



ISO9001

质量体系认证

PASSED ISO9001 QUALITY SYSTEM CERTIFICATION

WFY 系列 全自动供水设备

**WFY Series Automatic Water
Supply Equipment**

➤ **三大系列，多种配置，满足客户不同需求**

可根据泵房尺寸，灵活选择配置

➤ **长期使用，维护方便**

通用化、标准化的设计，长期使用，维护方便，所有元件无需做备件库存

➤ **采用自动变压控制，更节能，更舒适**

保证用户端压力恒定，使用更舒适

➤ **可选购节能专利产品，节能效果更高**

节能专利产品，能耗更低



郑州市神龙泵业有限公司

目 录

前言	01
1、WFY 产品概述	01
1.1 产品分类	01
1.2 WFY 中转增压设备	02
1.3 WFY 管网叠压设备	03
1.4 WFY 产品型号编制	04
1.5 WFY 设备配套说明	05
2、设备应用说明	08
2.1 基本工作原理	08
2.2 第一类应用-中转二次增压	10
2.3 第二类应用-管网接力增压	11
2.4 第三类应用-循环泵水系统	13
3、设备功能与性能	14
3.1 标准产品技术规格	14
3.2 名词术语说明	14
3.3 变频给水设备功能表	17
4、设备选型配套参考	18
4.1 选型的基本依据	18
4.2 产品适用性	19
4.3 技术经济分析	19
4.4 功能、结构、配置选择	20
4.5 特别提示	20
5、订货注意	22
5.1 一般注意事项	22
5.2 S 系列订货注意	23
5.3 N 系列订货注意	24
5.4 H 系列订货注意	25
6、设备安装注意	27
6.1 WFY 传统设备的安装	27
6.2 WFY 管网叠压设备安装	28

前言

自动给水设备的应用可分为 3 类：

1、以水池（水箱）为水源的 2 次增压供水（经水箱中转增压供水），这是自动给水设备的传统应用。

2、以市政管网为水源的直接增压供水（也称为管网叠压供水、或称为接力增压供水），这是自动给水设备的新兴应用。

3、循环泵水设备，各类生产工艺供水往往属于循环泵水系统，例如空调系统中的冷却水和冷冻水循环泵。

WFY 自动供水设备已往的用途主要是上述的 1、3 类应用，属本公司传统成熟产品，但近年来产品设计改进与新的应用方式发展很快，一方面采用各种新型管材、新的连接方式、更合理的控制系统使产品本身的外观与智能性具有较大的提高，另一方面 WFY 产品的应用已不限于传统的 2 次增压供水，越来越多的地区开始允许直接抽吸市政水源接力增压供水。为反映 WFY 产品的最新变化，本公司重编 WFY 样本，从 06 年开始启用。

一、产品概述

1.1、设备分类：

从不同的角度，自动给水设备有多种分类方法，例如按供水方式的特点可分为：中转增压供水设备、管网叠压供水设备、循环泵水设备。按自控原理可分为：气压给水设备（上、下限压力控制）、变频恒压给水设备（变频调速控制）。按设备具体用途可分为：建筑生活用给水设备、建筑消防用给水设备、暖通系统定压补水设备、空调系统给水设备、循环热水供水设备等等。各种分类实际上常常是你中有我，我中有你。

神龙 WFY 产品包括 2 大类：中转增压设备与接力增压设备，它们的型号表示不同，每类产品按适用场合并结合设备的结构特点又分为 S、N、H 三大系列，其中列入样本系列规格表、具有明确安装尺寸的产品称为 WFY 标准设备（定型产品），在标准设备基础上 WFY 各系列产品可做各种功能、性能和配置的扩展，还可按客户要求的结构尺寸定制生产，从而可满足几乎所有自动 WFY 领域的客户技术要求。

WFY 产品分类：

（1）WFY 中转增压供水设备：这是传统的二次增压供水设备，其特点是：市政水源经过调节水池（或水箱）中转后再进行增压，该类产品分为 S、N、H 三大系列。

一般组成：水泵机组+气压罐+控制柜。

（2）WFY 管网叠压供水设备：这是新兴的二次增压供水设备，也称为接力增压供水设备、直接增压供水设备，早期商品名称为无负压（无吸程）供水设备。其特点是：在市政水源压力基础上直接增压，差多少补多少。该类产品也分为 S、N、H 三大系列。

一般组成：水泵机组+气压罐+控制柜+叠压供水配套设施。

（3）WFY 各种非标成套设备：

按客户指定要求配套、定制的产品。

1.2、WFY 中转增压供水设备

WFY 传统给水设备是本公司生产多年的成熟产品，近 2 年的设计改进主要是新型管材及新的管路连接方式的使用（内衬塑、内衬不锈钢管材、卡箍连接等），变频控制柜也有较大改进（恒压效果、节能效果更好）。

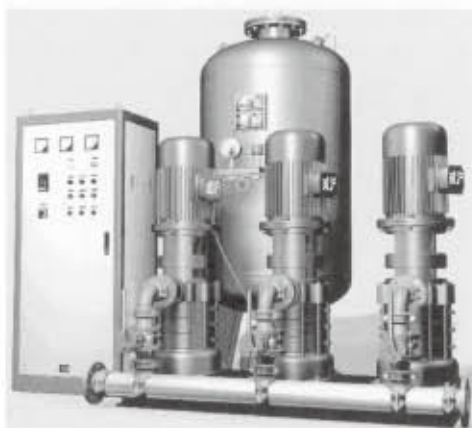


S 系列简介（左图为卡箍连接的 S 系列给水设备）

结构特点：一体化整体结构，机电仪协调配套设计，配套小型气压罐。

控制系统：设计为自动起停，间歇运行，停机时靠气压罐保压，运行时自动变频调速、自动变压运行，使设备特性满足管网装置特性要求，确保高效节能运行。

适用场合：适用于典型的间歇型供水流量场合，一般为中小型建筑给水配套，例如企事业单位办公楼、住宅、小型场馆、公共建筑等。



N 系列简介（左图为卡箍连接的 N 系列给水设备）

结构特点：组合式结构设计，需现场配管、配阀、调整地基连接，设备配置与泵房布局灵活，配套气压罐体积较大。

控制系统：设计为自动起停，间歇运行，停机时气压罐保压。运行时自动调速、自动变压运行，使设备特性满足管网装置特性要求，确保高效节能运行。

适用场合：适用于一般间歇型供水流量场合，例如各类住宅小区、高层建筑、宾馆饭店、学校医院等。比 S 系列更通用



H 系列简介（左图为卡箍连接的 H 系列给水设备）

结构特点：设备的机械部分就是水泵机组，配套微型气压罐主要用于消除压力波动造成的仪表抖动，属仪表组件的一部分。

控制系统：设计为连续运行方式，靠水泵的连续运行维持供水压力。运行时自动调速、自动变压运行，使设备特性满足管网装置特性要求，确保高效节能运行。

适用场合：适用于连续供水流量的场合，例如大型住宅区、厂矿企业、中小型水厂、各类生产工艺供水等。

1.3、WFY管网叠压供水设备

WFY管网叠压供水设备由传统 WFY 产品加配各种附件组成，也分为 S、N、H 三大系列，与传统 WFY 产品在型号表示上有区分。下面是 WFY-H 系列管网叠压供水设备的外观图片。



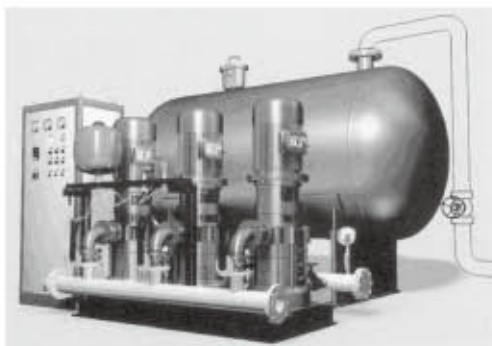
1、直接抽吸式 H 系列叠压供水设备：

设备组成：

- (1) 传统 WFY 设备（增配进水管路）
- (2) 倒流防止器（选购附件、现场安装）
- (3) 进水管路控制仪表（选购附件、现场安装）

适用场合：

对市政管网而言，适用于供水能力充足地区。对用户的适用性：可根据不同的用水流量特点，选用 S、N、H 三大系列之一。



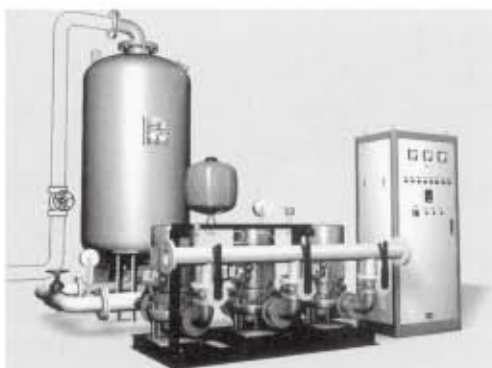
2、配套稳流罐的 H 系列叠压供水设备：

设备组成：

- (1) 传统 WFY 设备（增配进水管路）
- (2) 稳流罐（现场配管连接）
- (3) 倒流防止器（选购、现场配管安装）
- (4) 进水管路控制仪表（选购、现场安装）

适用场合：

对市政管网的适用性取决于配套续流罐容积，一般适用于供水能力充足地区，当配套大容积续流罐时，也可用于供水能力不足地区。对用户的适用性：可根据不同的用水流量特点，选用 S、N、H 三大系列之一。



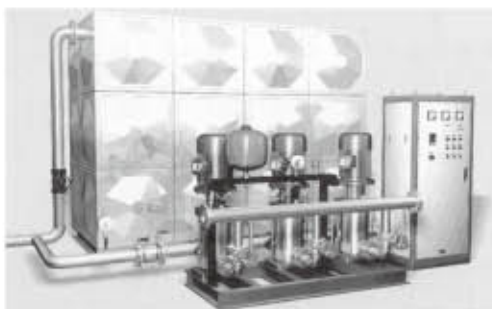
3、配套缓冲罐的 H 系列叠压供水设备：

设备组成：

- (1) 传统 WFY 设备（增配进水管路）
- (2) 缓冲罐（现场配管安装）
- (3) 倒流防止器（选购、现场安装）
- (4) 进水管路控制仪表（选购、现场安装）

适用场合：

缓冲罐容积有限，一般适用于供水能力充足地区，对用户的适用性：可根据不同的供水流量特点，选用 S、N、H 三大系列之一。



4、配水箱的 H 系列管网叠压供水设备：

设备组成：

- (1) 传统 WFY 设备（增配进水管路）
- (2) 不锈钢水箱及水源切换电控阀（现场配管连接）
- (3) 倒流防止器（选购、现场安装）
- (4) 进水管路控制仪表（选购、现场安装）

适用场合：水箱容积较大，适用于供水能力不足地区，对用户的适用性：可根据不同的供水流量特点，选用 S、N、H 三大系列之一。

特别提示：配套高位调节水箱更为理想。

1.4、型号编制方法

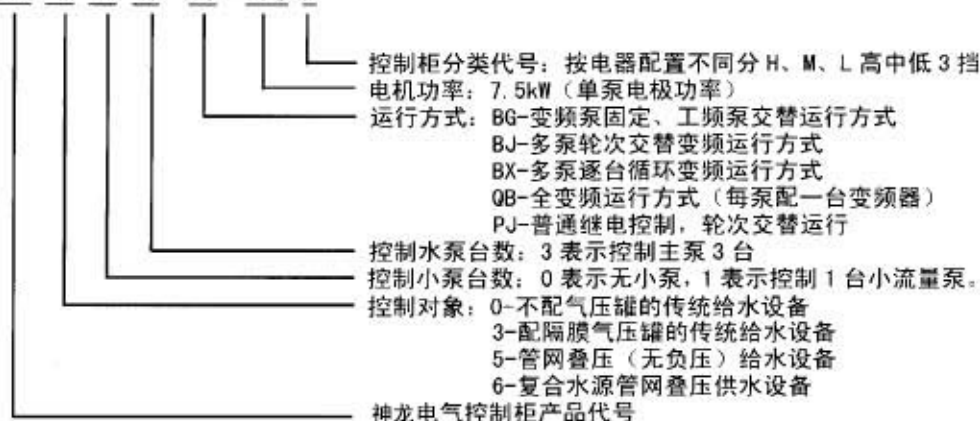
WFY 两类三大系列给水设备型号编制方法如下（例）：

N B G L 3—25 50 I / □
1 2 3 4 5 6 7 8 9

型号说明：		各项字符（汉语拼音）含义
第 1 项字符： 产品系列代号		第 1 项字符 S、N、H 本身无含义，仅作产品系列代号。
2、3、4 项字符 表示 设备配置 （柜、罐、 泵）特征。	2、配套控 制柜特征	B-表示部分变频（只配 1 台变频器） Q-表示全变频（每泵配 1 台变频器） P-表示普通继电控制（不配变频器）
	3、配套气 压罐特征	G-隔膜气压罐， Z-自动补气罐。 无此项，表示不配气压罐。
	4、配套水 泵类型	L-配套 WFYL 泵， D-配套 WFDY 泵， “”等。
5、6、7 项数字： 表示配泵台数与 各泵流量、扬程参数。		例：3-2550 表示配泵 3 台、单泵流量 25m ³ /h 扬程 50mH ₂ O。 注意：如需另加一台小流量泵，型号可写为（例）：HBL3—2550/064Q 其中 064Q 是小流量泵的性能参数。
第 8 项字符 表示设备内部管 路、管件、阀门材质及 连接方式。		无此项，默认为传统镀锌管、普通材质阀门、普通电气焊接 K—表示衬塑镀锌管、普通材质阀门、卡箍连接 T—表示对管路、阀门材质及其连接方式有特殊要求（具体要求需另外 说明）
第 9 项字符 表示 WFY 产品用 于管网叠压供水时前 端配套的调节罐或水 箱规格。		无此项表示该型号设备为传统 2 次增压供水设备。 DN100—表示机组进水总管口径，不配任何水源调节设施。 SF800W—表示配套调节罐为水源罐（稳流罐）、非隔膜型、800 直径、 卧式。 HG1000L—表示配套调节罐为缓冲罐（储能罐）、隔膜型、1000 直径、 立式。 DS18—表示配套水源调节设施为地面水箱、容积为 18 m ³ GS18—表示配套水源调节设施为高位水箱、容积为 18 m ³

WFY 产品配套控制柜（箱）型号命名方法（例）：

WFY 3 0 3 BJ—7.5 M



注意：型号所能表达的产品特征有限，如有特殊要求必须另行指明。例如：运行方式是指主泵的运行方式，对小流量泵如无特殊要求，一律默认为是工频泵且不参与并联运行。例如：控制柜柜体形式可按要求做成落地柜、壁挂箱、组合柜，如无特别指定，则由厂家根据空间尺寸需要自行决定柜体形式及尺寸。

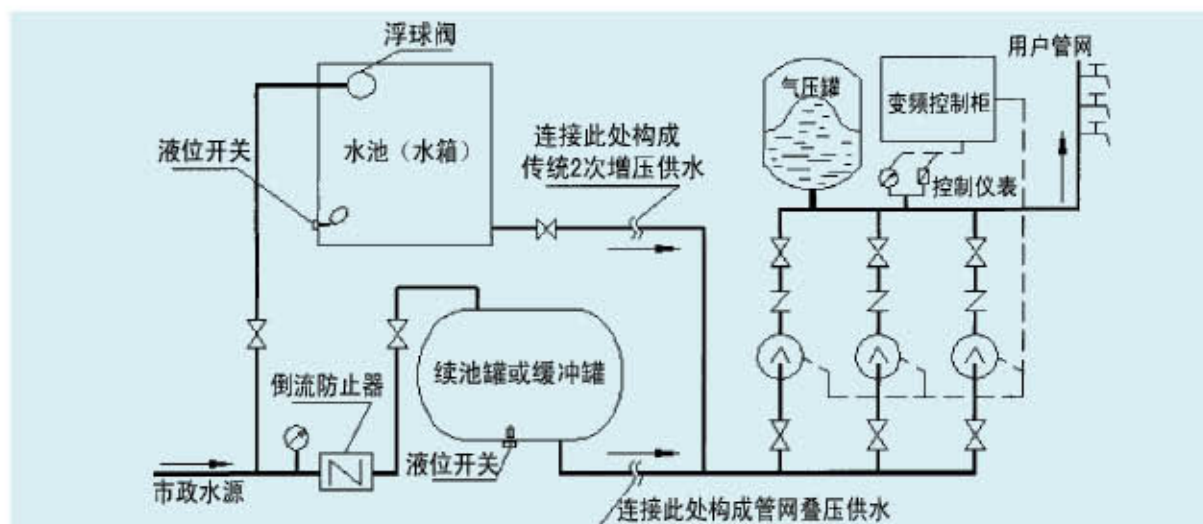
1.5、WFY设备配套说明

1.5.1 自动给水设备的一般组成

传统的2次增压给水设备，一般由泵、阀、罐3类基础产品有机组合而成；新型的管网叠压供水设备，为满足《管网叠压供水技术规程》要求，需在传统设备基础上另加某些配套设施。包括倒流防止器、稳流罐或缓冲罐或调节水箱等设备。此外不同用途给水设备配套的控制柜有许多差异。

传统2次增压设备=水泵机组+气压罐+控制柜（含仪表）

管网叠压供水设备=水泵机组+气压罐+控制柜（含仪表）+ 配套设施



1.5.2 配套水泵

WFY产品可配套本公司生产的各系列水泵，水泵的选型、配置不仅涉及供水能力，也涉及设备的经济性与适用性，例如用多台小泵代替1-2台大泵具有较好技术经济性。考虑到供水的重要性，设置一台备用水泵是非常必要的，本样本标准产品的水泵机组设计均考虑了一台备用水泵。设备用于管网叠压供水时，应注意配套水泵的过载特性，还应注意叠压后可能出现的危险高压等。

1.5.3 配套气压罐

气压罐（气压贮能器）是全自动给水设备必不可少的组成部分，其作用为：

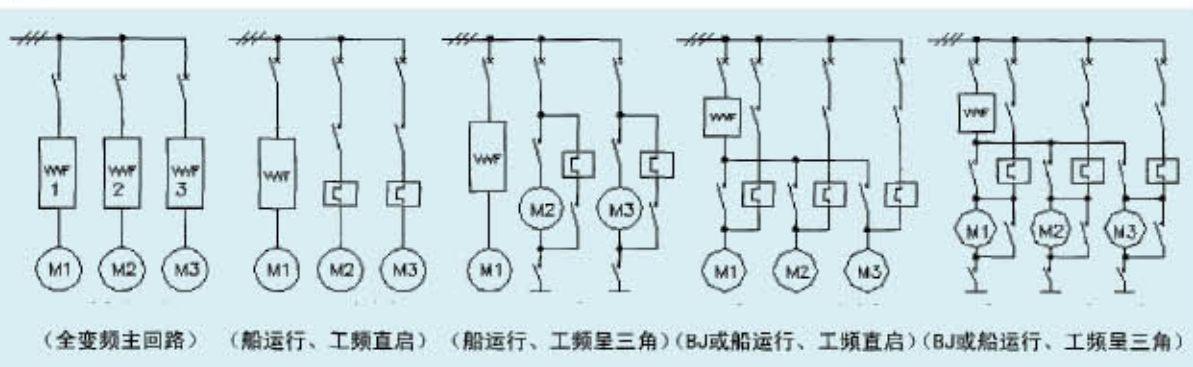
- 气压供水：目前该功能已弱化，气压罐的选配趋于小型化，仅用于应付夜间少量供水及正常泄漏。
- 停机保压：确保随时开龙头有水。
- 自控部件：气压罐可看作为一种自控部件，是实现自动起停功能不可缺少的部件。不配气压罐的设备一般设计为连续运行方式，不可停机，靠水泵的连续运行维持供水管网水压；配用气压罐的设备一般设计为自动起停间歇运行方式，停机后靠气压罐维持管网水压。

WFY 产品一般配套隔膜气压罐（有热水型和冷水型两种），客户如有特别要求时也可配套自动补气式气压罐。

1.5.4 配套控制柜

为 WFY 产品配套的电气控制柜（箱）分为普通继电控制柜和变频调速控制柜，其中变频柜有部分变频与全变频之分，还根据电器品牌的不同配置，控制柜分高、中、低 3 挡（具体情况可向技术支持咨询），均已体现在控制柜型号中。

配套控制柜主电路由启动方式和运行方式决定，WFY 配套控制柜的主回路标准形式如下：



WFY 控制柜特点如下：

- (1) 充分总结了本公司十几年供水工程经验，机电仪协调配套设计，设备特性满足管网装置特性要求，确保高效节能运行，整机设计具有良好的配套协调性。
- (2) WFY 各系列产品采用规范统一的控制系统技术方案，可换用任意厂商的变频器，不依赖变频器特有功能，调试维修特别方便，为产品的终身售后服务奠定了良好基础，不会因技术进步而导致售后服务问题。
- (3) 控制系统具有较高智能性，A、自动跟踪流量变化实现多级恒压控制，使设备特性较好地符合管网装置特性的要求，节能效果优于一般恒压控制方式。B、自动改变加、减泵时的流量回差，从根本上避免了加、减泵时的“临界流量”震荡问题。C、用于管网直接增压时可自动检测入口压力，自动限制最高运行频率，有效解决了水泵大范围变工况运行时超流量过载问题。
- (4) 各系列产品具有全面的故障保护功能和对策，变频器故障保护时，自动降级运行（成为工频自动给水设备），自动系统故障时，还可手动操作应急备用，赢得维修时间。
- (5) 可扩展或编程更改各种功能，经标准通讯接口可连接现场操作屏、远程监控屏、上位监控计算机，适用于特殊、复杂的运行控制和联网监控要求。

1.5.5 配套管路及卡箍连接简介

WFY 设备内管路及其连接方式有多种选择：传统镀锌管普通电气焊接；衬塑镀锌管卡箍连接；内衬不锈钢镀锌管卡箍连接；全不锈钢管路氩弧焊接，对 WFY 产品一般建议选用衬塑镀锌管卡箍连接。

衬塑镀锌管、沟槽式机械连接（卡箍连接）简介：

采用衬塑镀锌管配合沟槽式连接（卡箍连接）可较好解决给水设备的卫生安全问题，并具有较高的性价比。

衬塑镀锌管：在镀锌钢管内复合聚乙烯塑料管作为内衬，构成的复合管既具有镀锌钢管的高强度、低价格又有聚乙烯塑料管耐腐蚀、不污染、不结垢、阻力小、寿命长的优点。作为输水管材具有良好的卫生安全性，冷水型衬塑复合钢管可输送冷水，使用温度达 60℃。热水型衬塑复合钢管可输送热水，使用温度达 95℃。

卡箍连接：卡箍连接是一种快速、可靠、易行的机械连接方式，与传统的焊接、法兰连接、螺纹连接相比有着非常显著的特点，主要表现在以下几个方面：

- (1) 一般工人即可操作，安装快捷方便，可大大提高工效。
- (2) 比螺纹连接和法兰连接更加容易和安全可靠。
- (3) 安装过程不会给管路带来污染，为后续系统清洁工作带来很大方便。
- (4) 有利于管路系统的安装和更换，局部拆装简便易行。
- (5) 卡箍连接的管件可任意旋转，安装对中方便。
- (6) 有利于吸收管路的噪声及震动。

特别对不能焊接的衬塑镀锌管采用卡箍连接是最为实用可行的连接方式，这种连接方式采用的主要部件是沟槽式管接头（也称卡箍）和特制的密封圈。

卡 箍：采用球墨铸铁材料（QT450-12），不易生锈、强度高，韧性好，延申性好，还具有较强的防震吸震性能。

密封圈：密封圈的主要结构为 C 型，应用中可形成多重密封，水压越大密封性越好，密封圈采用乙丙橡胶或硅橡胶，冷、热水均适用。

管路连接过程：

切割开孔：衬塑复合钢管采用锯床、割刀、钻、铣机械切断开孔（不得使用高速砂轮切割机）。

滚 槽：用专用滚槽机在钢管连接处滚制沟槽。

涂 漆：衬塑复合钢管切割、开孔边缘处涂卫生环氧树脂做防腐处理。

连 接：用密封圈和沟槽式接头（卡箍）连接管路。

1.5.6 WFY 管网叠压供水设备配套说明

管网叠压给水设备具有卫生与节能 2 大优势，但也带来 2 大问题，一是对市政供水峰值的缓冲调节问题，二是水泵大范围变工况运行的过载、汽蚀、噪音问题，设备配套主要为解决该 2 问题，其次系统中倒流防止器和安全阀的选配也是要特别考虑的。

● **水泵机组配套：**传统 WFY 产品直接以各泵入口作为设备进水口，不配检修阀和进水总管，对 WFY 管网叠压供水设备，其水泵机组的各泵入口维修蝶阀和集水总管均已配齐连好出厂。

● **全变频控制柜：**为解决水泵大范围变工况运行的过载、汽蚀、噪音问题，无负压给水设备一般宜配用全变频控制柜，如能确认水泵实际工作扬程始终高于额定扬程的 70%，或能够确认水泵的实际工作范围内不会出现过载、汽蚀、噪音问题，才可以考虑采用单变频控制柜。

● **叠压供水选配件：**WFY 管网叠压供水设备的组成，除了通常的水泵机组、气压罐、控制柜 3 大部分外，还包括一些选购设备，这些选配设备不装配、散件出厂，需现场配管、配阀连接。

选配设备分 2 类，一种是出于卫生安全考虑的倒流防止器；另一种是为了缓冲平抑市政供水峰值所加的调节罐。调节罐有 2 种基本形式：贮能罐和贮水罐，厂家称其为缓冲罐和稳流罐，也可采用水箱作补偿调节水源。此外为实现自动控制还需配套市政管网压力检测仪表。

倒流防止器：用于防止用户管网水倒流入市政管网。《管网叠压供水技术规程》要求安装。注意安装所需的前后检修阀、过滤器也应做配套选购考虑。

缓冲罐：缓冲罐结构原理与通常的气压罐相同，只是串接在给水设备的入口管路，运行时罐内部分容积为压缩空气（其压力与市政水压相同），因而贮存了一定压力势能，靠此贮能可减缓各种冲击对市政水源的影响。可以设想在一个区域内，所有缓冲罐的集中效果相当于一个巨型气压罐，该气压罐可看作是水厂泵站服务管网上的气压罐，因此对市政供水具有一定缓冲稳压作用。一般可选配较小容积的缓冲罐，主要用于减缓起停泵及各种冲击造成管网中突变脉冲压力。

稳流罐：稳流罐是纯粹的承压储水罐（也称其为水源罐或续流罐），串接于市政管路与设备进水口之间，平时流过新鲜卫生自来水，当不允许抽吸时，续流罐可自动转为供水水源，起续流作用，可维持一定时间的持续供水。可选用普通钢罐，内涂食品级环氧树脂。或选用 304 不锈钢罐作为稳流罐。

设备运行时稳流罐内全部容积充满了新鲜流动水，由于无压缩空气贮能，对各种冲击无缓冲作用，但罐体上安装有真空抑制器，因此其本身可防止负压抽吸：当市政水源压力太低，以至稳流罐出水量（供水）大于进水量时，稳流罐内贮水被抽吸用来补偿市政水源的不足，这时稳流罐上安装的真空抑制器（自动进、排气阀）使空气自动进入罐体，从而避免对市政管网造成负压抽吸作用（既所谓无负压无吸程）。一般水务管理要求防止低压抽吸，而续流罐本身只能防止负压抽吸，为切实发挥续流罐的续流作用，可加装电控阀，当市政管网压力下降不允许抽吸时，自动切断市政管网，转为续流罐做水源，使得用户供水得以连续。

从市政供水的角度看，所有用户的续流罐的集中效果相当于一只巨型密闭水池，因而对市政供水具有一定的削峰补偿作用。

不锈钢水箱：水箱是对市政供水最好的缓冲调节设备，即可采用地面水箱，也可采用高位水箱，地面水箱需选配电控阀控制水源切换。高位水箱贮存的是高位能水源，与直接增压机组配合可充分发挥传统高位水箱供水与新兴的管网叠压供水各自的优点。

进水管路仪表：WFY 产品用于管网直接增压时，不仅要有出水管路控制仪表，还必须配套进水管路的控制仪表，一般需接一只现场指示压力表和一只压力传感器。

二、设备应用说明

WFY 产品的应用可分为中转增压、接力增压、循环泵水 3 大类，各类应用中设备的具体运行方式，客户对具体功能的要求不尽相同，但设备自动工作基本原理（如何自动起停、如何调速恒压运行，如何增泵减泵等）类同。

2.1、基本工作原理

控制系统采用部分变频技术方案（单泵变频）时，设备自动工作原理如下：

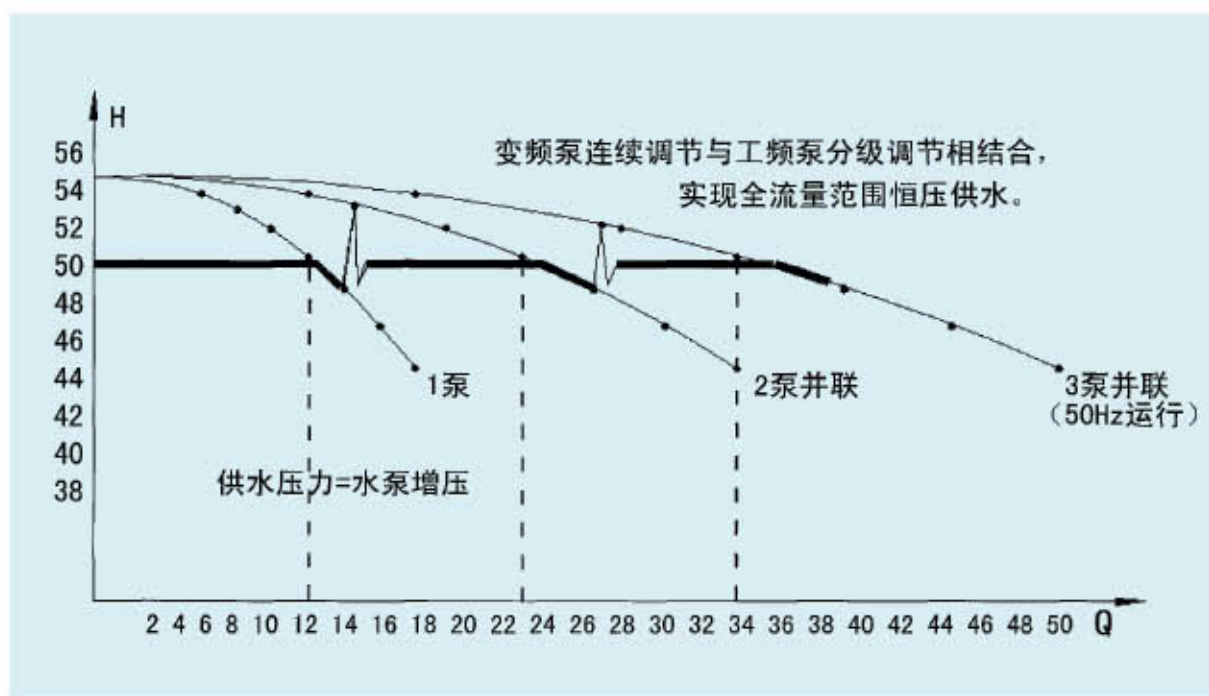
自动起停控制：当设备出水压力（用户管网压力）降至下限值时，设备自动启动；当设备仅剩 1 台变频泵运行且运行在下限频率时（表明已不出力），设备自动升速，提高压力至设定上限值后自动停机。停机后靠气压罐贮能保压并可维持少量供水。

自控调速原理：压力测量值（反馈值）不断与压力设定值（目标值）作比较，比较的结果去控制变频器，压力高时自动减速，压力低时自动升速，如此不断的动态调整（PID 调节），最终的宏观表现就是恒压供水。

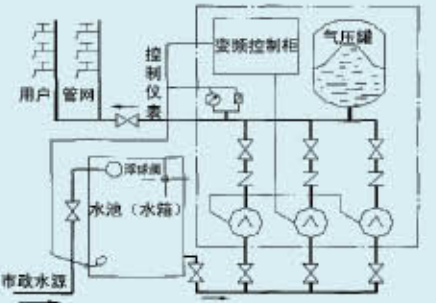
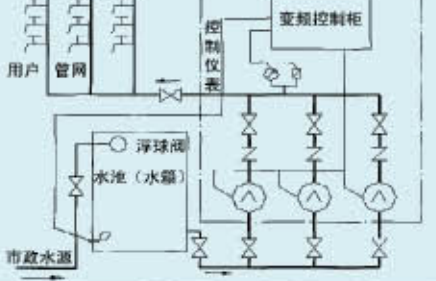
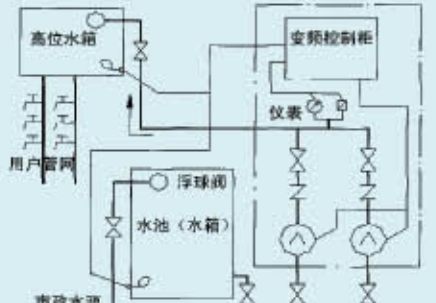
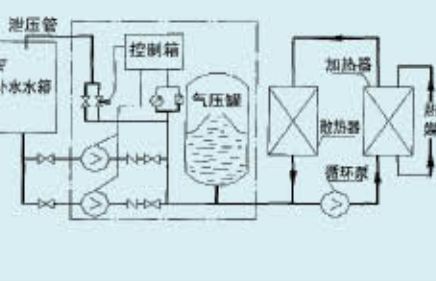
加泵减泵控制：变频泵运行如不能维持恒压，当压力降至恒压下偏差时，经延时确认加泵；当变频泵运行在频率下限时（说明已不出力），经延时确认减泵。

设备工作原理：设备含多台水泵，既有变频泵又有工频泵，靠变频泵的连续调节和工频泵的分级调节相结合从而实现在全流量范围的恒压运行。工作特性如图所示。

限于价格因素，自动给水设备的传统应用中，大多采用部分变频技术方案（单泵变频），如控制系统采用全变频技术方案，基本工作原理仍如上所述，节能效果与恒压性能会更好，可实现无扰动加减泵。对新兴的管网叠压供水方式，为了适应水泵的大范围变工况运行，一般应采用全变频调速运行。



2.2、第一类应用：以水池为水源二次增压供水（WFY设备的传统应用）

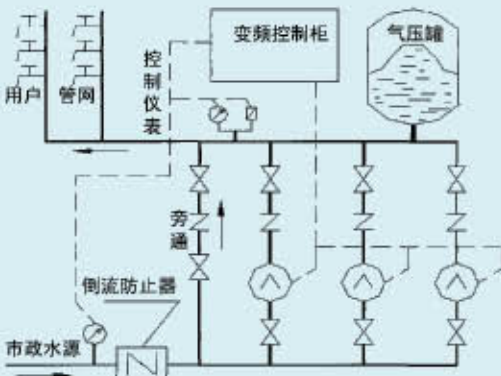
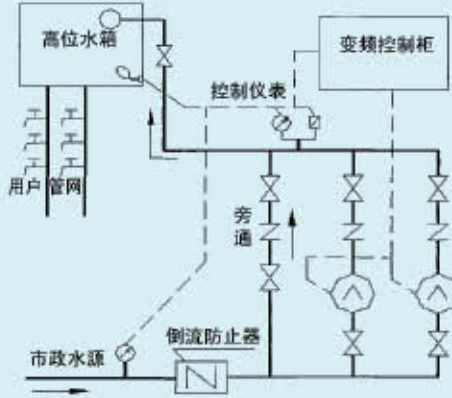
设备应用系统图示	运行说明
	例 1：在间歇型供水流量场合（如办公楼、住宅、各类场馆建筑等）做自动泵站设备，一般选用 N 系列产品或选用 S 系列产品。 一般采用变频调速运行（只配 1 台变频器），在设定压力下启动基泵，在单泵流量范围内自动调速恒压供水，当流量超过单泵供水能力时，自动增加一台工频泵并联供水，当流量超过两泵并联的供水能力时，再增加一台工频泵…。当流量减小时逐台减泵的情形与逐台加泵情形类似。如此，在全流量范围内靠变频泵的连续调节和工频泵的分级调节相结合，使供水压力保持为恒定值。当流量为零或很小时，变频泵自动升速使压力升高至设定上限时自动停机，停机后靠气压罐来维持管网压力及少量供水。 也可采用简单的继电器控制（工频运行），由设定的压力上下限，控制设备的自动起停、自动加减泵，设备停机后靠气压罐维持管网压力。
	例 2：在连续型供水流量的场合，作为泵站设备使用，一般选用 H 系列产品，适用于乡镇水厂、工矿企业、较大型的住宅小区、宾馆饭店、学校医院等。 一般设计为连续运行方式，设备运行时的加、减泵，变频调速控制与 S、N 系列产品类似，所不同的是零流量或极小流量的处理，即使在零流量时，设备也不会停机，依然要靠变频泵或小流量泵的运来维持水压，以确保随时开龙头有水。因此 H 系列产品适用于连续流量的供水场合，可省去气压罐，控制环节也少许多。
	例 3：在传统的高位水箱、水塔给水方式中作自动泵使用。一般采用 H 系列产品。 设备的停机由压力控制，即当高位水箱补足水后、浮球阀关闭，设备出水口压力上升，当升至设定压力上限时自动停机。 设备的启动由延时时间确定，即当设备停机后开始计时，延时时间定为高位水箱在最大小时流量下的供水时间，延时时间到，不论水箱用尽否，设备立刻自动启动。设备启动也可用液位控制，当高位水箱液位降至下限时，自动启动水泵补水。 也可选用 S、N 系列气压供水设备，通过水箱间接供水，设备正常运行期间，水箱始终充满新鲜自来水，其贮水容积在设备检修或停电时才发挥作用，用以维持一定供水时间。
	例 4：在各种循环水系统中作定压补水设备。一般选用 2 泵 1 罐 N 系列产品，与通常生活供水运行控制有所不同。设备采用工频运行，主要功能为： a、系统定压：即由设备来确定系统接入点的最低工作压力，以此来判断热水管网是否因泄漏而缺水 b、系统补水：当热水系统缺水时（表现为压力低于定压值），自动启动补水泵补水，补水至某一设定值时自动停机。 c、吸收热膨胀水：水被加热过程中产生的热膨胀水量由气压罐吸收。 d、超压自动保护：由安全阀和电磁阀共同承担。

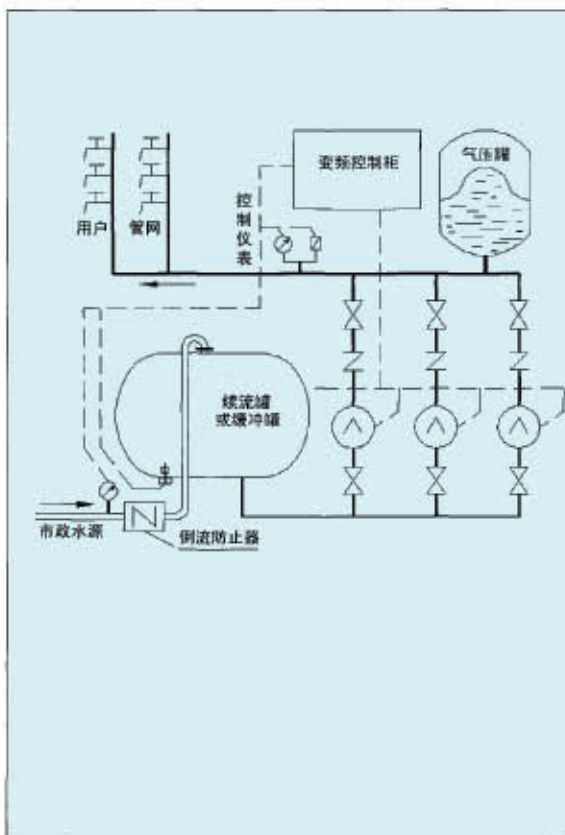
2.3、第二类应用：管网叠压供水（直接增压供水）

管网叠压供水是近年国内开始试行的供水新技术，所采用供水设备可称为管网叠压供水设备，或称为接力增压供水设备、直接增压供水设备，早期商品名称为无负压（无吸程）供水设备。

与传统的通过水箱中转2次增压供水设备相比，直接增压给水设备的显著优点是：

- **高效节能：**充分利用市政水源本身具有的压力势能，差多少补多少，切实有效地、最大限度地发挥了变频调速的节能效果。
- **卫生安全：**构成连续密闭的增压供水方式，完全保持了市政水源的国家水质卫生标准，从根本上避免了增压系统造成的水质标准降低和各种水源污染问题。
- **占地面积小，节省投资，运行费用地，减少溢流损失节约用水**
- **运行噪声低：**系列产品采用全变频调速方案时，大部分时间特别在夜间处于低速低噪声运行工况。

WFY管网叠压供水设备应用系统图示	设备运行说明
	例 1：直接抽吸市政水源接力增压变频供水： 当市政管网高压时，设备处于停机状态，市政水源经旁通管路直接向用户管网供水。 当市政管网欠压（但允许抽吸）时，设备自动启动，在原有水压基础上变频调速增压供水，由于按“差多少，补多少”的原则增压，所以在供水流量范围内即满足了用户恒压供水的需求，同时又实现了高效节能运行。 当检测到市政管网压力过低（不允许抽吸）时，设备会自动停机（禁止运行） 注意：管网叠压供水设备宜采用全变频控制柜 根据供水流量特点决定是否选配出口气压罐。由于不设水源调节设施，适用于市政供水充足地区。
	例 2：直接抽吸市政水源接力增压高位水箱供水： 这是最理想的建筑增压供水系统，一般选用 H 系列管网叠压供水设备，运行控制如下： 设备的停机由压力控制，即当高位水箱补足水后、浮球阀关闭，设备出水口压力上升，当升至设定压力上限时自动停机。设备的启动由延时时间确定，即当设备停机后开始计时，延时时间定为高位水箱在最大小时流量下的供水时间，延时时间到，不论水箱用完否，设备立刻自动启动。设备启、停也可用液位控制，当高位水箱液位降至下限时，自动启动水泵补水。补水至液位上限自动停机。对市政供水而言高位水箱是最理想的水源调节设施。 采用变频调速控制是为了节能，在原有水压基础上“差多少，补多少”，实现高效节能运行。

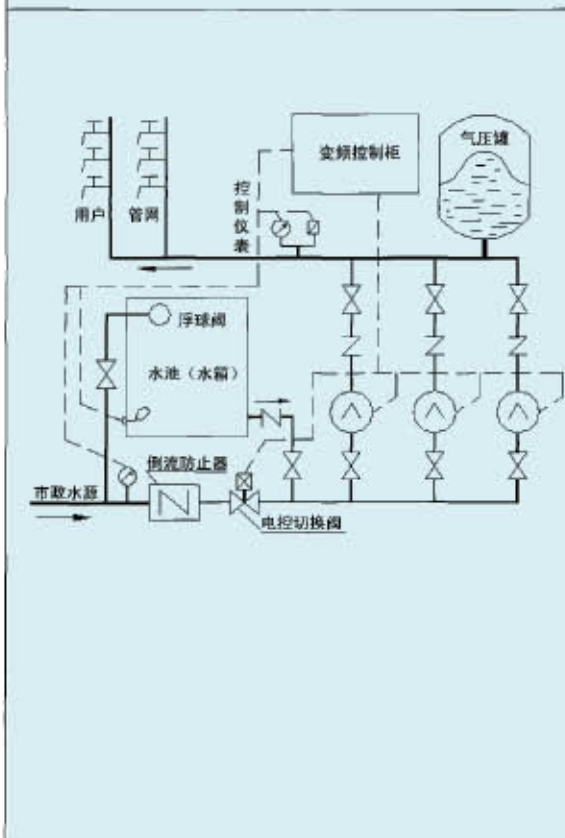


例 3：串接稳流罐或缓冲罐接力增压变频供水：

正常运行与例 1 工作原理类似，只是增加了缓冲罐或稳流罐，对缓冲或平抑供水曲线有一定好处。

所谓缓冲罐就是一种气压罐（贮能罐），只是串接在设备的入口管路上，由于缓冲罐内部分容积为压缩空气，贮存有一定压力势能，因此对各种突变冲击具有很好的缓冲作用，同时对市政供水具有一定动态补偿作用。

续流罐是一种纯粹的承压贮水容器，对各种突变冲击无缓冲作用，但具有续流作用，从而可缓冲抑制市政供水峰值。设备平时直接以市政管网为水源接力增压供水，续流罐仅相当于一管段，自来水不断流过续流罐保证了贮存水源的新鲜，当市政供水高峰时，如管网压力太低（不允许抽吸），自动切换到续流罐水源增压供水，仍可维持一定时间的持续供水（续流作用）。续流供水期间，罐上真空抑制器（图中未画出）打开引入外界空气，可防止过度负压抽吸。



例 4：接力增压与水箱中转增压混合应用变频供水：

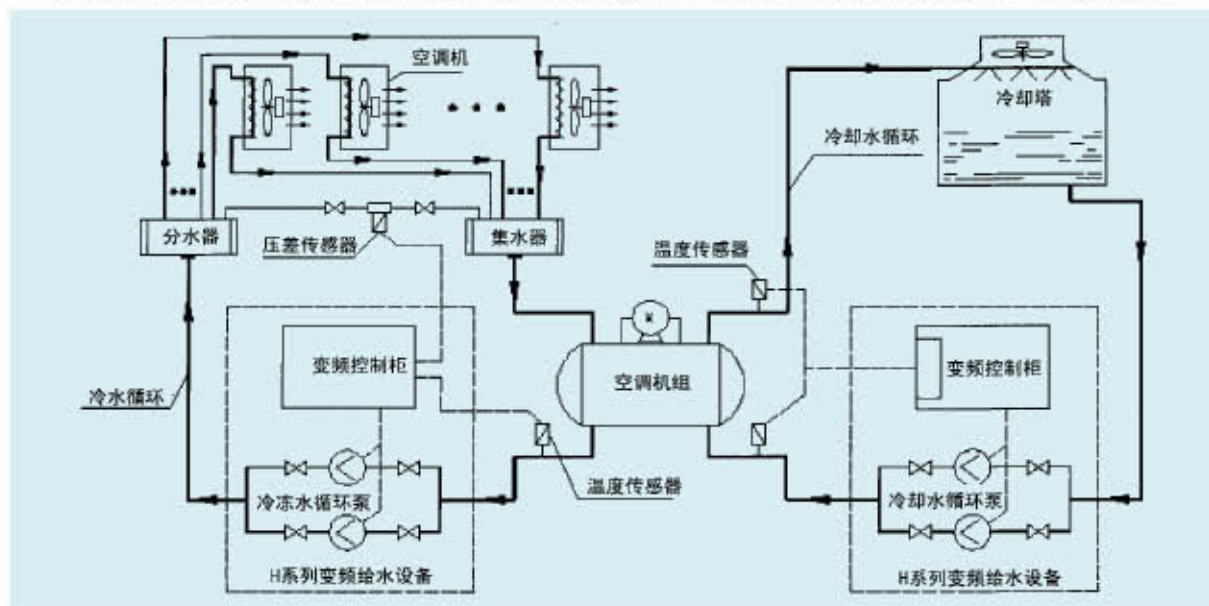
这是新兴的接力增压和传统 2 次增压供水方式的复合应用，因地面水箱的容积容易作得较大，所以这种复合供水方式可更好的吸取 2 者优点，即高效节能、卫生安全；又可削峰填谷、持续一定供水时间。可广泛适用于不同地区市政水源状况，充分满足不同地区对增压供水的管理要求。

运行控制：当市政管网压力较高时（允许直接抽吸时），自动开启电控阀，实现接力增压供水。当市政管网压力较低时（不允许直接抽吸时），关闭电控阀，切换到水箱贮存水源继续 2 次增压供水。

切换压力可根据当地市政供水管理要求自由设定。也可采用时钟定时切换水源。为防止水箱贮水停留超时影响水质，控制柜设计有超时切换水源的功能。控制系统还具有防止水箱溢出的功能，当水箱意外超高水位时，系统报警并自动切换到水箱供水运行。

2.4、第3类应用：做循环泵水设备

各种生产工艺用水往往属于循环水系统。一般选用 WFY 系列传统给水设备。设备的这种应用中，泵水的目的往往不是供水本身，而是为了控制调节某种工艺参数，例如空调系统冷却水和冷冻水循环泵的变频调速应用，控制目标可能是温度、温差等参数。



冷却水循环泵运行说明：

冷却塔和冷却泵是按最高环境温度和额定负载时也能充分冷却进行计算的，且在设备选用时可能还有叫多的设计冗余，因此有必要采用变频调速以节约电能。这里采用温差恒定的控制方式，当温差小于设定的目标值时，说明不需要如此多的冷却水量，自动降速运行。当温差大于设定的目标值时，说明未能及时散热，冷却水量不够，自动升速运行。这样不断地动态调整，使循环水冷却前后之温差维持在设定的目标值附近，从而以较少能耗达到合适的冷却效果。

冷冻水循环泵运行说明：

当空调机使用数量减少即冷负荷减少时，所需的冷水量也减少，采用变频泵可取得较好的节能效果。一般采用回水温度恒定的控制方式，当冷负荷变化时，回水温度变化，自动调整冷水泵转速使回水温度趋于恒定，可有效的节省电能。

也可采用压差恒定的控制方式，根据空调机的使用负载状况，当冷水流量变化时，可由差压传感器检测分水器 and 集水器之间的压力差，由变频器控制冷水泵的转速使得这个压力差为恒定值。

三、设备功能与性能

3.1、WFY 标准产品技术规格

产品范围		WFY 标准设备全系列（部分变频）	WFY 标准设备全系列（全变频）
基本性能参数	供水流量	$\geq 0.85nQ$ （ n -泵数量、 Q -单泵额定流量）	$\geq 0.85nQ$ （ n -泵数量、 Q -单泵额定流量）
	供水压力	≤ 160 mH ₂ O 由具体型号决定	≤ 160 mH ₂ O 由具体型号决定
	增压范围	75%-100%H（H-水泵额定扬程）	40%-100%H（H-水泵额定扬程）
	恒压精度	≤ 1 mH ₂ O（调试参数）	≤ 1 mH ₂ O（调试参数）
	稳定时间	< 30 S（调试参数）	< 20 S（调试参数）
操作方式		手动、自动	手动、自动
起动方式		变频泵软启动 工频泵 ≤ 15 Kw直启； ≥ 18.5 KwY- Δ 启动	全变频软启动
运行方式		BG、BJ、BX由配套控制柜型号决定	QB（全变频运行）
控制方式		设备出水恒压控制或多恒压控制	设备出水恒压控制或多恒压控制
其 它		（详见设备功能表）	
工作条件	电源	380 $\pm$ 10% 50Hz $\pm$ 5%；应有良好接地线，接地电阻小于4欧	
	温度、湿度	0-40℃（不冻结）、90%RH以下（不凝露）	
	环境	海拔1000m以下，室内安装使用，无腐蚀性气体、易燃气体、油雾、尘埃等	
	振动	≤ 5.9 m/s ² （0.6G）以下	

3.2、有关设备功能的名词术语

设备功能一般由检测、控制、执行配合实现，PLC 的应用实现了控制功能的可编程。但检测与执行必需一定的硬件基础，因此设备订货时有必要明确设备的功能范围。也就是要明确设备配套的硬件范围。控制柜功能涉及的基本问题包括：操作方式、启动方式、运行方式、控制方式，还涉及人机界面、报警保护、联网监控等要求。

3.2.1 操作方式：

手动操作：由人工操作控制柜面板开关，起停设备、起停每台泵，一般作为设备调试及应急备用操作手段。

自动操作：由压力控制，自动实现设备的启动、调速、加泵、减泵、停机操作，自动完成故障处理等操作。

现场操作：通过设备现场设置的按钮盒或操作箱进行操作，控制柜远离设备现场时采用的操作方式。

远程操作：通过控制室操作台（操作屏）或由监控计算机或由 BA 系统对设备实施操作控制。

3.2.2 启动方式：

设备中的各泵在各种情况下的启动方式直接决定了控制柜设计时的主电路方案，常见的启动方式有：

直接启动：离心泵本身允许电机全压（直接）启动的冲击转矩，因此全压启动只受配电设计的限制，直接启动冲击电流大，是电机额定电流的 4-6 倍。

星-三角降压启动：利用 3 只接触器改变电机绕组接法，启动时接为星型，电机绕组为相电压 220V，启动完成改为三角型接法，电机绕组电压变为线电压 380V。该启动方式启动转矩是全压启动的 1/3，对离心泵类负载是一种简单、可靠、廉价的首选启动方式。启动冲击电流一般是电机额定电流的 2 倍多。

自耦降压启动：利用 3 只接触器接入自耦变压器实现降压启动，常用自耦变压器 65%额定电压（267V）抽头做为启动电压，启动转矩是常压启动的 0.4225 倍，启动电流是电机额定电流的 3 倍多。

电子软启动：采用晶闸管做开关元件（无机械触点），通过控制交流电的导通角，使其逐渐增大，从而使电机绕组上电压有效值逐渐增大，最终实现电机软启动。启动电流一般为电机额定电流的 3 倍左右。

变频软启动：最理想的启动方式，可实现无级加速高转矩启动，启动电流可控制在额定电流内。

3.2.3 运行方式：

BG 运行方式：变频泵固定不变，其余工频泵可作交替的运行方式。

BJ 运行方式：多泵递次交替（或定时交替）作为变频泵，其余泵暂作工频泵的运行方式。

BX 运行方式：多泵逐台循环（或定时循环）作为变频泵，其余泵暂作工频泵的运行方式。

即每台泵的起动都由变频器完成。每次加泵时，变频器切换至被加泵起动运行，前一台泵则切换至工频运行。减泵时按先开者先关的原则进行。

全变频运行方式：所有被控制的水泵均由独立的变频器拖动并交替参与运行。

互为备用泵：备用泵平时也参与交替轮换运行，并不专门把哪台泵作为备用。不论电气或管路故障，一旦造成系统压力下降，就会有泵加入接替运行。这样参与交替运行的各泵是互为备用的。

自动降级运行：指单变频控制柜当仅有的变频器故障时，设备可自动降级为全工频运行，有气压罐时自动降级为气压供水设备，以保证供水不间断，赢得维修时间。

3.2.4 控制方式：

出口恒压控制：最简单的控制方式，是指以设备出水口的压力恒定作为变频调速的控制目标。

出口变压控制：按某种规律不断改变设备出口压力的控制方式，出口变压的目的是为了用户终端供水压力的恒定。

多恒压控制：最简单的变压控制方式，流量增大时，逐级自动提高出口恒压设定值，以补偿管路压力损失。

模拟终端恒压控制：采用计算推定的方法，在全流量范围内自动补偿管网沿程压力损失。

管网终端恒压控制：压力传感器安装在用户管网末端，直接以末端压力恒定为控制目标。

钟控变压控制：按供水流量的峰谷周期定时改变出口恒压值。以适应用户供水压力的需求。

其它参数控制：通过对流量/压力的调节，最终控制的参数可能是温度、温差、液位等，而不是供水本身。例如：空调系统中，冷却水泵的恒温差控制方式，冷冻水泵的恒温控制方式等。

3.2.5 报警保护：该功能涉及以下概念

常规保护报警：指过载、短路、缺相、缺水、叠压供水时进水压力下限停机保护等基本自动保护功能，变频器有更完善的保护功能。这些故障一旦出现，相关的水泵或设备立刻停止运行，并给出声光报警信号。

特别保护报警：指电源过压、欠压、漏电等，电机绕组过热、轴温超限、绝缘降低等报警或保护功能，一般为指定功能要求，对故障处理应说明只报警不保护（不断电），还是同时报警保护（断电）。

3.2.6 人机界面：

常规人机界面：指简单的灯表显示，也包括简单的数字显示，开关、按钮作为操作元件。

文本显示器：LCD 液晶中文显示设备运行信息，可根据显示引导进行按键操作（做参数设置或运行操作）

触摸屏：较大屏幕的液晶显示，不仅显示文本，还能显示图形、动画，只需按提示手指触摸显示屏面，即可进行参数设置、运行操作、画面翻转、信息查阅等

计算机：计算机作为人机界面性价比最优，更强大的功能，更丰富的彩色显示画面，可作历史资料记录、积累、分析。

3.2.7 设备监控：该功能涉及以下概念

常规 BA 接口：涉及的监控变量包括 DI、DO、AI、AO，是指从 BA 系统看的进出 BA 系统的开关量输入输出信号（一般为继电器触点信号）与模拟量输入输出信号（一般为 4-20mA 电流信号）。

通信接口：设备与上位监控计算机的连接端口，也是设备接入控制网络或通信网络的接口，设备联网通信涉及的一般问题包括：接口标准、通信协议、监控变量（指监控的具体内容、要求）。

3.2.8 其它功能：

给水设备涉及的其它功能问题还有很多，例如钟控定时供水，超压、欠压自动报警、电机自动保护，水源自动切换，水位检测、控制等等其它特殊功能要求。

3.3、WFY 变频给水设备功能表

产 品 功 能		配套单变频控制柜	配套全变频控制柜
操 作 方 式	1、手动	●	●
	2、自动	●	●
	3、现场操作	○	●
	4、远程操作	○	●
启 动 方 式	1、直接启动	●	○（变频泵可选第二启动方式）
	2、星-三角降压启动	●	○（变频泵可选第二启动方式）
	3、变频启动	●（由型号选择确定）	●
	4、自耦降压启动	○	○（变频泵可选第二启动方式）
	5、电子降压软启动	○	○（变频泵可选第二启动方式）
运 行 方 式	1、BG-固定变频运行	●（由型号选择确定）	—
	2、BJ-交替变频运行	●（由型号选择确定）	—
	3、BX-循环变频运行	●（由型号选择确定）	—
	4、QB-全变频运行	—	●
	5、互为备用	●	●
	6、自动降级运行	●	—
控 制 方 式	1、设备出口恒压控制	●	●
	2、出口变压控制（多恒压）	●	●
	3、模拟终端恒压控制	○	○
	4、管网终端恒压控制	○	○
	5、钟控变压控制方式	○	○
	6、压差、温度、温差恒定控制方式	○	○
保 护 报 警	1、常规保护报警功能	●	●
	2、特定报警、保护功能	○	○
人 机 界 面	1、常规人机界面	●（由型号选择确定）	●（由型号选择确定）
	2、中文文本显示器	●（由型号选择确定）	●（由型号选择确定）
	3、触摸屏、平板电脑或台式计算机	○	○
监 控	1、常规 BA 接口	○	○
	2、通信接口	○	○
其它		○（由合同指定具体内容）	○（由合同指定具体内容）

●表示 WFY 产品配置的标准功能。可由订购设备型号决定或默认。

○表示 WFY 产品可选择的功能。订货时需合同指明具体要求，同时应指明配套选购的硬件。

— 表示无此功能概念或不适宜设计此功能。

四、设备选型配套参考

4.1、选型的基本依据

选择一套自动给水设备的基本依据是设计流量和设计的供水压力，一般设计院提供的计算参数已转化为配泵参数。设计参数是保证供水能力的基础。

4.1.1 设备供水压力（泵扬程）的选择：

一般应严格按给水设计标明的扬程选择配泵。

用户自行设计或核对设计时可参考《建筑给排水手册》。本公司可根据用户资料提供选型建议书。

注意：影响计算的因素很多，对计算结果的准确把握很大程度取决于工程经验。必要的技术咨询是有意义的。计算结果最终换算为配泵参数时，还要考虑水泵系列规格、型谱特性等。

对无负压 WFY 设备的配泵扬程需注意：

（1）配套缓冲罐、或干脆直接与市政管网连接的设备，配泵扬程计算可以考虑叠加市政管网可利用的最低水压。这种设备适用于供水能力充足地区。

（2）配套高位水箱的直接增压设备，配泵扬程计算可以充分考虑叠加市政管网水压。这种供水方式具有最好可靠性、经济性、舒适性。

（3）配套稳流罐或地面调节水箱的设备，当切换到稳流罐或地面水箱供水时，水泵进水压力为零，为有效利用续流罐或水箱水源，配泵扬程的计算不能考虑叠加市政管网压力。

（4）无负压设备按最不利情况计算结果，常会选配较高扬程水泵，使得实际运行中水泵工况变化很大，一般水泵的过载特性是无法满足运行要求的，目前只有采用全变频控制来满足对水泵的如此大范围变工况运行要求，如核算确认水泵工频运行不会过载（例如高层建筑的高区供水设备），才可以放心采用部分变频控制。

4.1.2 设备供水流量（泵流量）的选择

一般应严格按给水设计标明的流量选择配泵。注意在额定扬程下，设备供水流量小于各泵额定流量之和，实际所需的供水压力（扬程）低于配泵额定扬程时，设备供水流量可按各泵额定流量之和考虑。

用户自行设计或核对设计时，对 WFY 二大类产品一般均应按设计秒流量配泵。各类建筑设计秒流量的计算可参考《建筑给排水手册》。注意：影响计算的因素很多，对计算结果的准确把握很大程度取决于工程经验。必要的技术咨询是有意义的。计算结果最终换算为配泵参数时，还要考虑不同水泵工作特性。

某些场合也可按最大小时流量配泵，例：小流量的设备配教大气压罐的场合，高位水箱供水场合，超大型住宅区的流量计算等。

对于普通住宅楼，还可根据经验，按供水户数估算设备供水流量（参考表 4）。注意不同用户的用水量有较大差异，应根据南、北方及卫生器具的完善程度作适当调整，同时要考虑用水量的增加，留有一定的余量。估算的准确与否很大程度取决于工程经验。

表四 WFY 产品供水户数（仅供参考、不计备用泵流量）

流量 m/h	6	12	18	25	36	50	75	100	150	200
户数 户	20-30	40-60	60-100	100-150	150-200	200-300	400-500	600-1000	1000-1500	1500-2000

4.2、产品适用性考虑

4.2.1 对用户的适用性：需认真考虑不同应用场合的流量变化类型和用户特殊技术要求。

连续型供水流量：一天内很少有流量为零的时候，或本身管网的正常泄漏就保持有一定的流量，例：大型宾馆、饭店、自来水厂的各级加压系统，工矿企业的给水系统等。

间歇型供水流量：一天内有多段用水低谷时间，流量微小或为零。例：机关、事业单位办公楼、小型住宅区、公共建筑、某些生产用水等。

在供水的某一段时间内，流量的变化还可分为高流量变化型，低流量变化型，全流量变化型等。不同季节、月份，流量变化类型也会改变。

一般而言（1）对密闭无泄露的典型间歇型供水流量场合，选用 S 系列最为经济。（2）对一般间歇型供水流量，N 系列更通用。（3）如果给水管网总保持一定的用水量（或极少有间断），可不用气压罐，这时选用一套 H 系列泵站设备是合适的。

4.2.2 无负压 WFY 对市政水源的适用性：选购无负压 WFY 设备，除了要考虑对用户的适用性，还要考虑当地市政供水能力及水务管理要求。一般而言：（1）配套小体积稳流罐、缓冲罐或干脆直接抽吸市政水源的无负压设备，适用于供水能力充足地区。（2）配套大容积调节稳流罐的无负压设备适用于供水能力一般地区。（3）配套地面或高位调节水箱的无负压设备易于满足各地水务管理要求，对用户的持续供水可靠性也有更好的保障。

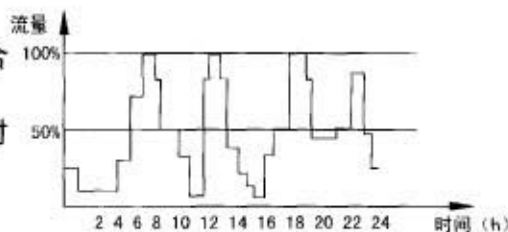
4.2.3 产品适用性还可以从设备结构、是否有利于泵房布局等方面考虑。

4.3、技术经济性考虑

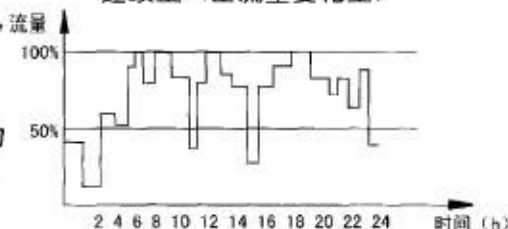
4.3.1 变频设备的优点：可以恒压供水，并且恒压值在一定范围内可调整，恒压精度一般为 $1\text{mH}_2\text{O}$ 。实际应用的水泵常有较大的设计冗余，采用变频调速是一种高效节能方法。变频技术应用于低流量变化型和全流量变化型具有较好的技术经济性，与早期的工频气压给水设备相比一般节能约 10%-20%。此外变频泵软启动冲击电流小，夜间常为低速运行，噪声小。

4.3.2 工频气压给水设备的特点：低成本，控制系统的技术处理环节远少于变频设备，选用高质量的电器元件，整机可靠性有更好的保证，售后服务简单方便。

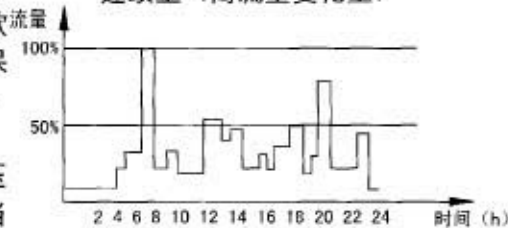
4.3.3 为设备选配控制柜时应以简洁为好，特别是变频控制柜，一般不宜选用变频循环运行方式，这种工作方式需增加许多触点电器，技术环节多，需编制可靠完善的 PLC 程序，变频泵切换到工频时冲击电流甚至比直接启动还大。整机可靠性不一定好，售后服务也较麻烦。采用部分变频的 WFY 设备一般不允许水泵大范围变工况运行，增压范围



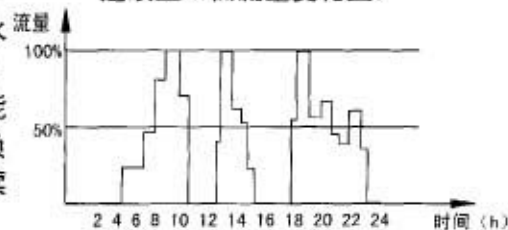
连续型（全流量变化型）



连续型（高流量变化型）



连续型（低流量变化型）



间歇型

应限制在水泵额定扬程的 70% - 100% 内，应用于传统 2 次增压供水，技术经济型较好。对 WFY 管网叠压给水设备，一般宜采用全变频控制柜，只有在确认水泵工频运行不会过载的条件下，才可以采用部分变频控制，例如对于高层建筑的中、高区给水设备。

4.3.4 有条件地区，应首选 WFY 管网叠压供水设备，首选全变频运行方式，“差多少，补多少”，这是变频调速的最佳用武之地，即节能、卫生，又可降低给水系统工程造价，并且长期运行费用低。具有最好的技术经济型，是今后发展方向之一。管网叠压供水设备目前有许多设备配套方案，其中以配套高位不锈钢水箱的系统最为理想。应注意管网叠压供水在国内是一种新的增压供水方式，新技术应用的商业机会使得产品有些不够科学之处，有时限于各种因素还难于作到最佳的技术经济性考虑。

4.3.5 技术经济分析是系统性综合考虑：一般是从 4 项基本性能参数出发，对多种选型配套方案进行机与电的多方面比较，选型者需对实际产品综合性能有可靠的把握，需从供水水源、用户流量特点、现场布局等多方面考虑产品的适用性，需在卫生安全性、运行可靠性、运行经济性、供水舒适性等多方面有所侧重地进行考虑，需对技术（软件）解决方案和设备（硬件）解决方案进行权衡取舍。为此本公司可提供技术咨询服务。

4.4、设备功能、结构、配置的选择

4.4.1 各系列设备的标准功能及选择功能详见功能表。

4.4.2 选择恰当的设备结构，即可使设备安装时灵活方便，又能使泵房设备布局整齐美观，WFY 各系列产品的外形结构详见样本有关内容，WFY 产品也可按用户提出的结构尺寸制造。

4.4.3 各系列设备的泵、罐、控制柜等标准配置详见样本有关内容，值得注意的是并联储的台数和备用泵考虑，以及是否考虑选择一台小流量泵。

多泵并联代替一、二台大泵并不太增加花费，而其好处是多方面的：首先是可节能，每台泵都可以较高效率运行，长期运行费用少。其次是供水可靠性好，一台泵故障时，一般并不影响供水，小泵的维修更换也方便的多。再其次是小泵起动电流小，不要求增加电源容量。由于供水的重要性，对大多数客户来说，增加一台备用泵是必须的。若给水泵在维护或故障期间，对供水压力、流量的影响是可以被接受的，则可以不设备用泵。

考虑供水低谷时小流量或夜间小流量，为进一步减少功耗，设一台小流量泵是很有益的。注意小流量泵问题并非简单 WFY 产品按非标设备处理，有 2 种不同功能的小流量泵：夜间泵与供水辅泵。夜间泵只用于维持微、小流量供水，不参与主泵并联供水；辅泵则不仅用作小流量供水，还参与主泵的并联供水。选配小流量泵还应指明是工频运行还是变频运行，是独立变频还是与主泵共用变频器。小流量泵也涉及流量和扬程的选择问题，对间歇运行的传统 WFY 设备（S、N 系列），小流量夜间泵不需变频运行，其零流量扬程可比主泵额定扬程略高；对连续运行的传统 WFY 设备（H 系列），夜间泵扬程可比主泵扬程略低或采用变频恒压运行。对 WFY 管网叠压供水设备，小流量泵一般宜采用变频调速运行。

4.5、特别提示

给水设备的选型涉及多种因素，具有一定复杂性，选型配套结果是一种适当的权衡取舍，并不一定理性完美，实际运行中仍可能会出现一些问题，有时甚至需做一定更改才能满足用户需要。

变频给水设备的性能由 4 项基本参数表示：供水压力（增压范围）、供水流量、恒压精度、稳定时间，前 2 项参数表示设备的供水能力，由配泵参数决定，当泵参数特别是扬程参数过高时会产生许多问题，例如工频加泵时会产生过高的压力冲击。后 2 项参数表示设备的恒压运行效果，该 2 项参数需经现场调试才可满足客户的需求，特别是“稳定时间”，在加泵、减泵过程中供水流量在各泵之间有一个重新分配过程，在此过渡过程中供水压力冲击变化较大，冲击幅度主要与配泵扬程有关，有时难以抑制，因此不直接作为考核指标，配泵确定后主要靠其它配套因素、靠现场调试缩短稳定时间来抑制冲击幅度，“稳定时间”是衡量过渡过程的综合参数，过渡过程能否很快结束，与系统中很多因素有关，主要有：部分变频还是全变频控制？调节器性能差异？有无过渡过程特殊控制策略？是否采用变压控制方式？采用何种运行方式？气压罐容积大小？各运行参数设置是否适当？是否已经现场仔细调整试验等？订货时需注意在性能与经济上做一定权衡取舍。

略作分析可知配套高位调节水箱的管网叠压供水设备（新、旧 2 种供水技术的复合应用），是较为理想的增压给水设备。理由如下：

（1）最节能的供水设备：（a）安装在泵房的直接增压机组，可充分利用市政水源本身压力，差多少补多少，

不做多余功。（b）为高位水箱补水，机组出口恒压值按最低需求设定即可，不做多余功。

（c）机组配泵扬程计算时可放心减去管网平常压力，从而可降低电机泵功率至少 1 个等级。

（d）机组配泵属恒流量运行，运行效率高，不存在小流量和大流量运行时的低效工况，更不存在零、微流量时的空耗运行。

（2）最可靠的供水设备：（a）标准增压机组为一用一备双泵配置，技术处理环节少、故障少；手动、自动 2 套独立操作可确保供水连续性。（b）即使增压机组完全停机检修、意外断电，也可利用高位水箱维持一定供水时间。（c）高位水箱清洗或检修期间，增压机组

也可作为独立的供水设备，确保供水不间断，可看作是高位水箱供水与接力增压供水双路互为备用的供水系统。

（3）最舒适的供水设备：（a）平时中小流量主要由水箱对用户供水，增压机组仅作为高位水箱的补水泵，因高位水箱是供水系统最好的稳压设备，可保证供水的舒适性。（b）用水高峰期如供水流量超过一定值时，自动启动增压机组运行，系统转换为上下双路供水，既由水箱和增压机组共同向用户管网供水（这时自动关闭补水阀，机组停止向水箱补水），可避免水箱供水立管流速过高，造成最不利供水点的静压降低，从而保证不同楼层供水压力不受波动，充分保证供水的舒适性。（c）设备的增压机组夜间处于休眠状态，可彻底解决高层建筑地下泵房噪音扰民问题。

（4）最理想的管网叠压供水设备：高位水箱贮存的是高位能水源，对市政管网而言是最好的缓冲调节设施，当市政管网压力太低不允许直接抽吸时，由于其贮水容积较大，可维持较长供水时间，可彻底解决目前各种无负压供水设备难以解决的诸多问题。

五、订货注意

5.1、一般注意事项

问题	订货注意
1、产品技术规格	对超出“标准产品技术规格”表的特殊技术要求需经技术部评审后方可订货。(性能参数、电源、海拔、温、湿度等)
2、设备配置、功能、	样本标准设备按 1 用 1 备、2 用 1 备、3 用 1 备配泵考虑供水流量，泵入口配阀口径与泵出口相同，水泵机组总出口管径按流速小于 2.0 m/s 考虑（不计备用泵流量），其它方面设备配置情况请参考样本有关内容。 WFY 产品可接受用户各种选择配置及各种特殊功能要求。订货时务必写明具体要求，并另行确认供货范围，否则一律按标准规格制造。
3、设备用途	WFY 标准产品的应用是各类建筑的生活供水，其它应用必须明确相应的工艺过程要求及相应的供货范围的不同。 例 1：N 系列产品用于热水系统中作定压补水设备，这时气压罐（称为膨胀罐）应严格按设计计算选择，还应明确防超压的电磁阀、安全阀供货方。 例 2：用于热水供水、暖通、空调循环泵水系统时应明确具体控制方式。
4、设备结构、供货方式	为方便泵房安装布局，WFY 各类、各系列产品可按照客户要求要求进行结构设计及尺寸安排，定制程序为：客户要求（图、文）传真→设计制图→客户确认→按图制造。WFY 设备可散件供货，现场安装，供货范围需另行确定。这种供货形式不做出厂模拟运行试验，需现场调试试验。
5、设备包装	如无特殊说明，设备出厂时，控制柜为木箱包装；设备的水泵机组、气压罐等出厂为简易包装。
6、管路安全问题	WFY 产品可承受 1.5 倍额定工作压力的静压测试，应用中系统管路、用水器具也应能承受对应的工作压力不损坏，当配泵扬程较高时，为防止超压爆管，应在泵房装设安全阀或自动释压阀并安装引水管至集水井。 应特别注意无负压供水设备供水管路中可能出现的最大压力，等于水泵额定扬程的 1.3—1.4 倍再加 0.4Mpa（进水压力）。
7、样本差异问题	产品在不断改进中，样本所提供的安装尺寸及设备的某些细节可能与实际产品有差异。如需准确的安装尺寸或其它改进信息或对样本有疑问请与技术科联系。
8、其它	例如：仅控制柜箱体就可提出一系列特殊要求：结构形式？带视窗双层门？组合柜拼装？尺寸？颜色？ 对所有 WFY 产品，本公司不负责具体安装，但免费指导，免费调试设备（成套设备必须由本公司专职服务工程师调试）。

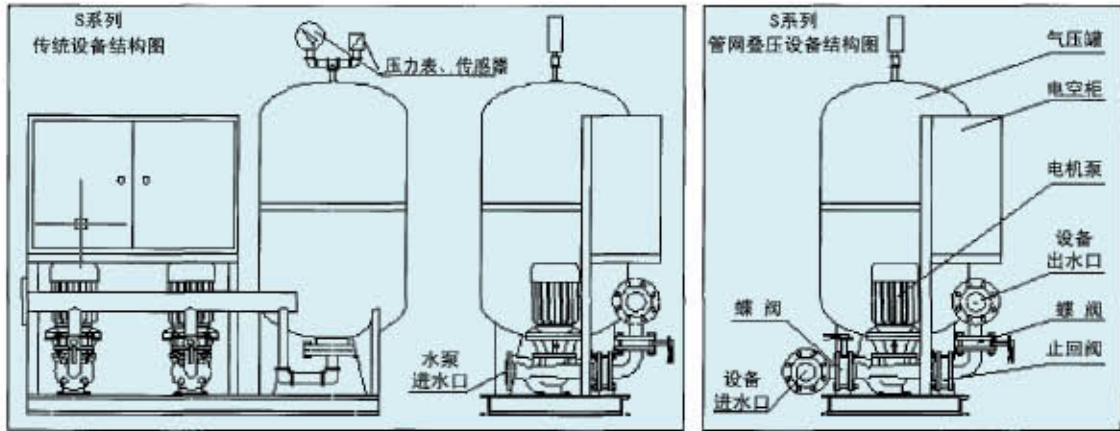
5.2、S 系列全自动给水设备订货注意

5.2.1 设备组成、结构、安装尺寸

S 系列设备包括中转增压与接力增压设备 2 类，其装配结构如图所示，设备安装尺寸见表 1-1—1-6。

S 系列传统中转增压设备为机电一体化设备，其标准结构为：从水泵入水口看，气压罐安装在水泵的右侧，设备各部分名称及内部管路连接如图所示。如需其它结构形式，须特别定制。

S 系列管网叠压供水设备由增添了进水管路的传统 S 系列设备另加配套附件组成。为满足叠压供水技术规程配套的附件包括：倒流防止器（必配选购）、续流罐（选配选购）或缓冲罐（选配）、进水管路控制仪表。配套件的具体规格、安装尺寸参考附录。注意所有配套附件均需现场配管、配阀连接。



5.2.2 S 系列传统供水设备供货范围

序号	名称	型号或内容	数量	说明
1	设备	由订货型号决定	1	供货范围与设备装配结构图对应
2	附件	浮球开关	1	配 10 米电缆，现场安装
3	随机文件	使用说明书，电气图纸，合格证等	1	

5.2.3 S 系列管网叠压供水设备供货范围

序号	名称	型号或内容	数量	说明
1	设备	由订货型号决定	1 套	供货范围与设备装配结构图对应，与传统 WFY 比较增配了水泵进口蝶阀与集水总管。
2	叠压供水配套附件	进水管仪表 倒流防止器 续流罐或缓冲罐 或不锈钢水箱 电控阀 等	选购 1 种 组合	所有附件需现场安装，安装所需管路、管件、阀门过滤器等不在供货范围内。
3	随机文件	使用说明书，图纸，合格证等	1 套	

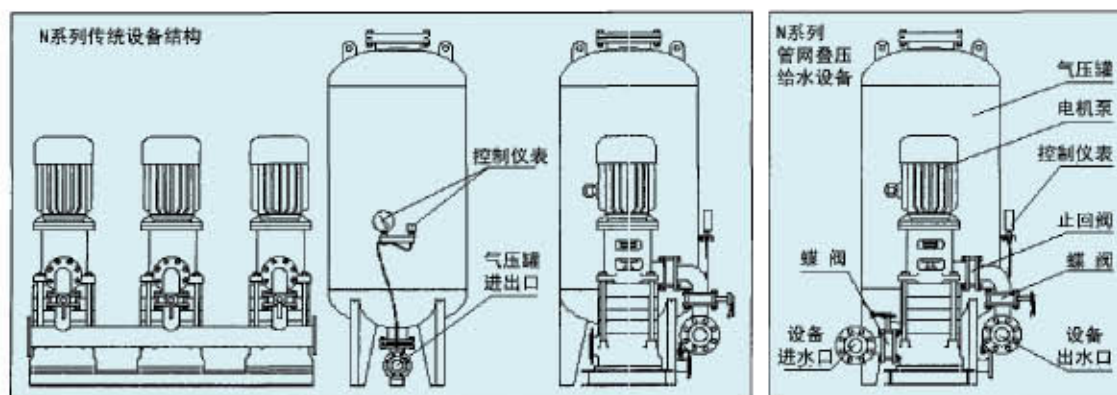
5.3、N 系列全自动给水设备订货注意

5.3.1 设备组成、装配结构、安装尺寸：

N 系列设备包括传统 2 次增压与新型管网叠压设备 2 类，水泵机组与气压罐的装配结构如图所示，具体型号设备的安装尺寸见表 5-1 — 5-6。

N 系列传统设备为组合式结构，由水泵机组、气压罐、控制柜 3 大部分组成，控制仪表安装在气压罐上，气压罐与水泵机组之间需现场配管、配阀连接。水泵机组的入口不配进口阀和进水总管。

N 系列管网叠压供水设备由水泵机组、气压罐、控制柜、叠压供水配套附件 4 部分组成，其中水泵机组结构与 N 系列传统设备相比，多配了进水管路部分。为满足叠压供水技术规范配套的附件包括倒流防止器（必配）、续流罐（选配）或缓冲罐（选配），配套附件的选配、具体规格、安装尺寸参考附录，具体由订货决定。所有配套附件均需现场配管、配阀连接。



5.3.2 N 系列传统给水设备供货范围

序号	名称	型号或内容	数量	说明
1	水泵机组	由订货型号决定	1 套	供货范围与设备结构图对应，
2	气压罐	由订货型号决定	1 个	泵组与气压罐之间的现场连接管路不在供货范围内，控制仪表已随机配好，可能分拆发运注意查收
3	控制柜	由订货型号决定	1 台	电控柜（箱）以外的电气接线不在供货范围内。
4	附件	浮球开关	1 个	配 5 米电缆，现场安装
5	随即文件	使用说明书，电气图纸，合格证等	1 套	

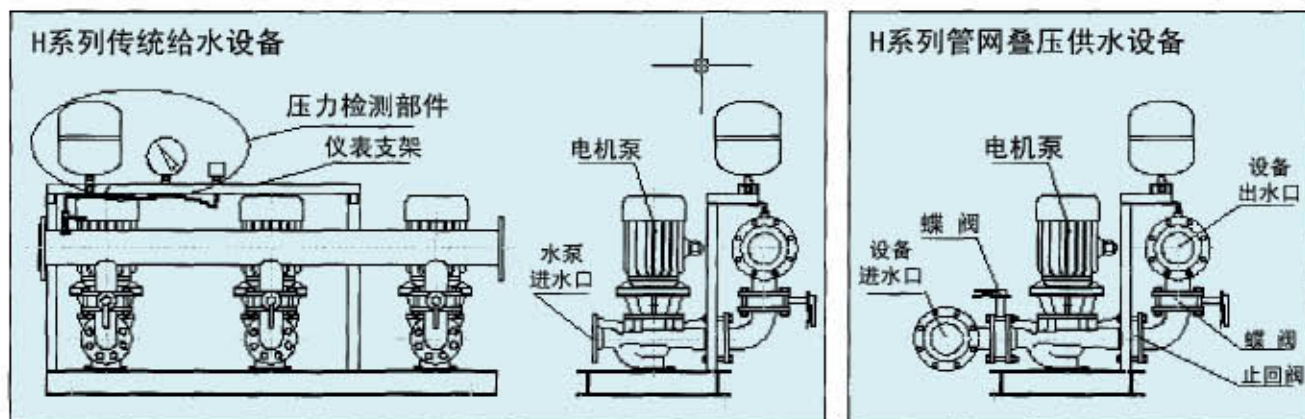
5.3.3 N 系列管网叠压供水设备供货范围（机组部分请与设备结构图对照）

序号	名称	型号或内容	数量	说明
1	水泵机组	由订货型号决定	1	供货范围与设备结构图对应，与传统 N 系列比较，水泵机组内增配了各泵入口检修阀、集水管路。
2	气压罐	由订货型号决定	1	水泵机组与气压罐之间的现场连接管路不在供货范围内，控制仪表已随机配好，可能分拆发运注意查收。
3	控制柜	由订货型号决定	1	电控柜（箱）以外的电气接线不在供货范围内。
4	叠压供水附件	进水管路仪表倒流防止器续流罐或缓冲罐或水箱 电控阀。	选购 1 种组合	所有附件需现场安装，安装所需管路、管件、阀门不在供货范围内。
5	随 即 文 件	使用说明书，电气图纸，合格证等。	1 套	

5.4、H 系列自动给水设备订货注意

5.4.1 设备组成、结构、安装尺寸

H 系列设备包括传统 2 次增压与新型管网叠压设备 2 类，其水泵机组的装配结构如图所示，具体型号设备的安装尺寸见表 5-1——5-6。用于叠压供水时，配套附件的具体规格、安装尺寸参考附录选配。



5.4.2 H 系列传统设备供货范围（水泵机组部分可参照设备装配结构图）

序号	名称	型号或内容	数量	备 注
1	水泵机组	由订货型号决定	1 套	水泵机组上已安装设备所需的控制仪表。 设备出口不配总阀，所有泵入口检修阀不在供货范围内。
2	控制柜	由订货型号决定	1 台	电控柜（箱）以外的电气接线不在供货范围内。
3	附件	浮球开关	1 个	配 5 米电缆，现场安装
4	随机文件	使用说明书，图纸，合格证等	1 套	

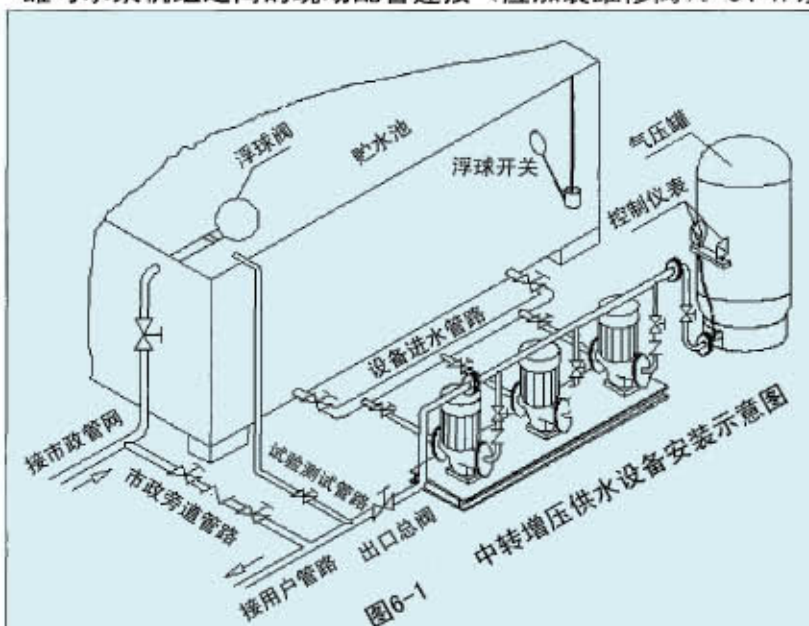
5.4.3 H 系列管网叠压供水设备供货范围（水泵机组供货范围与设备装配结构图对应）

序号	名称	型号或内容	数量	备注
1	水泵机组	由订货型号决定	1 套	出水管路上控制仪表已随机安装好，水泵机组进水管路已安装好。设备出口总阀不在供货范围内。
2	控制柜	由订货型号决定	1 台	电控柜（箱）以外的电气接线不在供货范围内。
3	管网叠压供水配套附件	进水管仪表 倒流防止器 续流罐或缓冲罐 或水箱 电控阀	选购 1 种 组合	所有附件需现场安装，所需管路、管件、阀门等不在供货范围内。
4	随机文件	使用说明书，图纸，合格证等	1 套	

六、设备安装注意

6.1、WFY 中转增压给水设备的安装

WFY 传统给水设备的标准应用是以水池（水箱）为水源，自灌式安装，二次增压供水，设备现场安装包括：进水管路、出水管路、试验管路的连接，对 N 系列设备还包括气压罐与水泵机组之间的现场配管连接（应加装维修阀）。S、H 系列设备无须连接气压罐。



安装注意：

1、设备应采用自灌式安装，每泵设独立进水管，水池（水箱）到泵入口管路平走或略走下坡，泵入口阀不宜用截止阀，以防气团生成于管路中造成气塞。采用吸上式安装时，应采取适当措施保证吸水的可靠性。

2、安装空间应充分考虑拆卸、维修方便，气压罐顶部应有 1.5 米空间，高度不够时应考虑气压罐放倒更换囊体所需空间。

3、水泵扬程较高时，需考虑安装安全阀。

4、一般安装：采用地脚螺栓固定，可按样本尺寸预留地基孔，设备定位后，埋入地脚螺栓，浇注混凝土。小型设备也可不用地脚螺栓固定。

5、减震安装：可在设备与基础之间加减震垫，每台泵的进水口和设备的总出水口加挠性接头连接，减震安装不可再用地脚螺栓固定。

6、有需要时，可保留市政直接供水管路（图中旁通管路）

7、必须安装出水总阀，否则设备难以调试、检修。

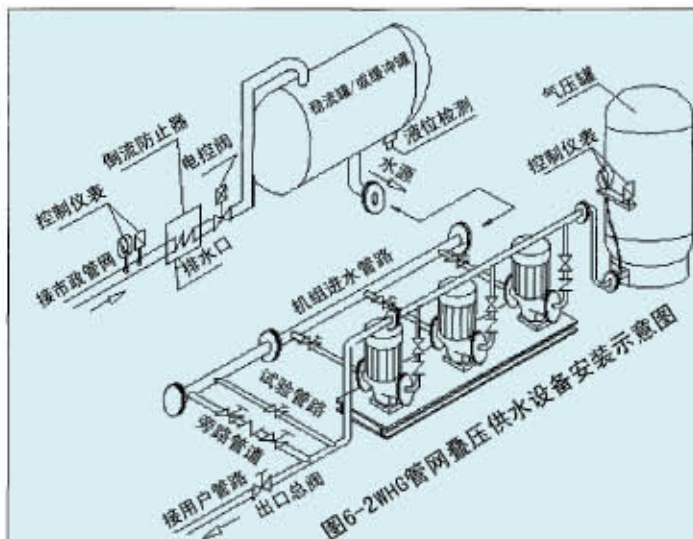
8、必须安装实验管路，否则设备难以调试、检修。实验管路可取较小口径，有 3 种管路接法：可接回水池、可接回设备进水管路、可通向地沟排出。

9、水池浮球开关作缺水保护用，安装请参考其使用说明书。水池（水箱）检修、清洗时浮球开关必须断电，确保人身安全。

10、地下室安装必须具有良好的通风、排水设施。

6.2、Wfy 管网叠压给水设备的安装

Wfy 管网叠压供水设备主要应注意选购配套件的现场布局安装，包括倒流防止器、控制仪表、稳流罐或缓冲罐或调节水箱、电控阀、各种维修阀、安全阀、过滤器等，应根据现场布局情况配管、配阀、做地基调整、最后实施连接。图 6-2 仅为管路基本原理示意，不做具体安装依据。



1、安全阀安装：考虑管路安全，在水泵机组的进水管路和出水管路均宜设置安全阀，可选用现场标定的自动释压阀，进水管路释放压力可标定为 0.6Mpa，出水管路释放压力按实际需要标定，注意安装引水管至集水井。

2、倒流防止器安装：可水平或垂直安装，阀体上箭头应与水流方向一致，倒流排水口方向应方便引出排水管至集水井。倒流防止器两侧管路须安装检修阀，进口端必须安装配有不锈钢滤网（网孔直径 $\leq 2mm$ ）的过滤器，出口端宜设置伸缩器或软接头。安装前必须对管道进行彻底清洗，冲净管道中的颗粒垃圾和杂质。

3、控制仪表安装：出口管路已配好仪表，进水管路配套仪表（压力传感器和压力表各一只）应安装在进水管路倒流防止器之前。设 2 个仪表接口 M20*1.5，注意配检修阀 2 只。

4、续流罐（或缓冲罐或水箱）的安装：注意其出水口中心高与水泵机组进水口中心高不一致，请在做安装基础时调整一致。

5、选购稳流罐或水箱时，可能会同时会选配电控阀，应安装在进水管路仪表之后。

6、必须安装出水总阀，方便设备调试、检修。

7、配泵扬程小于 50 米时，可根据需要决定是否安装旁通管路。配泵扬程 50 米以上时不必按装旁通。

8、应现场安装实验管路，通向地沟排出，或接回进水管，构成设备内部循环试验。

9、其它：请参考 WHG 传统设备有关安装注意。

附表 1：SQL 系列气压罐规格表

附表 2：Z 系列气压罐规格表

附表 3：SF 立式稳流罐系列规格表

附表 4：SF 卧式稳流罐系列规格表

附表 5：HG 立式缓冲罐系列规格表

表1-1 S系列产品安装尺寸

序号	型号	规格	泵型	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口间距 mm				出口 mm				边距		泵中心与出口间距 mm				外形尺寸 mm			气压罐	重量 kg
					L ₀	B ₀	H ₀	位置 M×N	4-直径	DN ₁	H ₁	B ₁	(B ₂)	DN ₂	(DN ₃)	H ₂	(H ₃)	P mm	A ₁	A ₂	(A ₃)	S mm	L	B	H	d×h				
1	SPRL SRL	1-0627	WHL 40/150-1.5/2	1.5	900	500	80	700 × 460	4-M16	40	205	385	50	540		225	352						1000	800	1350	450 × 910	156			
2		1-0632	WHL 40/160-2.2/2	2.2	900	500	80	700 × 460	4-M16	40	205	385	50	540		225	352						1000	800	1350	450 × 910	160			
3		1-0643	WHL 40/165-3/2	3	900	500	80	700 × 460	4-M16	40	205	445	50	540		225	417						1000	800	1350	450 × 910	174			
4		1-0650	WHL 40/200-4/2	4	900	500	80	700 × 460	4-M16	40	205	445	50	540		225	417						1000	800	1350	450 × 910	184			
5		1-1227	WHL 50/150-2.2/2	2.2	1000	550	80	800 × 510	4-M16	50	215	405	391	65	80	575	565	225	392	394				1150	905	1650	550 × 1235	176		
6		1-1232	WHL 50/160-3/2	3	1000	550	80	800 × 510	4-M16	50	215	405	391	65	80	575	565	225	392	394				1150	905	1650	550 × 1235	184		
7		1-1243	WHL 50/165-4/2	4	1000	550	80	800 × 510	4-M16	50	221	445	431	66	80	581	575	225	432	434				1150	905	1650	550 × 1235	200		
8		1-1250	WHL 50/200-5.5/2	5.5	1000	550	80	800 × 510	4-M16	50	221	445	431	66	80	581	575	225	432	434				1150	905	1650	550 × 1235	225		
9		1-2527	WHL 65/150-4/2	4	1100	630	80	900 × 590	4-M16	65	235	450	428	80	100	615	601	225	423	431				1200	945	1700	630 × 1365	221		
10		1-2532	WHL 65/160-4/2	4	1100	630	80	900 × 590	4-M16	65	235	450	428	80	100	615	601	225	423	431				1200	945	1700	630 × 1365	227		
11		1-2542	WHL 65/165-7.5/2	7.5	1100	630	80	900 × 590	4-M16	65	255	495	473	80	100	635	621	225	468	476				1200	940	1700	630 × 1365	258		
12		1-2550	WHL 65/200-7.5/2	7.5	1100	630	80	900 × 590	4-M16	65	255	495	473	80	100	635	621	225	468	476				1200	940	1700	630 × 1365	258		
13		1-0217	WHKP25-2-B.5×11	0.55	800	500	80	700 × 460	4-M16	25	130	415	50	570		225	385						1000	785	1250	490 × 910	120			
14	1-0203	WHKP25-2-B.5×11	1.5	800	500	80	700 × 460	4-M16	25	130	415	50	570		225	385						1000	785	1250	490 × 910	135				
15	1-02102	WHKP25-2-B.5×12	2.2	800	500	80	700 × 460	4-M16	25	130	380	50	570		225	385						1000	810	1250	490 × 910	135				
16	1-02144	WHKP25-2-B.5×17	3	800	500	80	700 × 460	4-M16	25	130	380	50	570		225	385						1000	810	1250	490 × 910	143				
17	1-0416	WHKP32-4-B×12	0.75	900	500	80	700 × 460	4-M16	32	130	415	50	570		225	385						1000	785	1250	490 × 910	120				
18	1-0496	WHKP32-4-B×12	3	900	500	80	700 × 460	4-M16	32	130	415	50	570		225	385						1000	785	1250	490 × 910	135				
19	1-04144	WHKP32-4-B×13	3	900	500	80	700 × 460	4-M16	32	130	380	50	570		225	385						1000	810	1250	490 × 910	137				
20	1-04144	WHKP32-4-B×18	4	900	500	80	700 × 460	4-M16	32	130	380	50	570		225	385						1000	810	1250	490 × 910	154				
21	SPRP SRP SRP	1-0616	WHKP40-8-B×12	1.1	1000	550	80	800 × 510	4-M16	40	160	445	50	630		225	410						1150	865	1780	550 × 1235	161			
22		1-0606	WHKP40-8-B×12	8.5	1000	550	80	800 × 510	4-M16	40	160	445	50	630		225	410						1150	865	1780	550 × 1235	206			
23		1-06104	WHKP40-8-B×13	5.5	1000	550	80	800 × 510	4-M16	40	160	400	50	600		225	375						1150	845	1780	550 × 1235	237			
24		1-06144	WHKP40-8-B×18	7.5	1000	550	80	800 × 510	4-M16	40	160	400	50	600		225	375						1150	845	1780	550 × 1235	246			
25		1-1622	WHKP50-16-11×12	2.2	1000	550	80	800 × 510	4-M16	50	170	370	358	65	80	530	518	225	367	369				1150	830	1780	550 × 1235	174		
26		1-1668	WHKP50-16-11×18	7.5	1000	550	80	800 × 510	4-M16	50	170	370	358	65	80	530	518	225	367	369				1150	830	1780	550 × 1235	247		
27		1-0650	WHKL 40-25×2	2	800	500	110	700 × 460	4-M20	40	194	375	50	598		225	342							1000	790	1350	490 × 935	246		
28		1-0675	WHKL 40-25×3	4	800	500	110	700 × 460	4-M20	40	194	375	50	598		225	342							1000	790	1350	490 × 935	266		
29		1-06100	WHKL 40-25×4	5.5	800	500	110	700 × 460	4-M20	40	194	375	50	598		225	342							1000	790	1350	490 × 935	309		
30	1-06125	WHKL 40-25×5	7.5	800	500	110	700 × 460	4-M20	40	194	375	50	598		225	342							1000	790	1350	490 × 935	327			
31	SPRQ SRQ SRQ	1-06150	WHKL 40-25×6	7.5	800	500	110	700 × 460	4-M20	40	194	375	50	598		225	342						1000	790	1350	490 × 935	338			
32		1-1290	WHKL 50-15×2	3	1000	550	110	800 × 510	4-M20	50	194	380	368	65	80	580	565	225	367	369				1150	840	1650	550 × 1253	248		
33		1-1245	WHKL 50-15×3	3	1000	550	110	800 × 510	4-M20	50	194	380	368	65	80	580	565	225	367	369				1150	840	1650	550 × 1253	261		
34		1-1260	WHKL 50-15×4	4	1000	550	110	800 × 510	4-M20	50	194	380	368	65	80	580	565	225	367	369				1150	840	1650	550 × 1253	279		
35		1-1275	WHKL 50-15×5	5.5	1000	550	110	800 × 510	4-M20	50	194	380	368	65	80	580	565	225	367	369				1150	840	1650	550 × 1253	313		
36		1-1290	WHKL 50-15×6	5.5	1000	550	110	800 × 510	4-M20	50	194	380	368	65	80	580	565	225	367	369				1150	840	1650	550 × 1253	320		
37		1-12105	WHKL 50-15×7	7.5	1000	550	110	800 × 510	4-M20	50	194	380	368	65	80	580	565	225	367	369				1150	840	1650	550 × 1253	338		
38		1-12120	WHKL 50-15×8	7.5	1000	550	110	800 × 510	4-M20	50	194	380	368	65	80	580	565	225	367	369				1150	840	1650	550 × 1253	353		

- 注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。
2. 表中数据为放置普通最小尺寸电控柜，配其他电控柜长度L还须增加。
3. 表中未列入的WHDP泵，其组成设备的尺寸与表中相应区间上下限的尺寸相同，仅重量不同。
4. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

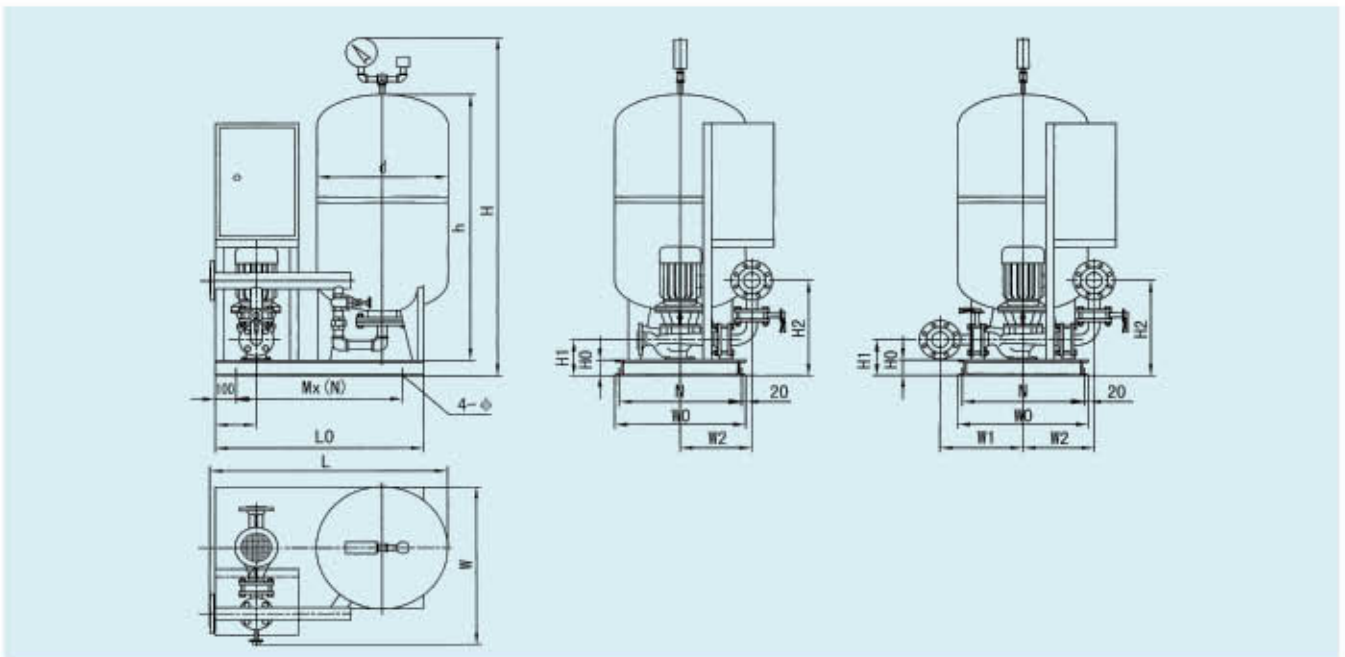


表1-2 S系列产品安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口 间距 mm		出口 mm				边距 P mm	泵中心与出口 间距 mm		泵间距 S mm	外形尺寸 mm			气压罐 d×h	重量 kg
					L ₁	B ₁	H ₁	位置 宽×高	φ-直径	DN ₁	H ₁	W ₁	(DN ₁)	DN ₂	(DN ₂)	H ₂	(H ₂)		L	B		H				
1	SPBL SBL SGL	2-0627	WL40/150-1.5/2	1.5	1300	500	80	1150 × 480	4-M16	40	205	385		50		540		200	352		450	1400	800	1350	450×910	229
2		2-0632	WL40/180-2.2/2	2.2	1300	500	80	1150 × 480	4-M16	40	205	385		50		540		200	352		450	1400	800	1350	450×910	237
3		2-0643	WL60/185-3/2	3	1350	500	80	1150 × 480	4-M16	40	205	445		50		540		200	412		500	1450	860	1350	450×910	265
4		2-0650	WL40/200-4/2	4	1350	500	80	1150 × 480	4-M16	40	205	445		50		540		200	412		500	1450	860	1350	450×910	288
5		2-1227	WL50/150-2.2/2	2.2	1400	550	80	1200 × 510	4-M16	50	215	405	391	65	80	575	563	200	392	394	450	1550	860	1650	550×1235	253
6		2-1232	WL50/180-3/2	3	1400	550	80	1200 × 510	4-M16	50	215	405	391	65	80	575	563	200	392	394	450	1550	860	1650	550×1235	269
7		2-1243	WL50/185-4/2	4	1450	550	80	1250 × 510	4-M16	50	227	445	431	65	80	587	575	200	432	434	500	1600	900	1650	550×1235	302
8		2-1250	WL50/200-5.5/2	5.5	1450	550	80	1250 × 510	4-M16	50	227	445	431	65	80	587	575	200	432	434	500	1600	900	1650	550×1235	352
9		2-2527	WL65/150-4/2	4	1550	600	80	1350 × 590	4-M16	65	235	450	426	80	100	615	601	225	423	431	450	1750	940	1780	630×1365	339
10		2-2532	WL65/180-4/2	4	1550	600	80	1350 × 590	4-M16	65	235	450	426	80	100	615	601	225	423	431	450	1750	940	1780	630×1365	339
11		2-2542	WL65/185-7.5/2	7.5	1600	630	80	1400 × 590	4-M16	65	255	485	473	80	100	635	621	225	468	476	500	1800	990	1780	630×1365	404
12		2-2550	WL65/200-7.5/2	7.5	1600	630	80	1400 × 590	4-M16	65	255	485	473	80	100	635	621	225	468	476	500	1800	990	1780	630×1365	404
13	SPBP SBP SGBP	2-0217	WBP25-2-B.3×2	0.55	1250	500	80	1050 × 480	4-M16	25	130	415		50		570		200	365		400	1350	700	1350	450×910	196
14		2-0293	WBP25-2-B.5×11	1.5	1250	500	80	1050 × 480	4-M16	25	130	415		50		570		200	365		400	1350	765	1350	450×910	182
15		2-0210	WBP25-2-B.5×12	2.2	1250	500	80	1050 × 480	4-M16	25	130	380		50		570		200	365		400	1350	810	1350	450×910	188
16		2-0214	WBP25-2-B.5×17	3	1250	500	80	1050 × 480	4-M16	25	130	380		50		570		200	365		400	1350	810	1350	450×910	202
17		2-0416	WBP32-4-B×2	0.75	1250	500	80	1050 × 480	4-M16	32	130	415		50		570		200	365		400	1350	765	1350	450×910	196
18		2-0496	WBP32-4-B×12	3	1250	500	80	1050 × 480	4-M16	32	130	415		50		570		200	365		400	1350	765	1350	450×910	188
19		2-0414	WBP32-4-B×13	3	1250	500	80	1050 × 480	4-M16	32	130	380		50		570		200	365		400	1350	810	1350	450×910	190
20		2-0414	WBP32-4-B×18	4	1250	500	80	1050 × 480	4-M16	32	130	380		50		570		200	365		400	1350	810	1350	450×910	224
21		2-0816	WBP40-8-B×2	1.1	1400	550	80	1200 × 510	4-M16	40	160	445		50		630		200	410		450	1550	860	1780	550×1235	228
22		2-0896	WBP40-8-B×12	5.5	1400	550	80	1200 × 510	4-M16	40	160	445		50		630		200	410		450	1550	860	1780	550×1235	376
23		2-0810	WBP40-8-B×13	5.5	1400	550	80	1200 × 510	4-M16	40	160	400		50		600		200	375		450	1550	840	1780	550×1235	378
24		2-0814	WBP40-8-B×18	7.5	1400	550	80	1200 × 510	4-M16	40	160	400		50		600		200	375		450	1550	840	1780	550×1235	396
25	SPD SBD SGBD	2-1622	WBP50-16-B11×2	2.2	1400	550	80	1200 × 510	4-M16	50	170	370	358	65	80	530	518	200	357	359	450	1550	830	1780	550×1235	352
26		2-1688	WBP50-16-B11×8	7.5	1400	550	80	1200 × 510	4-M16	50	170	370	358	65	80	530	518	200	357	359	450	1550	830	1780	550×1235	398
27		2-0650	WDL40-25×2	3	1350	500	110	1150 × 480	4-M20	40	194	375		50		659		220	342		460	1450	790	1350	450×935	389
28		2-0675	WDL40-25×3	4	1350	500	110	1150 × 480	4-M20	40	194	375		50		659		220	342		460	1450	790	1350	450×935	439
29		2-06100	WDL40-25×4	5.5	1350	500	110	1150 × 480	4-M20	40	194	375		50		659		220	342		460	1450	790	1350	450×935	525
30		2-06125	WDL40-25×5	7.5	1350	500	110	1150 × 480	4-M20	40	194	375		50		659		220	342		460	1450	790	1350	450×935	581
31		2-06150	WDL40-25×6	7.5	1350	500	110	1150 × 480	4-M20	40	194	375		50		659		220	342		460	1450	790	1350	450×935	583
32		2-1230	WDL50-15×2	3	1450	550	110	1250 × 510	4-M20	50	194	380	366	65	80	660	646	220	367	369	460	1600	840	1650	550×1253	389
33		2-1245	WDL50-15×3	3	1450	550	110	1250 × 510	4-M20	50	194	380	366	65	80	660	646	220	367	369	460	1600	840	1650	550×1253	413
34		2-1260	WDL50-15×4	4	1450	550	110	1250 × 510	4-M20	50	194	380	366	65	80	660	646	220	367	369	460	1600	840	1650	550×1253	449
35		2-1275	WDL50-15×5	5.5	1450	550	110	1250 × 510	4-M20	50	194	380	366	65	80	660	646	220	367	369	460	1600	840	1650	550×1253	516
36		2-1290	WDL50-15×6	5.5	1450	550	110	1250 × 510	4-M20	50	194	380	366	65	80	660	646	220	367	369	460	1600	840	1650	550×1253	531
37		2-12103	WDL50-15×7	7.5	1450	550	110	1250 × 510	4-M20	50	194	380	366	65	80	660	646	220	367	369	460	1600	840	1650	550×1253	563
38		2-12120	WDL50-15×8	7.5	1450	550	110	1250 × 510	4-M20	50	194	380	366	65	80	660	646	220	367	369	460	1600	840	1650	550×1253	597

注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。

2. 表中数据为放置普通最小尺寸电控柜，配其他电控柜长度L还须增加。

3. 表中未列入的WHOP泵，其组成设备的尺寸与表中相应区间上下限的尺寸相同，仅重量不同。

4. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1。用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

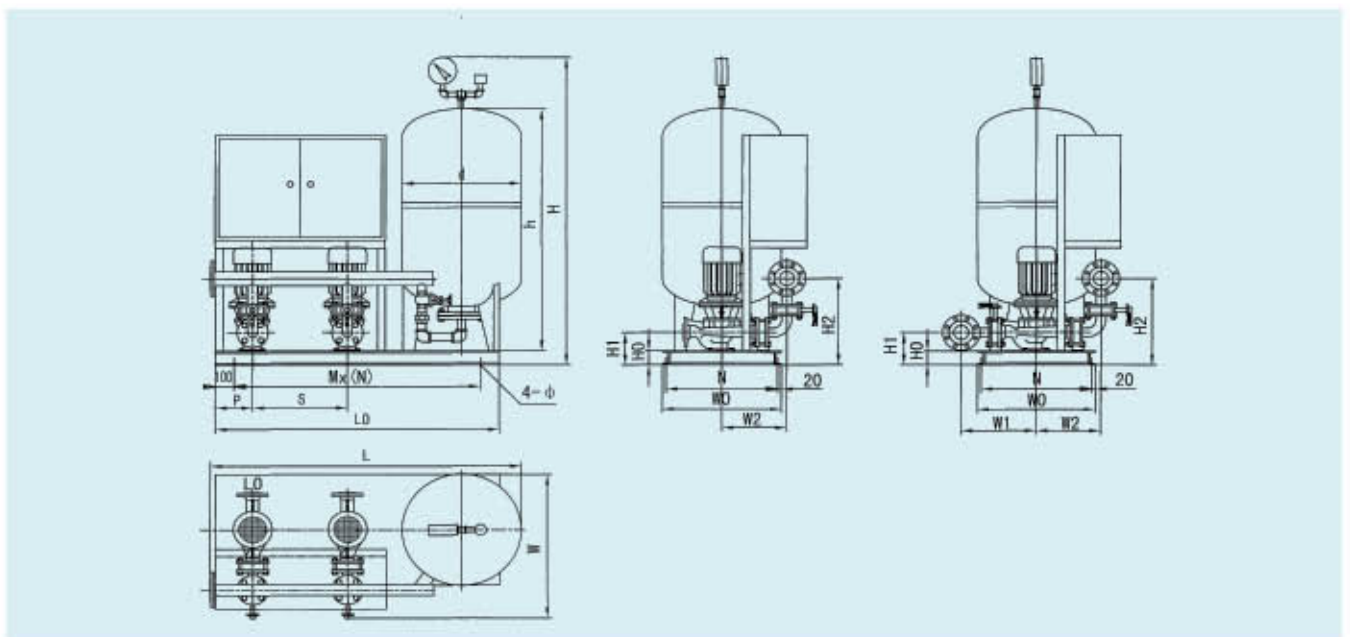


表1-3 S系列产品安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口 间距 mm		出口 mm		边距 P mm	泵中心与出口 间距 mm		泵间距 S mm	外形尺寸 mm			气压罐 d×h	重量 kg	
					L ₀	B ₀	H ₀	位置 距×N	4-直径	DN ₁	H ₁	N ₁	(DN ₁)	DN ₂	(DN ₂)		H ₂	(H ₂)		L	B	H			
1	SPGL SGL	3-0827	WHL40/150-1.5/2	1.5	1950	630	80	1750 × 590	4-M16	40	205	390		65		545	200	352		450	2050	985	1780	630×1365	334
2		3-0832	WHL40/160-2.2/2	2.2	1950	630	80	1750 × 590	4-M16	40	205	390		65		545	200	352		450	2050	985	1780	630×1365	346
3		3-0843	WHL40/165-3/2	3	2050	630	80	1850 × 590	4-M16	40	205	450		65		545	200	412		500	2150	925	1780	630×1365	390
4		3-0850	WHL40/200-4/2	4	2050	630	80	1850 × 590	4-M16	40	205	450		65		545	200	412		500	2150	925	1780	630×1365	420
5		3-1227	WHL50/150-2.2/2	2.2	1650	630	80	1750 × 590	4-M16	50	215	415	391	80	80	585	372	392	394	450	2150	905	1780	630×1365	348
6		3-1232	WHL50/160-3/2	3	1950	630	80	1750 × 590	4-M16	50	215	415	391	80	80	585	372	392	394	450	2150	905	1780	630×1365	372
7		3-1243	WHL50/165-4/2	4	2050	630	80	1850 × 590	4-M16	50	227	455	431	80	80	597	384	432	434	500	2250	945	1780	630×1365	422
8		3-1250	WHL50/200-5.5/2	5.5	2050	630	80	1850 × 590	4-M16	50	227	455	431	80	80	597	384	432	434	500	2250	945	1780	630×1365	487
9		3-2527	WHL65/150-4/2	4	2000	630	80	1900 × 590	4-M16	65	235	485	428	100	100	630	401	423	431	450	2200	945	1780	630×1365	450
10		3-2532	WHL65/160-4/2	4	2000	630	80	1900 × 590	4-M16	65	235	485	428	100	100	630	401	423	431	450	2200	945	1780	630×1365	450
11	SPGP SGLP SGLP	3-2542	WHL65/165-5.5/2	5.5	2100	630	80	1900 × 590	4-M16	65	255	510	473	100	100	650	421	425	476	500	2300	990	1780	630×1365	549
12		3-2550	WHL65/200-7.5/2	7.5	2100	630	80	1900 × 590	4-M16	65	255	510	473	100	100	650	421	425	476	500	2300	990	1780	630×1365	549
13		3-0217	WNP25-2-8.5×11	0.55	1850	630	80	1650 × 590	4-M16	25	130	425		65		580	200	365		400	2050	830	1780	630×1365	225
14		3-0299	WNP25-2-8.5×11	1.5	1850	630	80	1650 × 590	4-M16	25	130	425		65		580	200	365		400	2050	830	1780	630×1365	264
15		3-02102	WNP25-2-8.5×12	2.2	1850	630	80	1650 × 590	4-M16	25	130	385		65		580	200	365		400	2050	875	1780	630×1365	270
16		3-02144	WNP25-2-8.5×17	3	1850	630	80	1650 × 590	4-M16	25	130	385		65		580	200	365		400	2050	875	1780	630×1365	294
17		3-0416	WNP32-4-8×12	0.75	1850	630	80	1650 × 590	4-M16	32	130	425		65		580	200	365		400	2050	830	1780	630×1365	225
18		3-0486	WNP32-4-8×12	3	1850	630	80	1650 × 590	4-M16	32	130	425		65		580	200	365		400	2050	830	1780	630×1365	270
19		3-04144	WNP32-4-8×13	3	1850	630	80	1650 × 590	4-M16	32	130	385		65		580	200	365		400	2050	875	1780	630×1365	278
20		3-04144	WNP32-4-8×18	4	1850	630	80	1650 × 590	4-M16	32	130	385		65		580	200	365		400	2050	875	1780	630×1365	327
21	SPGD SGLD SGLD	3-0816	WHL40-8-8×12	1.1	1950	630	80	1750 × 590	4-M16	40	160	465		65		640	200	410		450	2150	905	1780	630×1365	307
22		3-0896	WHL40-8-8×12	5.5	1950	630	80	1750 × 590	4-M16	40	160	465		65		640	200	410		450	2150	905	1780	630×1365	532
23		3-08104	WHL40-8-8×13	5.5	1950	630	80	1750 × 590	4-M16	40	160	405		65		640	200	370		450	2100	885	1780	630×1365	535
24		3-08144	WHL40-8-8×18	7.5	1950	630	80	1750 × 590	4-M16	40	160	405		65		640	200	370		450	2100	885	1780	630×1365	562
25		3-1822	WHL65-16-11×12	2.2	1950	630	80	1750 × 590	4-M16	50	170	380	356	80	80	640	327	357	359	450	2150	870	1780	630×1365	346
26		3-1888	WHL65-16-11×18	7.5	1950	630	80	1750 × 590	4-M16	50	170	380	356	80	80	640	327	357	359	450	2150	870	1780	630×1365	565
27		3-0950	WHL40-25×2	3	2010	630	110	1810 × 590	4-M20	40	194	380		65		654	220	342		460	2210	850	1800	630×1365	587
28		3-0875	WHL40-25×3	4	2010	630	110	1810 × 590	4-M20	40	194	380		65		714	220	342		460	2210	850	1800	630×1365	647
29		3-09100	WHL40-25×4	5.5	2010	630	110	1810 × 590	4-M20	40	194	380		65		784	220	342		460	2210	850	1800	630×1365	778
30		3-09125	WHL40-25×5	7.5	2010	630	110	1810 × 590	4-M20	40	194	380		65		814	220	342		460	2210	850	1800	630×1365	830
31	SPGD SGLD SGLD	3-09150	WHL40-25×6	7.5	2010	630	110	1810 × 590	4-M20	40	194	380		65		854	220	342		460	2210	850	1800	630×1365	863
32		3-1230	WHL50-15×2	3	2010	630	110	1810 × 590	4-M20	50	194	390	368	80	80	690	220	367	369	460	2210	880	1800	630×1365	548
33		3-1245	WHL50-15×3	3	2010	630	110	1810 × 590	4-M20	50	194	390	368	80	80	718	220	367	369	460	2210	880	1800	630×1365	584
34		3-1260	WHL50-15×4	4	2010	630	110	1810 × 590	4-M20	50	194	390	368	80	80	772	220	367	369	460	2210	880	1800	630×1365	638
35		3-1275	WHL50-15×5	5.5	2010	630	110	1810 × 590	4-M20	50	194	390	368	80	80	828	220	367	369	460	2210	880	1800	630×1365	738
36		3-1290	WHL50-15×6	5.5	2010	630	110	1810 × 590	4-M20	50	194	390	368	80	80	884	220	367	369	460	2210	880	1800	630×1365	761
37		3-12105	WHL50-15×7	7.5	2010	630	110	1810 × 590	4-M20	50	194	390	368	80	80	940	220	367	369	460	2210	880	1800	630×1365	908
38		3-12120	WHL50-15×8	7.5	2010	630	110	1810 × 590	4-M20	50	194	390	368	80	80	996	220	367	369	460	2210	880	1800	630×1365	980

注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。

2. 表中数据为放置普通最小尺寸电控柜，配其他电控柜长度L还需增加。

3. 表中未列入的 WFP 泵，其组成设备的尺寸与表中相应区间上下限的尺寸相同，仅重量不同。

4. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为 DN2，高度为 H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与 H1 一致。

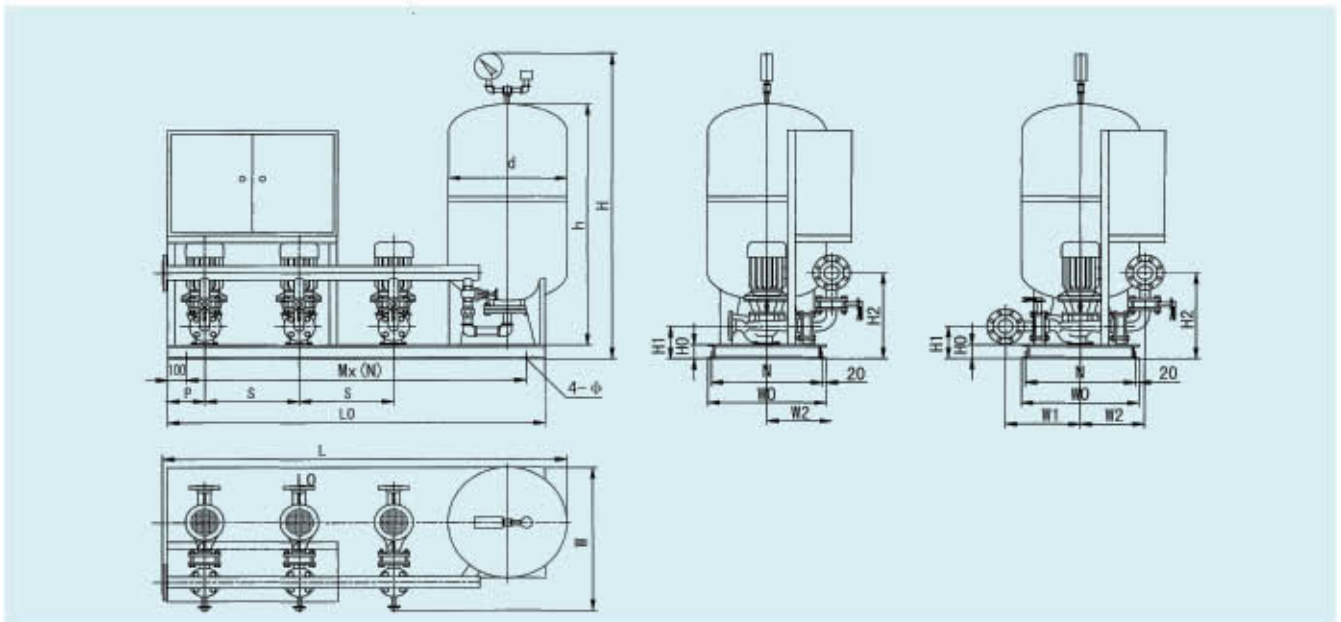


表2-1 N系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口 间距 mm		出口 mm			边距 P mm	泵间距 S mm	泵中心与出口 间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg
					L ₁	B ₁	B ₂	位置 M×N	φ-直径	H ₁	H ₂	H ₃	(H ₄)	H ₅	H ₆	(H ₇)			L	B	H			
1	2-0621	WHL45/150-1.5/2		1.5	850	500	80	850 × 460	φ-M16	40	205	305	50	540	175	500	352	800	788	625	176			
2	2-0632	WHL45/160-2.2/2		2.2	850	500	80	850 × 460	φ-M16	40	205	305	50	540	175	500	352	800	788	625	186			
3	2-0643	WHL45/185-3/2		3	900	500	80	900 × 460	φ-M16	40	205	445	80	540	175	500	412	850	838	625	215			
4	2-0655	WHL45/200-4/2		4	900	500	80	900 × 460	φ-M16	40	205	445	80	540	175	500	412	850	838	625	235			
5	2-1221	WHL55/150-2.2/2		2.2	850	500	80	850 × 460	φ-M16	50	215	405	80	575	163	500	352	784	506	640	670	186		
6	2-1232	WHL55/160-3/2		3	850	500	80	850 × 460	φ-M16	50	215	405	80	575	163	500	352	784	506	640	680	202		
7	2-1243	WHL55/185-4/2		4	950	500	80	950 × 460	φ-M16	50	227	445	80	587	175	500	432	834	1000	680	712	236		
8	2-1255	WHL55/200-5/2		5.5	950	500	80	950 × 460	φ-M16	50	227	445	80	587	175	500	432	834	1000	680	772	296		
9	2-1258	WHL55/220-7.5/2		7.5	1100	500	100	900 × 460	φ-M20	50	247	445	80	607	165	500	432	834	1150	880	760	320		
10	2-1269	WHL55/230-7.5/2		7.5	1100	500	100	900 × 460	φ-M20	50	247	445	80	607	165	500	432	834	1150	880	760	322		
11	2-1280	WHL55/250-11/2		11	1100	500	100	900 × 460	φ-M20	50	247	445	80	607	165	500	432	834	1150	880	920	400		
12	2-2507	WHL65/150-4/2		4	900	500	80	900 × 460	φ-M16	85	235	450	80	580	165	500	432	834	1000	680	716	254		
13	2-2532	WHL65/160-4/2		4	900	500	80	900 × 460	φ-M16	85	235	450	80	580	165	500	432	834	1000	680	716	254		
14	2-2542	WHL65/180-5/2		5.5	950	500	80	950 × 460	φ-M16	85	235	450	80	580	165	500	432	834	1000	680	716	254		
15	2-2545	WHL65/200-7.5/2		7.5	950	500	80	950 × 460	φ-M16	85	235	450	80	580	165	500	432	834	1000	680	716	254		
16	2-2548	WHL65/220-11/2		11	1100	500	100	900 × 460	φ-M20	85	235	450	80	580	165	500	432	834	1150	880	960	430		
17	2-2549	WHL65/235-11/2		11	1100	500	100	900 × 460	φ-M20	85	235	450	80	580	165	500	432	834	1150	880	960	430		
18	2-2560	WHL65/250-15/2		15	1100	500	100	900 × 460	φ-M20	85	235	450	80	580	165	500	432	834	1150	880	960	430		
19	2-2566	WHL65/280-18.5/2		18.5	1300	600	100	1100 × 560	φ-M20	85	270	510	100	600	165	500	432	834	1350	900	990	480		
20	2-25110	WHL65/300-22/2		22	1300	600	100	1100 × 560	φ-M20	85	270	510	100	600	165	500	432	834	1350	900	990	480		
21	2-25125	WHL65/315-26/2		26	1300	600	100	1100 × 560	φ-M20	85	270	510	100	600	165	500	432	834	1350	900	990	480		
22	2-5005	WHL80/150-7.5/2		7.5	950	500	80	950 × 460	φ-M16	80	250	520	100	625	165	500	432	834	1000	680	716	254		
23	2-5032	WHL80/160-7.5/2		7.5	950	500	80	950 × 460	φ-M16	80	250	520	100	625	165	500	432	834	1000	680	716	254		
24	2-5042	WHL80/185-11/2		11	1100	550	100	950 × 510	φ-M20	80	270	545	100	625	165	500	432	834	1150	880	960	430		
25	2-5050	WHL80/200-15/2		15	1100	550	100	950 × 510	φ-M20	80	270	545	100	625	165	500	432	834	1150	880	960	430		
26	2-5055	WHL80/220-15/2		15	1100	550	100	950 × 510	φ-M20	80	270	545	100	625	165	500	432	834	1150	880	960	430		
27	2-5061	WHL80/230-18.5/2		18.5	1100	550	100	950 × 510	φ-M20	80	270	545	100	625	165	500	432	834	1150	880	960	430		
28	2-5060	WHL80/250-22/2		22	1100	550	100	950 × 510	φ-M20	80	270	545	100	625	165	500	432	834	1150	880	960	430		
29	2-5061	WHL80/260-26/2		26	1100	550	100	950 × 510	φ-M20	80	270	545	100	625	165	500	432	834	1150	880	960	430		
30	2-50119	WHL80/300-30/2		30	1300	600	100	1100 × 560	φ-M20	80	270	545	100	625	165	500	432	834	1350	900	990	480		
31	2-50123	WHL80/315-37/2		37	1300	600	100	1100 × 560	φ-M20	80	270	545	100	625	165	500	432	834	1350	900	990	480		
32	2-10023	WHL100/150-15/2		15	1150	550	100	950 × 510	φ-M20	100	305	575	125	705	165	500	432	834	1000	680	716	254		
33	2-10032	WHL100/160-15/2		15	1150	550	100	950 × 510	φ-M20	100	305	575	125	705	165	500	432	834	1000	680	716	254		
34	2-10041	WHL100/185-18.5/2		18.5	1150	550	100	950 × 510	φ-M20	100	305	575	125	705	165	500	432	834	1000	680	716	254		
35	2-10052	WHL100/200-22/2		22	1150	550	100	950 × 510	φ-M20	100	305	575	125	705	165	500	432	834	1000	680	716	254		
36	2-10062	WHL100/220-26/2		26	1300	600	100	1100 × 560	φ-M20	100	305	575	125	705	165	500	432	834	1000	680	716	254		
37	2-10066	WHL100/235-30/2		30	1300	600	100	1100 × 560	φ-M20	100	305	575	125	705	165	500	432	834	1000	680	716	254		
38	2-10069	WHL100/250-37/2		37	1300	600	100	1100 × 560	φ-M20	100	305	575	125	705	165	500	432	834	1000	680	716	254		
39	2-10067	WHL100/265-45/2		45	1500	650	120	1300 × 610	φ-M24	100	331	610	150	815	175	500	432	834	1000	680	716	254		
40	2-100111	WHL100/300-55/2		55	1500	650	120	1300 × 610	φ-M24	100	331	610	150	815	175	500	432	834	1000	680	716	254		
41	2-100125	WHL100/315-75/2		75	1500	650	120	1300 × 610	φ-M24	100	331	610	150	815	175	500	432	834	1000	680	716	254		
42	2-10009	WHL125/150-18.5/2		18.5	1150	600	100	950 × 510	φ-M20	125	345	640	150	805	165	500	432	834	1000	680	716	254		
43	2-10032	WHL125/160-22/2		22	1150	600	100	950 × 510	φ-M20	125	345	640	150	805	165	500	432	834	1000	680	716	254		
44	2-10041	WHL125/185-26/2		26	1300	600	100	1100 × 560	φ-M20	125	345	640	150	805	165	500	432	834	1000	680	716	254		
45	2-10050	WHL125/200-37/2		37	1300	600	100	1100 × 560	φ-M20	125	345	640	150	805	165	500	432	834	1000	680	716	254		
46	2-10059	WHL125/220-45/2		45	1500	650	120	1300 × 610	φ-M24	125	381	670	150	911	175	500	432	834	1000	680	716	254		
47	2-10049	WHL125/235-55/2		55	1500	650	120	1300 × 610	φ-M24	125	381	670	150	911	175	500	432	834	1000	680	716	254		
48	2-10080	WHL125/250-75/2		75	1500	650	120	1300 × 610	φ-M24	125	381	670	150	911	175	500	432	834	1000	680	716	254		
49	2-10082	WHL125/265-90/2		90	1700	650	120	1500 × 610	φ-M24	125	381	670	150	911	175	500	432	834	1000	680	716	254		
50	2-10088	WHL125/280-115/2		115	1700	650	120	1500 × 610	φ-M24	125	381	670	150	911	175	500	432	834	1000	680	716	254		
51	2-100135	WHL125/315-165/2		165	1700	650	120	1500 × 610	φ-M24	125	381	670	150	911	175	500	432	834	1000	680	716	254		

表2-2 N系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口 口间距 mm		出口 mm				边距 P mm	泵间距 S mm	泵中心与出口 口间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg
					L ₁	B ₁	H ₁	位置 M×N	4-φ高	DN ₁	H ₁	H ₂	(H ₃)	DN ₂	(DN ₃)	H ₄	(H ₅)			R ₂	(R ₃)	L	B	H	
1		3-0621	WFL40/150-1.5/2	1.5	1350	300	30	1150 × 480	4-φ18	40	258	200		40		282		175	300	282		1400	788	625	253
2		3-0633	WFL40/150-2.2/2	2.2	1350	300	30	1150 × 480	4-φ18	40	258	200		40		282		175	300	282		1400	788	625	253
3		3-0642	WFL40/150-3/2	3	1450	300	30	1250 × 480	4-φ18	40	258	200		40		282		175	300	282		1500	838	625	300
4		3-0656	WFL40/200-4/2	4	1400	300	30	1250 × 480	4-φ18	40	258	200		40		282		175	300	282		1500	838	625	300
5		3-1221	WFL50/150-2.2/2	2.2	1350	300	30	1150 × 480	4-φ18	50	315	415	381	80	80	185	583	175	300	282	384	1400	840	620	266
6		3-1232	WFL50/150-3/2	3	1350	300	30	1150 × 480	4-φ18	50	315	415	381	80	80	185	583	175	300	282	384	1400	840	620	266
7		3-1243	WFL50/150-4/2	4	1500	300	30	1300 × 480	4-φ18	50	322	422	421	80	80	187	570	166	350	422	434	1550	880	712	341
8		3-1259	WFL50/200-5.5/2	5.5	1500	300	30	1300 × 480	4-φ18	50	322	422	421	80	80	187	570	166	350	422	434	1550	880	712	341
9		3-1259	WFL50/220-1.5/2	1.5	1750	300	100	1550 × 480	4-φ20	50	347	425	421	80	80	177	585	225	420	422	434	1600	880	750	404
10		3-1269	WFL50/220-1.5/2	1.5	1750	300	100	1550 × 480	4-φ20	50	347	425	421	80	80	177	585	225	420	422	434	1600	880	750	404
11		3-1269	WFL50/250-1.5/2	1.5	1750	300	100	1550 × 480	4-φ20	50	347	425	421	80	80	177	585	225	420	422	434	1600	880	900	614
12		3-2521	WFL65/150-4/2	4	1400	300	30	1200 × 480	4-φ18	65	325	485	428	100	100	190	620	301	380	422	431	1450	890	715	383
13		3-2532	WFL65/150-4/2	4	1400	300	30	1200 × 480	4-φ18	65	325	485	428	100	100	190	620	301	380	422	431	1450	890	715	383
14		3-2542	WFL65/180-5.5/2	5.5	1500	300	30	1300 × 480	4-φ18	65	325	510	473	100	100	188	621	300	350	468	476	1550	935	800	445
15		3-2550	WFL65/220-1.5/2	1.5	1500	300	30	1300 × 480	4-φ18	65	325	510	473	100	100	188	621	300	350	468	476	1550	935	800	445
16		3-2558	WFL65/220-1.5/2	1.5	1750	300	100	1550 × 480	4-φ20	65	325	510	473	100	100	188	621	380	350	468	476	1550	935	800	673
17		3-2544	WFL65/220-1.5/2	1.5	1750	300	100	1550 × 480	4-φ20	65	325	510	473	100	100	188	621	325	450	468	476	1550	935	800	673
18		3-2548	WFL65/250-1.5/2	1.5	1750	300	100	1550 × 480	4-φ20	65	325	510	473	100	100	188	621	325	450	468	476	1550	935	800	703
19		3-2585	WFL65/285-1.5/2	1.5	2050	600	100	1850 × 580	4-φ20	65	325	525	488	100	100	188	620	375	750	468	491	2100	1000	950	716
20		3-2519	WFL65/250-2.2/2	2.2	2050	600	100	1850 × 580	4-φ20	65	325	525	488	100	100	188	620	375	750	468	491	2100	1000	950	716
21		3-25125	WFL65/315-3.2/2	3.2	2050	600	100	1850 × 580	4-φ20	65	325	525	488	100	100	188	620	375	750	468	491	2100	1000	1100	1136
22		3-5026	WFL80/150-5.5/2	5.5	1500	300	30	1300 × 480	4-φ18	80	325	530	475	125	125	188	620	380	350	468	483	1550	935	800	478
23		3-5032	WFL80/150-5.5/2	5.5	1500	300	30	1300 × 480	4-φ18	80	325	530	475	125	125	188	620	380	350	468	483	1550	935	800	478
24		3-5042	WFL80/150-1.5/2	1.5	1750	300	100	1550 × 510	4-φ20	80	370	505	500	125	125	175	650	225	450	510	530	1800	1005	950	680
25		3-5056	WFL80/200-1.5/2	1.5	1750	300	100	1550 × 510	4-φ20	80	370	505	500	125	125	175	650	225	450	510	530	1800	1005	950	680
26		3-5061	WFL80/220-1.5/2	1.5	1750	300	100	1550 × 510	4-φ20	80	370	505	500	125	125	175	650	225	450	510	530	1800	1005	950	680
27		3-5061	WFL80/220-1.5/2	1.5	1750	300	100	1550 × 510	4-φ20	80	370	505	500	125	125	175	650	225	450	510	530	1800	1005	950	680
28		3-5069	WFL80/250-2.2/2	2.2	1750	300	100	1550 × 510	4-φ20	80	370	505	500	125	125	175	650	225	450	510	530	1800	1005	1040	870
29		3-5085	WFL80/285-1.5/2	1.5	2050	600	100	1850 × 580	4-φ20	80	370	525	520	125	125	175	650	275	750	520	528	2100	1050	1100	1193
30		3-50110	WFL80/300-3/2	3	2050	600	100	1850 × 580	4-φ20	80	370	525	520	125	125	175	650	275	750	520	528	2100	1050	1100	1193
31		3-50125	WFL100/315-3/2	3	2050	600	100	1850 × 580	4-φ20	80	370	525	520	125	125	175	650	275	750	520	528	2100	1050	1100	1242
32		3-10025	WFL100/150-1.5/2	1.5	1800	300	30	1500 × 580	4-φ20	100	365	610	574	150	150	188	763	263	550	602	584	1950	1135	1040	588
33		3-10032	WFL100/150-1.5/2	1.5	1800	300	30	1500 × 580	4-φ20	100	365	610	574	150	150	188	763	263	550	602	584	1950	1135	1040	588
34		3-10041	WFL100/150-5.5/2	5.5	1800	300	30	1500 × 580	4-φ20	100	365	610	574	150	150	188	763	263	550	602	584	1950	1135	1040	588
35		3-10050	WFL100/220-2.2/2	2.2	1800	300	30	1500 × 580	4-φ20	100	365	610	574	150	150	188	763	263	550	602	584	1950	1135	1040	588
36		3-10052	WFL100/220-2.2/2	2.2	2050	600	100	1850 × 580	4-φ20	100	365	610	574	150	150	188	763	263	550	602	584	1950	1135	1125	1206
37		3-10064	WFL100/220-2.2/2	2.2	2050	600	100	1850 × 580	4-φ20	100	365	610	574	150	150	188	763	263	550	602	584	1950	1135	1215	1206
38		3-10068	WFL100/250-3/2	3	2050	600	100	1850 × 580	4-φ20	100	365	610	574	150	150	188	763	263	550	602	584	1950	1135	1215	1206
39		3-10068	WFL100/250-3/2	3	2050	600	100	1850 × 580	4-φ20	100	365	610	574	150	150	188	763	263	550	602	584	1950	1135	1215	1206
40		3-10067	WFL100/250-4/2	4	2250	650	120	2150 × 610	4-φ24	100	331	615	578	150	150	187	779	325	650	607	601	2400	1165	1215	1570
41		3-10013	WFL100/300-5.5/2	5.5	2250	650	120	2150 × 610	4-φ24	100	331	615	578	150	150	187	779	325	650	607	601	2400	1165	1215	1570
42		3-16036	WFL125/150-1.5/2	1.5	1800	300	30	1500 × 580	4-φ20	125	345	690		200		325	250	620	670			1800	1215	1070	899
43		3-16032	WFL125/150-2.2/2	2.2	1800	300	30	1500 × 580	4-φ20	125	345	690		200		325	250	620	670			1800	1215	1065	1524
44		3-16041	WFL125/180-3/2	3	2050	650	120	1950 × 610	4-φ24	125	363	695		200		325	250	620	670			2100	1265	1065	1570
45		3-16050	WFL125/200-3/2	3	2050	650	120	1950 × 610	4-φ24	125	363	695		200		325	250	620	670			2100	1265	1065	1570
46		3-16056	WFL125/220-3/2	3	2350	650	120	2150 × 610	4-φ24	125	363	695		200		325	250	620	670			2400	1265	1420	1326
47		3-16066	WFL125/235-4/2	4	2350	650	120	2150 × 610	4-φ24	125	363	695		200		325	250	620	670			2400	1265	1420	1326
48		3-16060	WFL125/250-5/2	5	2350	650	120	2150 × 610	4-φ24	125	363	695		200		325	250	620	670			2400	1265	1420	1300
49		3-16050	WFL125/265-1.5/2	1.5																					

表2-3 N系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口 间距 mm		出口 mm				边距 P mm	泵间距 S mm	泵中心与出口 间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg
					L ₁	W ₁	H ₁	位置 M×N	φ-直径	DN ₁	H ₂	H ₁	(H ₂)	DN ₂	DN ₂	H ₂	(H ₂)			W ₂	(W ₂)	L	W	H	
1		4-0627	NWL40/150-1.5/2	1.5	1850	300	80	1850 × 480	4-M16	40	205	400		80	325			175	500	325		1900	700	525	325
2		4-0638	NWL40/180-2.2/2	2.2	1850	300	80	1850 × 480	4-M16	40	205	400		80	325			175	500	325		1900	700	625	345
3		4-0642	NWL40/185-3/2	3	2000	300	80	1850 × 480	4-M16	40	205	400		80	325			175	550	412		2050	750	625	404
4		4-0650	NWL40/230-4/2	4	2000	300	80	1850 × 480	4-M16	40	205	400		80	325			175	550	412		2050	750	625	444
5		4-1221	NWL50/150-2.2/2	2.2	1850	300	80	1850 × 480	4-M16	50	215	425	400	100	100	395	572	175	500	392	394	1900	840	670	345
6		4-1232	NWL50/180-3/2	3	1850	300	80	1850 × 480	4-M16	50	215	425	400	100	100	395	572	175	500	392	394	1900	840	680	377
7		4-1243	NWL50/185-4/2	4	2050	300	80	1850 × 480	4-M16	50	227	465	440	100	100	407	584	200	550	432	434	2100	880	712	445
8		4-1250	NWL50/200-5.5/2	5.5	2050	300	80	1850 × 480	4-M16	50	227	465	440	100	100	407	584	200	550	432	434	2100	880	772	545
9		4-1258	NWL50/220-7.5/2	7.5	2400	300	100	2250 × 480	4-M20	50	247	465	440	100	100	427	604	225	650	432	434	2450	880	792	608
10		4-1268	NWL50/235-7.5/2	7.5	2400	300	100	2250 × 480	4-M20	50	247	465	440	100	100	427	604	225	650	432	434	2450	880	792	613
11		4-1280	NWL50/250-11/2	11	2400	300	100	2250 × 480	4-M20	50	247	465	440	100	100	427	604	225	650	432	434	2450	880	837	658
12		4-2327	NWL65/180-4/2	4	1900	300	80	1790 × 490	4-M16	65	230	475	440	125	125	440	601	200	500	423	421	1950	890	715	480
13		4-2332	NWL65/190-4/2	4	1900	300	80	1790 × 490	4-M16	65	230	475	440	125	125	440	601	200	500	423	421	1950	890	715	480
14		4-2342	NWL65/205-7.5/2	7.5	2050	300	80	1850 × 490	4-M16	65	250	520	485	125	125	460	633	200	550	448	476	2100	930	800	612
15		4-2350	NWL65/200-5.5/2	7.5	2050	300	80	1850 × 490	4-M16	65	250	520	485	125	125	460	633	200	550	448	476	2100	930	800	612
16		4-2358	NWL65/220-11/2	11	2400	300	100	2250 × 490	4-M20	65	270	520	485	125	125	480	653	225	650	468	476	2450	930	860	687
17		4-2368	NWL65/230-11/2	11	2400	300	100	2250 × 490	4-M20	65	270	520	485	125	125	480	653	225	650	468	476	2450	930	860	687
18		4-2380	NWL65/250-15/2	15	2400	300	100	2250 × 490	4-M20	65	270	520	485	125	125	480	653	225	650	468	476	2450	930	860	687
19		4-2395	NWL65/265-15.5/2	15.5	2600	300	100	2500 × 500	4-M20	65	270	520	500	125	125	475	640	275	700	483	481	2650	1000	930	844
20		4-2515	NWL65/300-22/2	22	2800	300	100	2500 × 500	4-M20	65	270	520	500	125	125	475	640	275	700	483	481	2650	1000	1020	1244
21		4-2525	NWL65/315-30/2	30	2800	300	100	2500 × 500	4-M20	65	270	520	500	125	125	475	640	275	700	483	481	2650	1000	1100	1504
22		4-3028	NWL80/150-7.5/2	7.5	2050	300	80	1850 × 490	4-M16	80	250	545	485	150	150	510	651	200	500	485	483	2100	950	825	628
23		4-3032	NWL80/180-7.5/2	7.5	2050	300	80	1850 × 490	4-M16	80	250	545	485	150	150	510	651	200	500	485	483	2100	950	825	628
24		4-3042	NWL80/185-11/2	11	2400	300	100	2250 × 500	4-M20	80	270	570	515	150	150	530	671	225	650	508	508	2450	1000	895	888
25		4-3050	NWL80/230-15/2	15	2400	300	100	2250 × 500	4-M20	80	270	570	515	150	150	530	671	225	650	508	508	2450	1000	950	858
26		4-3055	NWL80/235-15/2	15	2400	300	100	2250 × 500	4-M20	80	270	570	515	150	150	530	671	225	650	508	508	2450	1000	950	858
27		4-3067	NWL80/235-18.5/2	18.5	2400	300	100	2250 × 500	4-M20	80	270	570	515	150	150	530	671	225	650	508	508	2450	1000	950	858
28		4-3080	NWL80/250-22/2	22	2400	300	100	2250 × 500	4-M20	80	270	570	515	150	150	530	671	225	650	508	508	2450	1000	1040	1148
29		4-3095	NWL80/265-30/2	30	2800	300	100	2500 × 500	4-M20	80	270	570	515	150	150	530	671	275	700	530	528	2650	1000	1100	1503
30		4-30110	NWL80/300-30/2	30	2800	300	100	2500 × 500	4-M20	80	270	570	532	150	150	530	671	275	700	530	528	2650	1000	1100	1503
31		4-30125	NWL80/315-37/2	37	2800	300	100	2500 × 500	4-M20	80	270	570	532	150	150	530	671	275	700	530	528	2650	1000	1100	1503
32		4-10025	NWL100/180-11/2	11	2450	350	100	2250 × 510	4-M20	100	305	605	570	200	200	620	770	250	650	572	568	2500	1080	995	870
33		4-10032	NWL100/190-15/2	15	2450	350	100	2250 × 510	4-M20	100	305	605	570	200	200	620	770	250	650	572	568	2500	1080	995	1010
34		4-10041	NWL100/185-18.5/2	18.5	2450	350	100	2250 × 510	4-M20	100	305	605	570	200	200	620	770	250	650	572	568	2500	1080	1040	1130
35		4-10050	NWL100/200-22/2	22	2450	350	100	2250 × 510	4-M20	100	305	605	570	200	200	620	770	250	650	572	568	2500	1080	1040	1130
36		4-10052	NWL100/220-30/2	30	2800	350	100	2500 × 510	4-M20	100	305	605	570	200	200	620	770	275	700	602	598	2500	1130	1080	1201
37		4-10060	NWL100/235-30/2	30	2800	350	100	2500 × 510	4-M20	100	305	605	570	200	200	620	770	275	700	602	598	2500	1130	1080	1201
38		4-10080	NWL100/250-37/2	37	2800	350	100	2500 × 510	4-M20	100	305	605	570	200	200	620	770	275	700	602	598	2500	1130	1080	1201
39		4-10097	NWL100/285-45/2	45	3200	350	120	3000 × 610	4-M24	100	331	640	605	200	200	640	805	325	850	607	601	3250	1180	1210	2071
40		4-10111	NWL100/300-55/2	55	3200	350	120	3000 × 610	4-M24	100	331	640	605	200	200	640	805	325	850	607	601	3250	1180	1310	2517
41		4-10125	NWL100/315-75/2	75	3200	350	120	3000 × 610	4-M24	100	331	640	605	200	200	640	805	325	850	607	601	3250	1180	1310	3071
42		4-10038	NWL125/180-18.5/2	18.5	2450	350	100	2250 × 590	4-M20	125	345	750		250		690		250	650	630	628	2500	1210	1070	1170
43		4-10038	NWL125/190-22/2	22	2450	350	100	2250 × 590	4-M20	125	345	750		250		690		250	650	630	628	2500	1210	1070	1170
44		4-10041	NWL125/185-30/2	30	2800	350	100	2500 × 610	4-M20	125	325	725		250		640		275	700	602	598	2500	1280	1080	1607
45		4-10050	NWL125/200-37/2	37	2800	350	100	2500 × 610	4-M20	125	325	725		250		640		275	700	602	598	2500	1280	1080	1607
46		4-10058	NWL125/220-37/2	37	3000	350	120	3000 × 610	4-M24	125	361	725		250		685		325	850	608	606	3250	1280	1080	1750
47		4-10068	NWL125/235-45/2	45	3000	350	120	3000 × 610	4-M24	125	361	725		250		685		325	850	608	606	3250	1280	1230	1970
48		4-10080	NWL125/250-55/2	55	3000	350	120	3000 × 610	4-M24	125	361	725		250		685		325	850	608	606	3250	1280	1430	2380
49		4-10082	NWL125/265-75/2	75	3600	350	120	3400 × 610	4-M24	125	361	750		250		685		375	950	670	670	3500	1240	1400	3220
50		4-10098	NWL125/300-75/2	75	3600	350	120	3400 × 610	4-M24	125	361	750		250		685		375	950	670	670	3500	1240	1400	3220
51		4-10125	NWL125/315-90/2	90	3600	350	120	3400 × 610	4-M24	125	361	750		250		685		375	950	670	670	3500	1240	1400	3598

- 注：1. 加（ ）的为卡箍机械

表3-1 N系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	泵型型号	单泵 功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口 间距 mm		出口 mm				边距 P mm	泵间距 S mm	泵中心与出口 间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg
					L ₁	B ₁	H ₁	位置 M×N	4-直径	DN ₁	H ₁	W ₁ (mm)	DN ₂	H ₂	W ₂ (mm)	DN ₃	H ₃			W ₃ (mm)	L	B	H		
1		2-D416	WEP32-4-8×2	0.75	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	130	415	90	570	110	400	365	670	760	655	90				
2		2-D424	WEP32-4-8×3	0.75	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	130	415	90	570	110	400	365	670	760	655	92				
3		2-D432	WEP32-4-8×4	1.1	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	130	415	90	570	110	400	365	670	760	655	94				
4		2-D440	WEP32-4-8×5	1.1	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	130	415	90	570	110	400	365	670	760	688	96				
5		2-D448	WEP32-4-8×6	1.5	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	130	415	90	570	110	400	365	670	760	725	98				
6		2-D456	WEP32-4-8×7	1.5	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	130	415	90	570	110	400	365	670	760	754	104				
7		2-D464	WEP32-4-8×8	2.2	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	130	415	90	570	110	400	365	670	760	808	108				
8		2-D472	WEP32-4-8×9	2.2	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	130	415	90	570	110	400	365	670	760	837	112				
9		2-D480	WEP32-4-8×10	2.2	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	130	415	90	570	110	400	365	670	760	856	116				
10		2-D488	WEP32-4-8×11	2.2	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	130	415	90	570	110	400	365	670	760	885	118				
11		2-D496	WEP32-4-8×12	3	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	130	415	90	570	110	400	365	670	760	914	120				
12		2-D4104	WEP32-4-8×13	3	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	230	380	90	570	110	400	365	670	760	1003	128				
13		2-D4112	WEP32-4-8×14	3	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	230	380	90	570	110	400	365	670	760	1032	142				
14		2-D4120	WEP32-4-8×15	3	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	230	380	90	570	110	400	365	670	760	1061	152				
15		2-D4128	WEP32-4-8×16	4	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	230	380	90	570	110	400	365	670	760	1100	162				
16		2-D4136	WEP32-4-8×17	4	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	230	380	90	570	110	400	365	670	760	1129	168				
17		2-D4144	WEP32-4-8×18	4	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	230	380	90	570	110	400	365	670	760	1158	172				
18		2-D4152	WEP32-4-8×19	4	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	230	380	90	570	110	400	365	670	760	1187	180				
19		2-D4160	WEP32-4-8×20	4	620	400	80	420 × 360	4-Φ16	32	230	380	90	570	110	400	365	670	760	1216	184				
20	WEP WEP3 WEP32	2-D616	WEP40-8-8×2	1.1	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	410	750	805	715	146				
21		2-D624	WEP40-8-8×3	1.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	410	750	805	715	162				
22		2-D632	WEP40-8-8×4	2.2	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	410	750	805	770	170				
23		2-D640	WEP40-8-8×5	2.2	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	410	750	805	800	172				
24		2-D648	WEP40-8-8×6	3	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	410	750	805	850	196				
25		2-D656	WEP40-8-8×7	3	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	410	750	805	810	198				
26		2-D664	WEP40-8-8×8	3	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	410	750	805	840	200				
27		2-D672	WEP40-8-8×9	4	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	410	750	805	845	216				
28		2-D680	WEP40-8-8×10	4	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	410	750	805	1015	218				
29		2-D688	WEP40-8-8×11	5.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	410	750	805	1045	294				
30	2-D696	WEP40-8-8×12	5.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	410	750	805	1140	296					
31		2-D6104	WEP40-8-8×13	5.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	375	750	770	1170	303				
32		2-D6112	WEP40-8-8×14	5.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	375	750	770	1200	307				
33		2-D6120	WEP40-8-8×15	5.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	375	750	770	1230	313				
34		2-D6128	WEP40-8-8×16	7.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	375	750	770	1255	317				
35		2-D6136	WEP40-8-8×17	7.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	375	750	770	1280	319				
36		2-D6144	WEP40-8-8×18	7.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	375	750	770	1320	321				
37		2-D6152	WEP40-8-8×19	7.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	375	750	770	1350	323				
38		2-D6160	WEP40-8-8×20	7.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	40	160	445	90	630	125	450	375	750	770	1380	325				
39		2-D622	WEP50-10-11×2	2.2	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	50	170	370 355 65 80	530 518	125	450	357 357	750 752	705 181							
40		2-D633	WEP50-10-11×3	3	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	50	170	370 355 65 80	530 518	125	450	357 357	750 752	650 209							
41		2-D644	WEP50-10-11×4	4	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	50	170	370 355 65 80	530 518	125	450	357 357	750 752	910 237							
42		2-D655	WEP50-10-11×5	5.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	50	170	370 355 65 80	530 518	125	450	357 357	750 752	960 265							
43		2-D666	WEP50-10-11×6	5.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	50	170	370 355 65 80	530 518	125	450	357 357	750 752	1045 315							
44		2-D677	WEP50-10-11×7	7.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	50	170	370 355 65 80	530 518	125	450	357 357	750 752	1110 319							
45		2-D688	WEP50-10-11×8	7.5	700	400	80	500 × 360	4-Φ16	50	170	370 355 65 80	530 518	125	450	357 357	750 752	1155 321							
46		2-D699	WEP50-10-11×9	11	800	400	100	600 × 360	4-Φ20	50	170	370 355 65 80	530 518	125	330	357 357	850 752	1365 344							
47		2-D710	WEP50-10-11×10	11	800	400	100	600 × 360	4-Φ20	50	160	370 355 65 80	530 518	125	330	357 357	850 752	1410 348							
48		2-D6121	WEP50-10-11×11	11	800	400	100	600 × 360	4-Φ20	50	160	370 355 65 80	530 518	125	330	357 357	850 752	1455 348							
49		2-D7132	WEP50-10-11×12	11	800	400	100	600 × 360	4-Φ20	50	160	370 355 65 80	530 518	125	330	357 357	850 752	1500 350							
50		2-D6143	WEP50-10-11×13	15	800	400	100	600 × 360	4-Φ20	50	160	370 355 65 80	530 518	125	330	357 357	850 752	1545 408							
51		2-D7154	WEP50-10-11×14	15	800	400	100	600 × 360	4-Φ20	50	160	370 355 65 80	530 518	125	330	357 357	850 752	1590 412							

注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。

2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。

3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

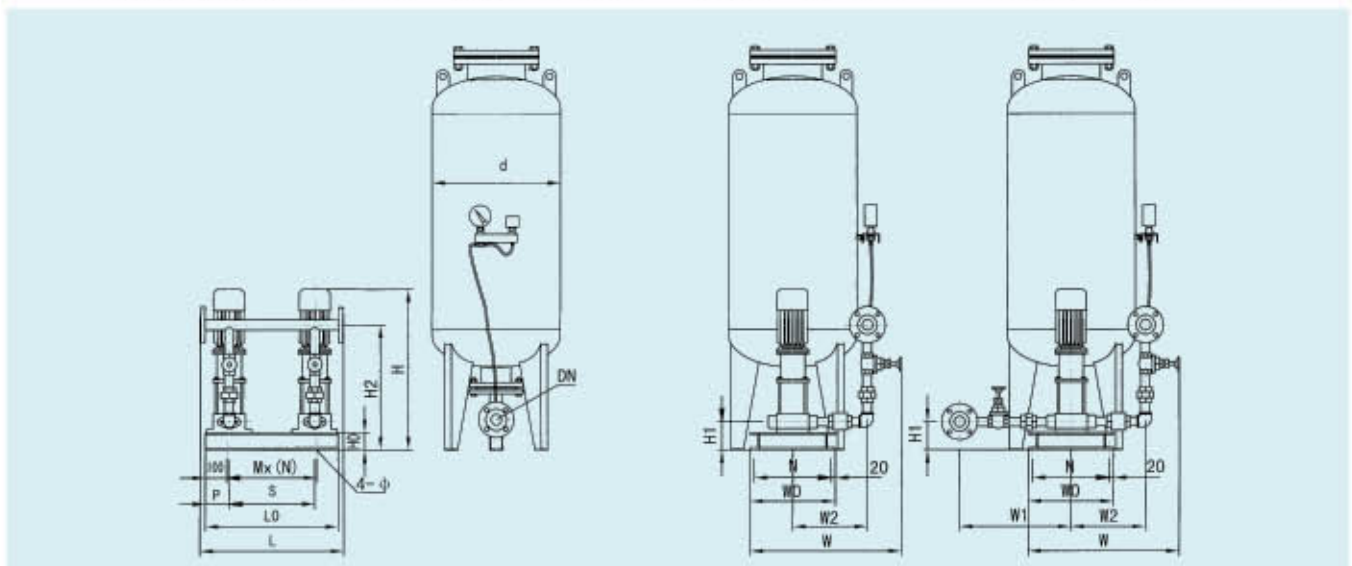


表3-2 N系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口 间距 mm		出口 mm		边距	泵间距	泵中心与出口 间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg		
					L ₁	B ₁	H ₁	位置 间距	4-直径	D ₁	H ₁	W ₁	(D ₁)	D ₂	(D ₂)	H ₂	(H ₂)	P mm	S mm	W ₂	(W ₂)	L	B	H	kg
1		3-0416	WFY32-4-E×2	0.75	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	130	425	95	560	110	400	385	1070	760	885	128				
2		3-0424	WFY32-4-E×3	0.75	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	130	425	95	560	110	400	385	1070	760	885	131				
3		3-0432	WFY32-4-E×4	1.1	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	130	425	95	560	110	400	385	1070	760	885	134				
4		3-0440	WFY32-4-E×5	1.1	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	130	425	95	560	110	400	385	1070	760	885	137				
5		3-0448	WFY32-4-E×6	1.5	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	130	425	95	560	110	400	385	1070	760	885	140				
6		3-0456	WFY32-4-E×7	1.5	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	130	425	95	560	110	400	385	1070	760	885	143				
7		3-0464	WFY32-4-E×8	2.2	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	130	425	95	560	110	400	385	1070	760	885	146				
8		3-0472	WFY32-4-E×9	2.2	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	130	425	95	560	110	400	385	1070	760	885	149				
9		3-0480	WFY32-4-E×10	2.2	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	130	425	95	560	110	400	385	1070	760	885	152				
10		3-0488	WFY32-4-E×11	2.2	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	130	425	95	560	110	400	385	1070	760	885	155				
11		3-0496	WFY32-4-E×12	3	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	130	425	95	560	110	400	385	1070	760	885	158				
12		3-04104	WFY32-4-E×13	3	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	230	385	95	560	110	400	385	1070	760	1000	200				
13		3-04112	WFY32-4-E×14	3	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	230	385	95	560	110	400	385	1070	760	1002	203				
14		3-04120	WFY32-4-E×15	3	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	230	385	95	560	110	400	385	1070	760	1001	221				
15		3-04128	WFY32-4-E×16	4	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	230	385	95	560	110	400	385	1070	760	1100	238				
16		3-04136	WFY32-4-E×17	4	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	230	385	95	560	110	400	385	1070	760	1129	245				
17		3-04144	WFY32-4-E×18	4	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	230	385	95	560	110	400	385	1070	760	1150	251				
18		3-04152	WFY32-4-E×19	4	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	230	385	95	560	110	400	385	1070	760	1187	263				
19		3-04160	WFY32-4-E×20	4	1020	400	80	820 × 380	4-Φ18	32	230	385	95	560	110	400	385	1070	760	1216	269				
20		3-0816	WFY40-8-E×2	0.1	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	805	725	211				
21		3-0824	WFY40-8-E×3	0.1	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	805	725	235				
22		3-0832	WFY40-8-E×4	0.2	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	805	736	247				
23		3-0840	WFY40-8-E×5	0.2	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	805	800	250				
24		3-0848	WFY40-8-E×6	0.3	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	805	830	265				
25		3-0856	WFY40-8-E×7	0.3	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	805	810	269				
26		3-0864	WFY40-8-E×8	0.3	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	805	940	292				
27		3-0872	WFY40-8-E×9	0.4	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	805	985	316				
28		3-0880	WFY40-8-E×10	0.4	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	805	1015	318				
29		3-0888	WFY40-8-E×11	0.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	905	1045	333				
30		3-0896	WFY40-8-E×12	0.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	905	1140	338				
31		3-09104	WFY40-8-E×13	0.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	770	1170	446				
32		3-09112	WFY40-8-E×14	0.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	770	1200	452				
33		3-09120	WFY40-8-E×15	0.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	770	1230	461				
34		3-09128	WFY40-8-E×16	0.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	770	1270	467				
35		3-09136	WFY40-8-E×17	0.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	770	1290	470				
36		3-09144	WFY40-8-E×18	0.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	770	1320	473				
37		3-09152	WFY40-8-E×19	0.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	770	1350	476				
38		3-09160	WFY40-8-E×20	0.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	40	160	465	95	640	125	450	410	1200	770	1380	479				
39		3-1622	WFY50-16-11×2	2.2	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	50	170	350	358	80	80	540	518	125	450	357	357	1200	752	751	205
40		3-1633	WFY50-16-11×3	3	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	50	170	350	358	80	80	540	518	125	450	357	357	1200	752	850	307
41		3-1644	WFY50-16-11×4	4	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	50	170	350	358	80	80	540	518	125	450	357	357	1200	752	910	340
42		3-1655	WFY50-16-11×5	5.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	50	170	350	358	80	80	540	518	125	450	357	357	1200	752	1020	481
43		3-1666	WFY50-16-11×6	5.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	50	170	350	358	80	80	540	518	125	450	357	357	1200	752	1085	486
44		3-1677	WFY50-16-11×7	7.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	50	170	350	358	80	80	540	518	125	450	357	357	1200	752	1110	472
45		3-1688	WFY50-16-11×8	7.5	1150	400	80	950 × 380	4-Φ18	50	170	350	358	80	80	540	518	125	450	357	357	1200	752	1155	484
46		3-1699	WFY50-16-11×9	11	1350	400	100	1150 × 380	4-Φ20	50	190	380	358	80	80	540	538	125	550	357	357	1400	752	1305	909
47		3-18110	WFY50-16-11×10	11	1350	400	100	1150 × 380	4-Φ20	50	190	380	358	80	80	540	538	125	550	357	357	1400	752	1410	903
48		3-18121	WFY50-16-11×11	11	1350	400	100	1150 × 380	4-Φ20	50	190	380	358	80	80	540	538	125	550	357	357	1400	752	1455	912
49		3-18132	WFY50-16-11×12	11	1350	400	100	1150 × 380	4-Φ20	50	190	380	358	80	80	540	538	125	550	357	357	1400	752	1500	818
50		3-18143	WFY50-16-11×13	15	1350	400	100	1150 × 380	4-Φ20	50	190	380	358	80	80	540	538	125	550	357	357	1400	752	1545	902
51		3-18154	WFY50-16-11×14	15	1350	400	100	1150 × 380	4-Φ20	50	190	380	358	80	80	540	538	125	550	357	357	1400	752	1590	911

- 注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。
2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。
3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

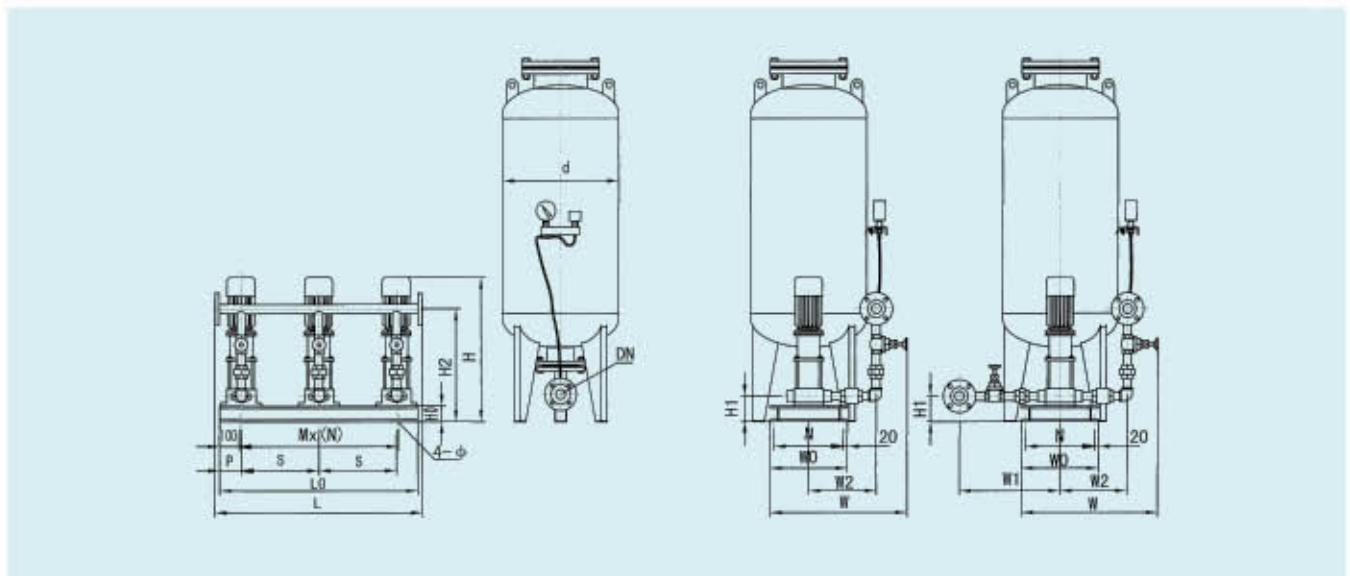


表3-3 N系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口间距 mm		出口 mm		边距	泵间距	泵中心与出口间距 mm		外形尺寸 mm			重量
					L ₀	B ₀	H ₀	位置 M×N	Φ-直径	DN ₁	H ₁	W ₁	(H ₁)	DN ₂	(DN ₂)			H ₂	(H ₂)	P mm	S mm	W ₂	
1		4-0416	WFFP52-4-8×2	0.75	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	120	430	80	590	110	490	365	1470	760	675	165		
2		4-0424	WFFP52-4-8×3	0.75	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	120	430	80	590	110	490	365	1470	760	675	169		
3		4-0432	WFFP52-4-8×4	1.1	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	120	430	80	590	110	490	365	1470	760	675	173		
4		4-0440	WFFP52-4-8×5	1.1	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	120	430	80	590	110	490	365	1470	760	675	177		
5		4-0448	WFFP52-4-8×6	1.5	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	120	430	80	590	110	490	365	1470	760	675	181		
6		4-0456	WFFP52-4-8×7	1.5	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	120	430	80	590	110	490	365	1470	760	675	185		
7		4-0464	WFFP52-4-8×8	2.2	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	120	430	80	590	110	490	365	1470	760	675	189		
8		4-0472	WFFP52-4-8×9	2.2	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	120	430	80	590	110	490	365	1470	760	675	193		
9		4-0480	WFFP52-4-8×10	2.2	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	120	430	80	590	110	490	365	1470	760	675	197		
10		4-0488	WFFP52-4-8×11	2.2	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	120	430	80	590	110	490	365	1470	760	675	201		
11		4-0496	WFFP52-4-8×12	3	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	120	430	80	590	110	490	365	1470	760	675	205		
12		4-04104	WFFP52-4-8×13	3	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	220	395	80	590	110	490	365	1470	760	1002	289		
13		4-04112	WFFP52-4-8×14	3	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	220	395	80	590	110	490	365	1470	760	1002	293		
14		4-04120	WFFP52-4-8×15	3	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	220	395	80	590	110	490	365	1470	760	1002	297		
15		4-04128	WFFP52-4-8×16	4	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	220	395	80	590	110	490	365	1470	760	1002	301		
16		4-04136	WFFP52-4-8×17	4	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	220	395	80	590	110	490	365	1470	760	1002	305		
17		4-04144	WFFP52-4-8×18	4	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	220	395	80	590	110	490	365	1470	760	1002	309		
18		4-04152	WFFP52-4-8×19	4	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	220	395	80	590	110	490	365	1470	760	1002	313		
19		4-04160	WFFP52-4-8×20	4	1420	400	80	1220 × 390	4-M16	32	220	395	80	590	110	490	365	1470	760	1002	317		
20		4-03168	WFFP40-8-8×21	1.1	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	328		
21		4-0324	WFFP40-8-8×3	1.5	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	332		
22		4-0332	WFFP40-8-8×4	2.2	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	336		
23		4-0340	WFFP40-8-8×5	2.2	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	340		
24		4-0348	WFFP40-8-8×6	3	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	344		
25	MFSP MFSP MFSP	4-0356	WFFP40-8-8×7	3	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	348		
26		4-0364	WFFP40-8-8×8	3	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	352		
27		4-0372	WFFP40-8-8×9	4	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	356		
28		4-0380	WFFP40-8-8×10	4	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	360		
29		4-0388	WFFP40-8-8×11	5.5	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	364		
30		4-0396	WFFP40-8-8×12	5.5	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	368		
31		4-03104	WFFP40-8-8×13	5.5	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	372		
32		4-03112	WFFP40-8-8×14	5.5	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	376		
33		4-03120	WFFP40-8-8×15	5.5	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	380		
34		4-03128	WFFP40-8-8×16	7.5	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	384		
35	4-03136	WFFP40-8-8×17	7.5	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	388			
36	4-03144	WFFP40-8-8×18	7.5	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	392			
37	4-03152	WFFP40-8-8×19	7.5	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	396			
38	4-03160	WFFP40-8-8×20	7.5	1600	400	80	1400 × 390	4-M16	40	160	475	80	650	125	490	410	1650	805	735	400			
39	4-1622	WFFP50-16-11×2	2.2	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	624
40	4-1628	WFFP50-16-11×3	3	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	628
41	4-1644	WFFP50-16-11×4	4	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	632
42	4-1652	WFFP50-16-11×5	5.5	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	636
43	4-1660	WFFP50-16-11×6	5.5	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	640
44	4-1677	WFFP50-16-11×7	7.5	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	644
45	4-1688	WFFP50-16-11×8	1.5	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	648
46	4-1696	WFFP50-16-11×9	1.5	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	652
47	4-16110	WFFP50-16-11×10	1.5	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	656
48	4-16121	WFFP50-16-11×11	1.5	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	660
49	4-16132	WFFP50-16-11×12	1.5	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	664
50	4-16143	WFFP50-16-11×13	1.5	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	668
51	4-16154	WFFP50-16-11×14	1.5	1800	400	80	1700 × 390	4-M16	50	170	390	395	100	510	547	125	490	357	357	1650	752	1110	672

- 注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。
2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。
3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

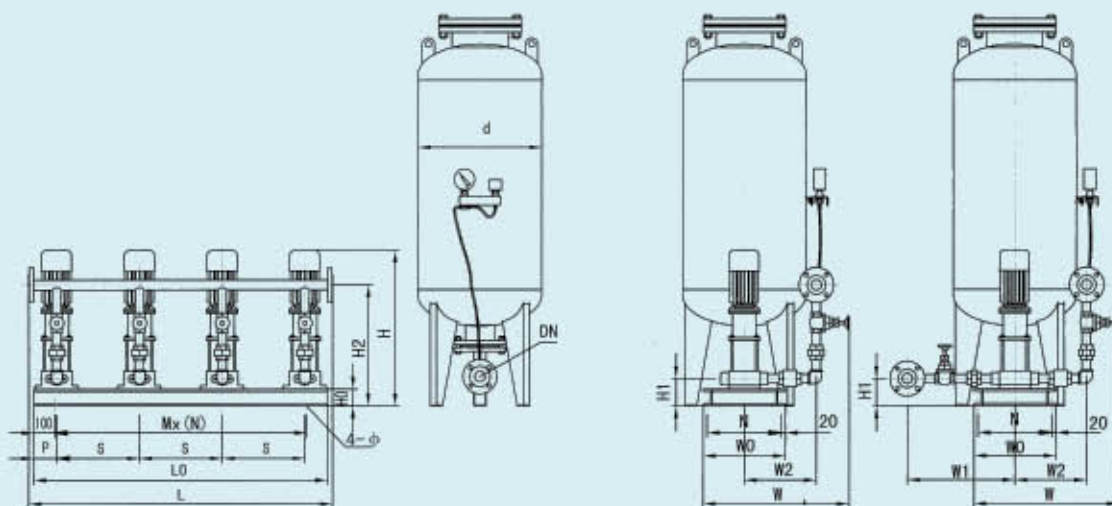


表4-1 N系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm	进口 mm	泵中心与进口 间距 mm		出口 mm		边距 P mm	泵间距 S mm	泵中心与出口 间距 mm	外形尺寸 mm			重量 kg					
					L ₁	L ₂	H ₁			位置 M×N	4-直径	DN ₁	H ₁				W ₁	(W ₁) ₂	DN ₂		(DN ₂) ₂	H ₂	(H ₂) ₂	L	B
1		2-0075	WFL40-25×3	4	720	400	110	520 × 300	4-M20	40	194	215	50		704	130	460	343	730	740	1037	382			
2		2-00100	WFL40-25×4	5.5	720	400	110	520 × 300	4-M20	40	194	215	50		704	130	460	343	730	740	1162	408			
3		2-00125	WFL40-25×5	7.5	720	400	110	520 × 300	4-M20	40	194	215	50		704	130	460	343	730	740	1212	504			
4		2-00150	WFL40-25×6	7.5	720	400	110	520 × 300	4-M20	40	194	215	50		704	130	460	342	730	740	1262	528			
5		2-1245	WFL50-15×3	3	720	400	110	520 × 300	4-M20	50	194	260	65	80	716	130	460	387	369	730	765	977	349		
6		2-1260	WFL50-15×4	4	720	400	110	520 × 300	4-M20	50	194	260	65	80	722	260	130	460	387	369	730	765	1053	385	
7		2-1275	WFL50-15×5	5.5	720	400	110	520 × 300	4-M20	50	194	260	65	80	829	315	130	460	387	369	730	765	1184	453	
8		2-1290	WFL50-15×6	5.5	720	400	110	520 × 300	4-M20	50	194	260	65	80	884	372	130	460	387	369	730	765	1240	467	
9		2-12105	WFL50-15×7	7.5	720	400	110	520 × 300	4-M20	50	194	260	65	80	940	328	130	460	387	369	730	765	1298	499	
10		2-12120	WFL50-15×8	7.5	720	400	110	520 × 300	4-M20	50	194	260	65	80	976	388	130	460	387	369	730	765	1362	533	
11		2-12135	WFL50-15×9	11	810	400	110	610 × 360	4-M20	50	194	450	436	65	80	332	344	130	550	437	459	885	1533	642	
12		2-12150	WFL50-15×10	11	810	400	110	610 × 360	4-M20	50	194	450	436	65	80	388	400	130	550	437	459	885	1568	660	
13		2-1030	WFL50-15×3	3	1060	500	110	860 × 460	4-M20	50	246	430	436	65	80	330	327	190	660	437	459	1110	885	1164	567
14		2-1040	WFL50-15×4	4	1060	500	110	860 × 460	4-M20	50	246	430	436	65	80	390	397	190	660	437	459	1110	885	1264	569
15		2-1050	WFL50-15×5	5.5	1060	500	110	860 × 460	4-M20	50	246	430	436	65	80	479	367	190	660	437	459	1110	885	1429	753
16		2-1060	WFL50-15×6	7.5	1060	500	110	860 × 460	4-M20	50	246	430	436	65	80	529	341	190	660	437	459	1110	885	1536	821
17		2-1070	WFL50-15×7	7.5	1060	500	110	860 × 460	4-M20	50	246	430	436	65	80	599	411	190	660	437	459	1110	885	1609	885
18		2-1080	WFL50-15×8	11	1060	500	110	860 × 460	4-M20	50	246	430	436	65	80	669	481	190	660	437	459	1110	885	1764	1033
19		2-1090	WFL50-15×9	11	1060	500	110	860 × 460	4-M20	50	246	430	436	65	80	739	551	190	660	437	459	1110	885	1834	1077
20		2-10100	WFL50-15×10	11	1060	500	110	860 × 460	4-M20	50	246	430	436	65	80	809	621	190	660	437	459	1110	885	1904	1119
21	NFD NDD	2-3048	WFL80-15×3	7.5	1260	550	110	1000 × 510	4-M20	65	260	550	418	80	100	901	887	225	750	473	481	1250	955	1374	856
22		2-3064	WFL80-15×4	11	1260	550	110	1000 × 510	4-M20	65	260	550	478	80	100	981	967	225	750	473	481	1250	955	1529	1042
23		2-3080	WFL80-15×5	15	1260	550	110	1000 × 510	4-M20	65	260	550	478	80	100	101	115	225	750	473	481	1250	955	1664	1108
24		2-3096	WFL80-15×6	15	1260	550	110	1000 × 510	4-M20	65	260	550	478	80	100	101	165	225	750	473	481	1250	955	1764	1202
25		2-20112	WFL80-15×7	18.5	1260	550	110	1000 × 510	4-M20	65	260	550	478	80	100	461	875	225	750	473	481	1250	955	1909	1336
26		2-20128	WFL80-15×8	22	1260	550	110	1000 × 510	4-M20	65	260	550	478	80	100	541	565	225	750	473	481	1250	955	2029	1440
27		2-20144	WFL80-15×9	22	1260	550	110	1000 × 510	4-M20	65	260	550	478	80	100	621	635	225	750	473	481	1250	955	2109	1504
28		2-30160	WFL80-15×10	30	1260	550	110	1000 × 510	4-M20	65	260	550	478	80	100	727	741	225	750	473	481	1250	955	2295	1752
29		2-5060	WFL80-20×3	15	1260	600	110	1060 × 560	4-M20	80	246	550	510	100	125	883	936	240	780	520	518	1310	1035	1531	1188
30		2-5080	WFL80-20×4	22	1260	600	110	1060 × 560	4-M20	80	246	550	510	100	125	1073	1026	240	780	520	518	1310	1035	1786	1378
31	2-50100	WFL80-20×5	30	1260	600	110	1060 × 560	4-M24	80	272	553	510	100	125	1116	966	240	780	520	518	1310	1035	2007	1415	
32	2-50120	WFL80-20×6	30	1260	600	110	1060 × 560	4-M24	80	272	553	510	100	125	1406	1066	240	780	520	518	1310	1035	2032	1495	
33	2-50140	WFL80-20×7	37	1260	600	110	1060 × 560	4-M24	80	272	553	510	100	125	1496	1146	240	780	520	518	1310	1035	2197	1851	
34	2-50160	WFL80-20×8	45	1260	600	110	1060 × 560	4-M24	80	272	553	510	100	125	1586	1236	240	780	520	518	1310	1035	2297	2003	
35	2-10060	WFL100-20×3	30	1365	650	130	1165 × 610	4-M24	100	276	605	574	125	150	1146	1109	265	835	602	586	1415	1160	1665	1732	
36	2-10080	WFL100-20×4	37	1365	650	130	1165 × 610	4-M24	100	276	605	574	125	150	1206	1219	265	835	602	586	1415	1160	2035	1890	
37	2-100100	WFL100-20×5	45	1365	650	130	1165 × 610	4-M24	100	276	605	574	125	150	1386	1333	265	835	602	586	1415	1160	2170	2074	
38	2-100120	WFL100-20×6	55	1365	650	130	1165 × 610	4-M24	100	276	605	574	125	150	1466	1383	265	835	602	586	1415	1160	2280	2430	
39	2-100140	WFL100-20×7	75	1365	650	130	1165 × 610	4-M24	100	276	605	574	125	150	1516	1453	265	835	602	586	1415	1160	2575	2620	
40	2-100160	WFL100-20×8	75	1365	650	130	1165 × 610	4-M24	100	276	605	574	125	150	1566	1503	265	835	602	586	1415	1160	2685	2940	
41	2-15060	WFL150-25×3	37	1480	700	135	1280 × 660	4-M24	150	306	710	200		1390	250	900	750			1530	1360	2044	2169		
42	2-15080	WFL150-25×4	45	1480	700	135	1280 × 660	4-M24	150	306	710	200		1509	250	900	750			1530	1360	2204	2359		
43	2-150100	WFL150-25×5	55	1480	700	135	1280 × 660	4-M24	150	306	710	200		1559	250	900	750			1530	1360	2439	2629		
44	2-150120	WFL150-25×6	75	1480	700	135	1280 × 660	4-M24	150	306	710	200		1611	250	900	750			1530	1360	2659	3269		
45	2-150140	WFL150-25×7	75	1480	700	135	1280 × 660	4-M24	150	306	710	200		1661	250	900	750			1530	1360	2794	3425		
46	2-150160	WFL150-25×8	90	1480	700	135	1280 × 660	4-M24	150	306	710	200		1711	250	900	750			1530	1360	2979	3809		
47	2-16050	WFL150-25×2	37	1500	750	135	1300 × 710	4-M24	150	306	720	200		1260	300	900	760			1550	1365	1965	2270		
48	2-16075	WFL150-25×3	55	1500	750	135	1300 × 710	4-M24	150	306	720	200		1390	300	900	760			1550	1365	2211	2764		
49	2-160100	WFL150-25×4	75	1500	750	135	1300 × 710	4-M24	150	306	720	200		1511	300	900	760			1550	1365	2417	3226		
50	2-160125	WFL150-25×5	90	1500	750	135	1300 × 710	4-M24	150	306	720	200		1562	300	900	760			1550	1365	2568	3614		
51	2-160150	WFL150-25×6	110	1500	750	135	1300 × 710	4-M24	150	306	720	200		1613	300	900	760			1550	1365	2619	4564		

- 注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。
2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。
3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

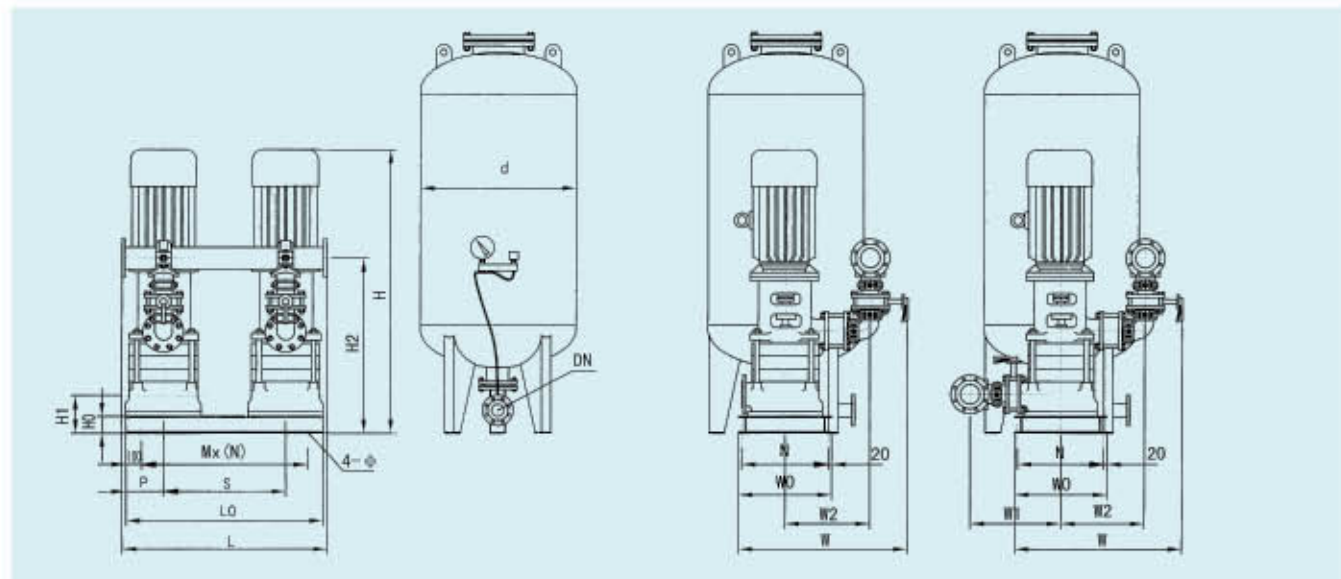


表4-2 N系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口 间距 mm		出口 mm				边距 P mm	泵间距 S mm	泵中心与出口 间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg
					L ₀	B ₀	H ₀	位置 M×N	4-φ	D ₁	H ₁	B ₁	(B ₁)	D ₂	(D ₂)	H ₂	(H ₂)			B ₂	(B ₂)	L	B	H	
1		3-0675	WHL40-25×3	4	1180	400	110	900 × 360	4-80	40	194	360	85	85	714	130	460	342	1230	740	1007	355			
2		3-06100	WHL40-25×4	5.5	1180	400	110	900 × 360	4-80	40	194	380	85	85	784	130	480	342	1230	740	1182	384			
3		3-06125	WHL40-25×5	7.5	1180	400	110	900 × 360	4-80	40	194	380	85	85	814	130	480	342	1230	740	1212	384			
4		3-06150	WHL40-25×6	7.5	1180	400	110	900 × 360	4-80	40	194	380	85	85	884	130	480	342	1230	740	1262	384			
5		3-1245	WHL50-15×3	3	1180	400	110	900 × 360	4-80	50	194	360	95	80	728	130	460	367	1230	765	1007	358			
6		3-1280	WHL50-15×4	4	1180	400	110	900 × 360	4-80	50	194	380	95	80	782	130	480	367	1230	765	1053	358			
7		3-1275	WHL50-15×5	5.5	1180	400	110	900 × 360	4-80	50	194	380	95	80	818	130	480	367	1230	765	1104	358			
8		3-1290	WHL50-15×6	5.5	1180	400	110	900 × 360	4-80	50	194	380	95	80	884	130	480	367	1230	765	1154	358			
9		3-12105	WHL50-15×7	7.5	1180	400	110	900 × 360	4-80	50	194	380	95	80	950	130	480	367	1230	765	1206	358			
10		3-12120	WHL50-15×8	7.5	1180	400	110	900 × 360	4-80	50	194	380	95	80	986	130	480	367	1230	765	1232	358			
11		3-12125	WHL50-15×9	11	1260	400	110	1180 × 360	4-80	50	194	400	435	80	1022	130	550	431	1410	835	1530	946			
12		3-12150	WHL50-15×10	11	1260	400	110	1180 × 360	4-80	50	194	400	435	80	1078	130	550	431	1410	835	1580	973			
13		3-1630	WHL50-10×3	3	1740	500	110	1540 × 460	4-80	50	246	400	435	80	848	190	660	431	1790	885	1154	870			
14		3-1640	WHL50-10×4	4	1740	500	110	1540 × 460	4-80	50	246	400	435	80	887	190	660	431	1790	885	1194	870			
15		3-1650	WHL50-10×5	5.5	1740	500	110	1540 × 460	4-80	50	246	400	435	80	918	190	660	431	1790	885	1245	870			
16		3-1660	WHL50-10×6	7.5	1740	500	110	1540 × 460	4-80	50	246	400	435	80	958	190	660	431	1790	885	1296	870			
17		3-1670	WHL50-10×7	11	1740	500	110	1540 × 460	4-80	50	246	400	435	80	1028	190	660	431	1790	885	1347	870			
18		3-1680	WHL50-10×8	11	1740	500	110	1540 × 460	4-80	50	246	400	435	80	1068	190	660	431	1790	885	1398	870			
19		3-1690	WHL50-10×9	11	1740	500	110	1540 × 460	4-80	50	246	400	435	80	1108	190	660	431	1790	885	1449	870			
20		3-18100	WHL50-10×10	11	1740	500	110	1540 × 460	4-80	50	246	400	435	80	1148	190	660	431	1790	885	1500	870			
21		3-3048	WHL65-16×3	11	1950	550	110	1750 × 510	4-80	65	290	515	478	100	818	225	750	473	2000	955	1274	1025			
22		3-3054	WHL65-16×4	11	1950	550	110	1750 × 510	4-80	65	290	515	478	100	858	225	750	473	2000	955	1325	1025			
23		3-3060	WHL65-16×5	15	1950	550	110	1750 × 510	4-80	65	290	515	478	100	898	225	750	473	2000	955	1376	1025			
24		3-3066	WHL65-16×6	15	1950	550	110	1750 × 510	4-80	65	290	515	478	100	938	225	750	473	2000	955	1427	1025			
25		3-30112	WHL65-16×7	15	1950	550	110	1750 × 510	4-80	65	290	515	478	100	978	225	750	473	2000	955	1478	1025			
26		3-30128	WHL65-16×8	22	1950	550	110	1750 × 510	4-80	65	290	515	478	100	1018	225	750	473	2000	955	1529	1025			
27		3-30144	WHL65-16×9	22	1950	550	110	1750 × 510	4-80	65	290	515	478	100	1058	225	750	473	2000	955	1580	1025			
28		3-30160	WHL65-16×10	30	1950	550	110	1750 × 510	4-80	65	290	515	478	100	1098	225	750	473	2000	955	1631	1025			
29		3-6000	WHL80-20×3	15	2040	600	110	1840 × 560	4-80	80	246	505	510	125	882	240	780	520	2100	1005	1521	1146			
30		3-6006	WHL80-20×4	22	2040	600	110	1840 × 560	4-80	80	246	505	510	125	922	240	780	520	2100	1005	1572	1146			
31		3-60100	WHL80-20×5	30	2040	600	110	1840 × 560	4-80	80	272	505	510	125	1008	240	780	520	2100	1005	1623	1146			
32		3-60120	WHL80-20×6	30	2040	600	110	1840 × 560	4-80	80	272	505	510	125	1048	240	780	520	2100	1005	1674	1146			
33		3-60140	WHL80-20×7	37	2040	600	110	1840 × 560	4-80	80	272	505	510	125	1088	240	780	520	2100	1005	1725	1146			
34		3-60160	WHL80-20×8	45	2040	600	110	1840 × 560	4-80	80	272	505	510	125	1128	240	780	520	2100	1005	1776	1146			
35		3-10090	WHL100-20×3	30	2200	650	136	2000 × 610	4-80	100	276	610	674	150	1101	1100	265	602	2250	1160	1885	2354			
36		3-10096	WHL100-20×4	37	2200	650	136	2000 × 610	4-80	100	276	610	674	150	1141	1100	265	602	2250	1160	1936	2354			
37		3-10100	WHL100-20×5	45	2200	650	136	2000 × 610	4-80	100	276	610	674	150	1181	1100	265	602	2250	1160	1987	2354			
38		3-10120	WHL100-20×6	55	2200	650	136	2000 × 610	4-80	100	276	610	674	150	1221	1100	265	602	2250	1160	2038	2354			
39		3-10140	WHL100-20×7	75	2200	650	136	2000 × 610	4-80	100	276	610	674	150	1261	1100	265	602	2250	1160	2089	2354			
40		3-10160	WHL100-20×8	75	2200	650	136	2000 × 610	4-80	100	276	610	674	150	1301	1100	265	602	2250	1160	2140	2354			
41		3-15000	WHL150-20×3	37	2380	700	136	2180 × 660	4-80	150	308	735	750	250	1413	290	900	750	2430	1360	2544	3203			
42		3-15080	WHL150-20×4	45	2380	700	136	2180 × 660	4-80	150	308	735	750	250	1453	290	900	750	2430	1360	2595	3203			
43		3-15100	WHL150-20×5	55	2380	700	136	2180 × 660	4-80	150	308	735	750	250	1493	290	900	750	2430	1360	2646	3203			
44		3-15120	WHL150-20×6	75	2380	700	136	2180 × 660	4-80	150	308	735	750	250	1533	290	900	750	2430	1360	2697	3203			
45		3-15140	WHL150-20×7	75	2380	700	136	2180 × 660	4-80	150	308	735	750	250	1573	290	900	750	2430	1360	2748	3203			
46		3-15160	WHL150-20×8	90	2380	700	136	2180 × 660	4-80	150	308	735	750	250	1613	290	900	750	2430	1360	2799	3203			
47		3-16050	WHL150-25×2	37	2400	750	136	2200 × 710	4-80	150	308	745	750	250	1294	300	900	760	2450	1385	1863	3349			
48		3-16070	WHL150-25×3	55	2400	750	136	2200 × 710	4-80	150	308	745	750	250	1334	300	900	760	2450	1385	1914	3349			
49		3-16100	WHL150-25×4	73	2400	750	136	2200 × 710	4-80	150	308	745	750	250	1374	300	900	760	2450	1385	1965	3349			
50		3-16125	WHL150-25×5	90	2400	750	136	2200 × 710	4-80	150	308	745	750	250	1414	300	900	760	2450	1385	2016	3349			
51		3-16150	WHL150-25×6	110	2400	750	136	2200 × 710	4-80	150	308	745	750	250	1454	300	900	760	2450	1385	2067	3349			

注：1. 加（）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。

2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。

3. 如为管网稳压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

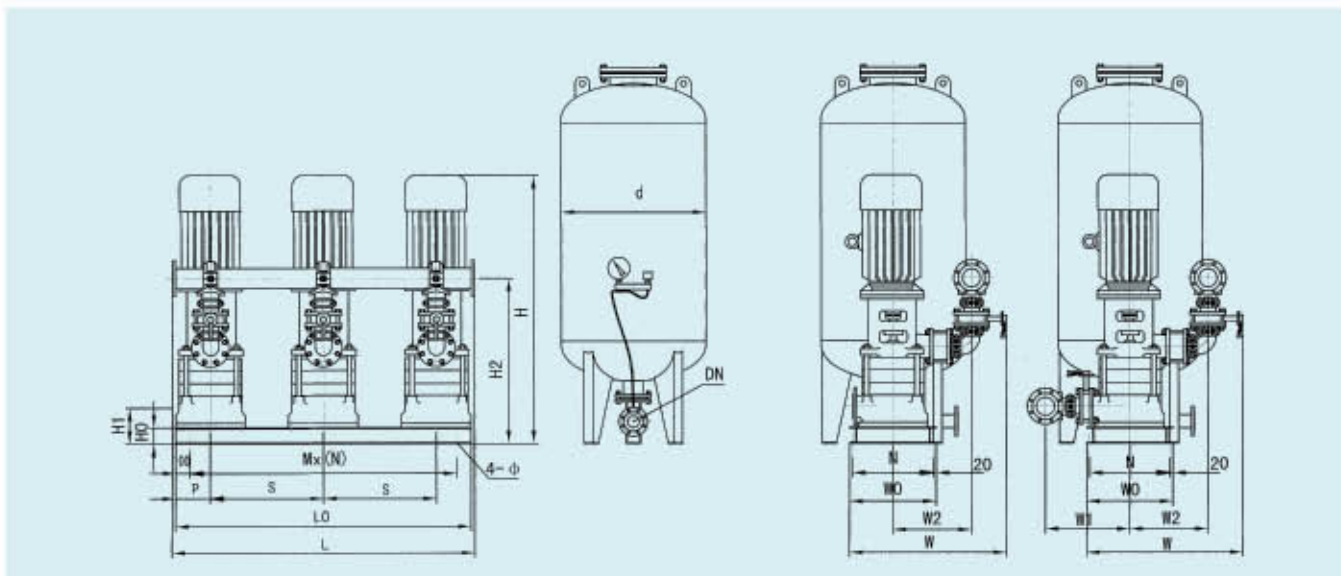


表4-3 N系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口间距 mm		出口 mm		边距 P mm	泵间距 S mm	泵中心与出口间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg	
					L ₀	B ₀	H ₀	位置 M×N	4-直径	DN ₁	H ₁	W ₁ (D ₁)	DN ₂	DN ₃	H ₂			D ₂	L	B	H			
1		4-0675	WDL40-25×3	4	1640	400	110	1440 × 360	4-M20	40	154	390	80		724	130	460	342		1890	740	1037	728	
2		4-06100	WDL40-25×4	5.5	1640	400	110	1440 × 360	4-M20	40	154	390	80		774	130	460	342		1890	740	1162	900	
3		4-06125	WDL40-25×5	7.5	1640	400	110	1440 × 360	4-M20	40	154	390	80		824	130	460	342		1890	740	1212	972	
4		4-06150	WDL40-25×6	7.5	1640	400	110	1440 × 360	4-M20	40	154	390	80		874	130	460	342		1890	740	1262	1016	
5		4-1245	WDL50-15×3	3	1640	400	110	1440 × 360	4-M20	30	154	400	375	100	100	130	460	367	369	1890	785	977	664	
6		4-1280	WDL50-15×4	4	1640	400	110	1440 × 360	4-M20	30	154	400	375	100	100	130	460	367	369	1890	785	1053	726	
7		4-1275	WDL50-15×5	5.5	1640	400	110	1440 × 360	4-M20	30	154	400	375	100	100	130	460	367	369	1890	785	1164	872	
8		4-1290	WDL50-15×6	5.5	1640	400	110	1440 × 360	4-M20	30	154	400	375	100	100	130	460	367	369	1890	785	1240	900	
9		4-12105	WDL50-15×7	7.5	1640	400	110	1440 × 360	4-M20	30	154	400	375	100	100	130	460	367	369	1890	785	1296	964	
10		4-12120	WDL50-15×8	7.5	1640	400	110	1440 × 360	4-M20	30	154	400	375	100	100	130	460	367	369	1890	785	1352	1032	
11		4-12135	WDL50-15×9	11	1910	400	110	1710 × 360	4-M20	30	154	470	445	100	100	130	550	437	439	1960	830	1533	1251	
12		4-12150	WDL50-15×10	11	1910	400	110	1710 × 360	4-M20	30	154	470	445	100	100	130	550	437	439	1960	830	1589	1287	
13		4-1630	WDL50-10×3	3	2420	500	110	2220 × 460	4-M20	30	246	470	445	100	100	160	680	437	439	2470	885	1194	1144	
14		4-1640	WDL50-10×4	4	2420	500	110	2220 × 460	4-M20	30	246	470	445	100	100	160	680	437	439	2470	885	1284	1148	
15		4-1650	WDL50-10×5	5.5	2420	500	110	2220 × 460	4-M20	30	246	470	445	100	100	160	680	437	439	2470	885	1429	1456	
16		4-1660	WDL50-10×6	7.5	2420	500	110	2220 × 460	4-M20	30	246	470	445	100	100	160	680	437	439	2470	885	1539	1592	
17		4-1670	WDL50-10×7	7.5	2420	500	110	2220 × 460	4-M20	30	246	470	445	100	100	160	680	437	439	2470	885	1609	1680	
18		4-1680	WDL50-10×8	11	2420	500	110	2220 × 460	4-M20	30	246	470	445	100	100	160	680	437	439	2470	885	1764	2016	
19		4-1690	WDL50-10×9	11	2420	500	110	2220 × 460	4-M20	30	246	470	445	100	100	160	680	437	439	2470	885	1834	2104	
20		4-16100	WDL50-10×10	11	2420	500	110	2220 × 460	4-M20	30	246	470	445	100	100	160	680	437	439	2470	885	1904	2188	
21		4-3045	WDL65-18×3	7.5	2700	550	110	2500 × 510	4-M20	45	260	525	490	125	125	225	750	473	481	2750	955	1374	1650	
22		4-3054	WDL65-18×4	11	2700	550	110	2500 × 510	4-M20	45	260	525	490	125	125	225	750	473	481	2750	955	1539	2022	
23		4-3060	WDL65-18×5	15	2700	550	110	2500 × 510	4-M20	45	260	525	490	125	125	225	750	473	481	2750	955	1664	2150	
24		4-3066	WDL65-18×6	15	2700	550	110	2500 × 510	4-M20	45	260	525	490	125	125	225	750	473	481	2750	955	1744	2242	
25		4-30112	WDL65-18×7	18.5	2700	550	110	2500 × 510	4-M20	45	260	525	490	125	125	225	750	473	481	2750	955	1906	2610	
26		4-30125	WDL65-18×8	22	2700	550	110	2500 × 510	4-M20	45	260	525	490	125	125	225	750	473	481	2750	955	2029	2918	
27		4-30144	WDL65-18×9	22	2700	550	110	2500 × 510	4-M20	45	260	525	490	125	125	225	750	473	481	2750	955	2106	2946	
28		4-30160	WDL65-18×10	30	2700	550	110	2500 × 510	4-M24	45	260	525	490	125	125	225	750	473	481	2750	955	2280	3438	
29		4-5060	WDL80-20×3	15	2820	600	110	2620 × 560	4-M20	80	246	580	523	150	150	1000	948	240	780	320	518	2870	1035	1321
30		4-5080	WDL80-20×4	22	2820	600	110	2620 × 560	4-M20	80	246	580	523	150	150	1000	1039	240	780	320	518	2870	1035	1786
31		4-50100	WDL80-20×5	30	2820	600	110	2620 × 560	4-M24	80	272	580	523	150	150	294	353	240	780	320	518	2870	1035	2007
32		4-50120	WDL80-20×6	30	2820	600	110	2620 × 560	4-M24	80	272	580	523	150	150	384	443	240	780	320	518	2870	1035	2032
33		4-50140	WDL80-20×7	37	2820	600	110	2620 × 560	4-M24	80	272	580	523	150	150	474	533	240	780	320	518	2870	1035	2197
34		4-50160	WDL80-20×8	45	2820	600	110	2620 × 560	4-M24	80	272	580	523	150	150	564	623	240	780	320	518	2870	1035	2297
35		4-10060	WDL100-20×3	30	3220	850	110	2835 × 810	4-M24	100	276	635	600	200	200	1178	1133	265	835	602	596	3085	1160	1865
36		4-10080	WDL100-20×4	37	3220	850	110	2835 × 810	4-M24	100	276	635	600	200	200	1268	1245	265	835	602	596	3085	1160	2035
37		4-100100	WDL100-20×5	45	3220	850	110	2835 × 810	4-M24	100	276	635	600	200	200	1368	1345	265	835	602	596	3085	1160	2170
38		4-100120	WDL100-20×6	55	3220	850	110	2835 × 810	4-M24	100	276	635	600	200	200	1478	1455	265	835	602	596	3085	1160	2380
39		4-100140	WDL100-20×7	75	3220	850	110	2835 × 810	4-M24	100	276	635	600	200	200	1568	1545	265	835	602	596	3085	1160	2575
40		4-100160	WDL100-20×8	75	3220	850	110	2835 × 810	4-M24	100	276	635	600	200	200	1668	1645	265	835	602	596	3085	1160	2685
41		4-13060	WDL150-25×3	37	3220	100	110	3080 × 680	4-M24	150	306	760	300		1418	290	900	750		3330	1360	2044		
42		4-13080	WDL150-25×4	45	3220	100	110	3080 × 680	4-M24	150	306	760	300		1518	290	900	750		3330	1360	2204		
43		4-130100	WDL150-25×5	55	3220	100	110	3080 × 680	4-M24	150	306	760	300		1618	290	900	750		3330	1360	2364		
44		4-130120	WDL150-25×6	75	3220	100	110	3080 × 680	4-M24	150	306	760	300		1718	290	900	750		3330	1360	2524		
45		4-130140	WDL150-25×7	75	3220	100	110	3080 × 680	4-M24	150	306	760	300		1818	290	900	750		3330	1360	2684		
46		4-130160	WDL150-25×8	80	3220	100	110	3080 × 680	4-M24	150	306	760	300		1918	290	900	750		3330	1360	2844		
47		4-16050	WDL150-25×2	37	3200	750	110	3100 × 710	4-M24	150	306	770	300		1319	300	900	760		3350	1395	1960		
48		4-16075	WDL150-25×3	55	3200	750	110	3100 × 710	4-M24	150	306	770	300		1440	300	900	760		3350	1395	2121		
49		4-160100	WDL150-25×4	75	3200	750	110	3100 × 710	4-M24	150	306	770	300		1561	300	900	760		3350	1395	2281		
50		4-160125	WDL150-25×5	80	3200	750	110	3100 × 710	4-M24	150	306	770	300		1661	300	900	760		3350	1395	2441		
51		4-160150	WDL150-25×6	110	3200	750	110	3100 × 710	4-M24	150	306	770	300		1761	300	900	760		3350	1395	2601		

- 注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。
2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。
3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

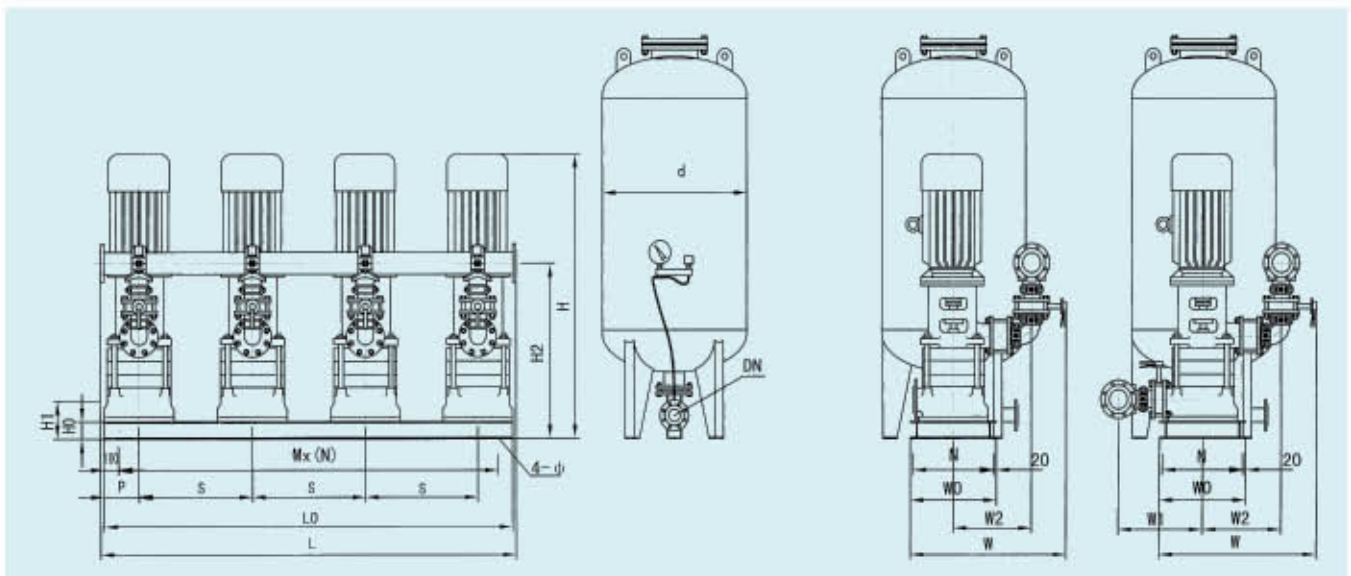


表5-1 H系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配置型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm	地脚螺栓 mm	进口 mm	泵中心与进口间距 mm	出口 mm	边距	泵间距	泵中心与出口间距 mm	外形尺寸 mm	重量 kg
					L ₁ B ₁ H ₁	位置 M×H 4-直径	DH1 H ₁		DH2 (DH2) H ₂ (H ₂)	P mm	S mm	H ₃ (H ₃)	L 宽 高	kg
1		2-0527	WL45/150-1.5/2	1.5	550 500 80	850 × 490 4-M16	40 203 305	90	540	175	500	252	900 758 625	170
2		2-0532	WL45/160-2.2/2	2.2	550 500 80	850 × 490 4-M16	40 225 305	90	540	175	500	252	900 798 625	186
3		2-0543	WL45/165-3/2	3	550 500 80	850 × 490 4-M16	40 225 305	90	540	175	500	252	900 858 625	215
4		2-0550	WL45/200-4/2	4	550 500 80	850 × 490 4-M16	40 205 305	90	540	175	500	252	900 858 625	223
5		2-1227	WL50/150-2.2/2	2.2	550 500 80	850 × 490 4-M16	50 215 405 391	80	575 582	175	500	252	900 840 670	181
6		2-1232	WL50/160-3/2	3	550 500 80	850 × 490 4-M16	50 215 405 391	80	575 582	175	500	252	900 890 670	202
7		2-1243	WL50/165-4/2	4	550 500 80	850 × 490 4-M16	50 227 445 431	80	587 575	200	500	432	1000 880 712	238
8		2-1250	WL50/200-5/2	5.5	550 500 80	850 × 490 4-M16	50 227 445 431	80	587 575	200	500	432	1000 880 772	255
9		2-1258	WL50/220-7.5/2	7.5	1100 500 100	850 × 490 4-M20	50 247 445 431	80	607 595	225	500	432	1150 880 752	320
10		2-1369	WL50/258-7.5/2	7.5	1100 500 100	850 × 490 4-M20	50 247 445 431	80	607 595	225	500	432	1150 880 792	322
11		2-1280	WL50/250-11/2	11	1100 500 100	850 × 490 4-M20	50 247 445 431	80	607 595	225	500	432	1150 880 937	420
12		2-2527	WL65/160-4/2	4	900 500 80	750 × 490 4-M16	65 235 450 426	80	615 601	200	500	423	950 880 715	254
13		2-2532	WL65/160-4/2	4	900 500 80	750 × 490 4-M16	65 235 450 426	80	615 601	200	500	423	950 880 715	254
14		2-2542	WL65/160-7.5/2	7.5	900 500 80	750 × 490 4-M16	65 255 465 473	80	635 621	200	500	423	950 920 800	279
15		2-2550	WL65/200-7.5/2	7.5	900 500 80	750 × 490 4-M16	65 255 465 473	80	635 621	200	500	423	950 920 800	279
16		2-2558	WL65/220-11/2	11	1100 500 100	850 × 490 4-M20	65 275 465 473	80	655 641	225	500	423	1000 920 865	400
17		2-2566	WL65/235-11/2	11	1100 500 100	850 × 490 4-M20	65 275 465 473	80	655 641	225	500	423	1000 920 865	400
18		2-2580	WL65/250-15/2	15	1100 500 100	850 × 490 4-M20	65 275 465 473	80	655 641	225	500	423	1000 920 865	400
19		2-2585	WL65/255-15/2	15.5	1300 600 100	1100 × 590 4-M20	65 270 510 488	80	650 638	225	500	423	1050 950 890	491
20		2-26110	WL65/300-22/2	22	1300 600 100	1100 × 590 4-M20	65 270 510 488	80	650 638	225	500	423	1050 950 1020	641
21		2-26125	WL65/315-30/2	30	1300 600 100	1100 × 590 4-M20	65 270 510 488	80	650 638	225	500	423	1050 950 1100	771
22		2-5026	WL80/150-7.5/2	7.5	850 500 80	750 × 490 4-M16	80 250 520 475	100	685 638	200	500	485	1000 955 805	325
23		2-5032	WL80/160-7.5/2	7.5	850 500 80	750 × 490 4-M16	80 250 520 475	100	685 638	200	500	485	1000 955 805	325
24		2-5042	WL80/165-11/2	11	1100 500 100	850 × 510 4-M20	80 270 545 500	100	705 638	225	500	485	1000 955 805	402
25		2-5050	WL80/200-15/2	15	1100 500 100	850 × 510 4-M20	80 270 545 500	100	705 638	225	500	485	1000 955 805	402
26		2-5055	WL80/220-15/2	15	1100 500 100	850 × 510 4-M20	80 270 545 500	100	705 638	225	500	485	1000 955 805	402
27		2-5067	WL80/235-15/2	15.5	1300 600 100	850 × 510 4-M20	80 270 545 500	100	705 638	225	500	485	1000 955 805	402
28		2-5080	WL80/250-22/2	22	1100 500 100	850 × 510 4-M20	80 270 545 500	100	705 638	225	500	485	1000 955 805	402
29		2-5085	WL80/255-30/2	30	1300 600 100	1100 × 590 4-M20	80 270 545 500	100	705 638	225	500	485	1000 955 805	402
30		2-50110	WL80/300-30/2	30	1300 600 100	1100 × 590 4-M20	80 270 545 500	100	705 638	225	500	485	1000 955 805	402
31		2-50125	WL80/315-37/2	37	1300 600 100	1100 × 590 4-M20	80 270 545 500	100	705 638	225	500	485	1000 955 805	402
32		2-10025	WL100/150-11/2	11	1100 500 100	850 × 510 4-M20	100 305 575 544	125	780 753	290	600	572	1000 1080 985	524
33		2-10032	WL100/160-15/2	15	1100 500 100	850 × 510 4-M20	100 305 575 544	125	780 753	290	600	572	1000 1080 985	524
34		2-10041	WL100/165-18/2	18	1100 500 100	850 × 510 4-M20	100 305 575 544	125	780 753	290	600	572	1000 1080 985	524
35		2-10050	WL100/200-22/2	22	1100 500 100	850 × 510 4-M20	100 305 575 544	125	780 753	290	600	572	1000 1080 985	524
36		2-10052	WL100/220-30/2	30	1300 600 100	1100 × 590 4-M20	100 305 575 544	125	780 753	290	600	572	1000 1080 985	524
37		2-10060	WL100/235-30/2	30	1300 600 100	1100 × 590 4-M20	100 305 575 544	125	780 753	290	600	572	1000 1080 985	524
38		2-10080	WL100/250-37/2	37	1300 600 100	1100 × 590 4-M20	100 305 575 544	125	780 753	290	600	572	1000 1080 985	524
39		2-10087	WL100/255-45/2	45	1300 600 100	1100 × 590 4-M24	100 331 610 578	125	810 779	325	600	601	1050 1180 1211	1264
40		2-100110	WL100/300-55/2	55	1300 600 100	1100 × 590 4-M24	100 331 610 578	125	810 779	325	600	601	1050 1180 1211	1264
41		2-100125	WL100/315-75/2	75	1300 600 100	1100 × 590 4-M24	100 331 610 578	125	810 779	325	600	601	1050 1180 1211	1264
42		2-16026	WL125/150-15/2	15.5	1100 500 100	850 × 560 4-M20	125 345 640	130	895	290	600	670	1200 1215 1075	607
43		2-16032	WL125/160-22/2	22	1100 500 100	850 × 560 4-M20	125 345 640	130	895	290	600	670	1200 1215 1075	607
44		2-16041	WL125/165-30/2	30	1300 600 100	1100 × 610 4-M20	125 335 670	130	895	275	700	760	1350 1295 1065	826
45		2-16050	WL125/200-37/2	37	1300 600 100	1100 × 610 4-M20	125 335 670	130	895	275	700	760	1350 1295 1065	826
46		2-16056	WL125/230-37/2	37	1300 600 100	1100 × 610 4-M24	125 361 670	130	911	325	830	700	1550 1295 1261	922
47		2-16065	WL125/235-45/2	45	1300 600 100	1100 × 610 4-M24	125 361 670	130	911	325	830	700	1550 1295 1261	922
48		2-16080	WL125/250-55/2	55	1300 600 100	1100 × 610 4-M24	125 361 670	130	911	325	830	700	1550 1295 1261	922
49		2-16082	WL125/255-75/2	75	1300 600 100	1100 × 610 4-M24	125 361 670	130	911	325	830	700	1550 1295 1261	922
50		2-160106	WL125/300-75/2	75	1300 600 100	1100 × 610 4-M24	125 361 670	130	911	325	830	700	1550 1295 1261	922
51		2-160115	WL125/315-90/2	90	1300 600 100	1100 × 610 4-M24	125 361 670	130	911	325	830	700	1550 1295 1261	922

注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。

2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。

3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

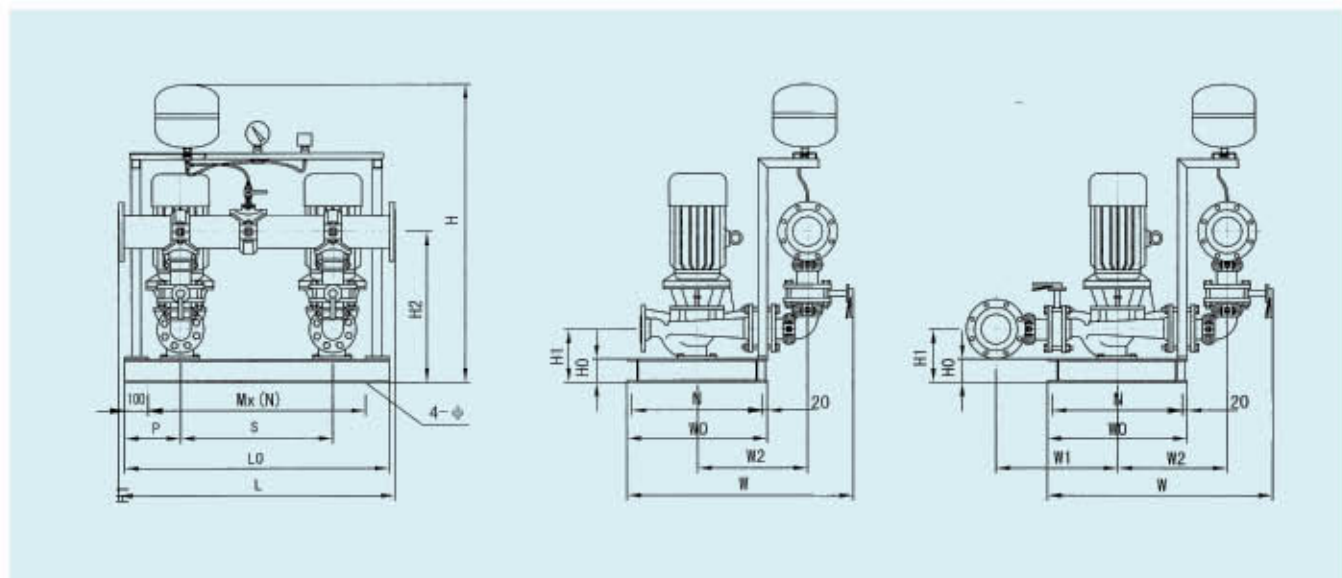


表5-2 H系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口间距 mm		出口 mm		边距 P mm	泵间距 S mm	泵中心与出口间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg
					L ₁	B ₁	H ₁	位置 M×N	4-直径	DN1	H ₁	W ₁	(H ₁)	DN2	(DN2)			H ₂	(H ₂)	W ₂	(H ₂)	L	
1		3-042T	WHL40/150-1.5/2	1.5	1200	500	80	1150 × 480	4-M16	40	205	380		85	545	175	500	332	1400	798	625	253	
2		3-0432	WHL40/160-2.2/2	2.2	1300	500	80	1150 × 480	4-M16	40	205	380		85	545	175	500	332	1400	798	625	265	
3		3-0442	WHL40/185-3/2	3	1400	500	80	1250 × 490	4-M16	40	205	450		85	545	175	500	412	1500	858	625	308	
4		3-0460	WHL40/200-4/2	4	1400	500	80	1250 × 490	4-M16	40	205	450		85	545	175	500	412	1500	858	625	339	
5		3-122T	WHL50/150-2.2/2	2.2	1350	500	80	1150 × 480	4-M16	50	215	415	391	80	585	175	500	332	1400	840	670	295	
6		3-1232	WHL50/160-3/2	3	1350	500	80	1150 × 480	4-M16	50	215	415	391	80	585	175	500	332	1400	840	670	299	
7		3-1242	WHL50/185-4/2	4	1500	500	80	1300 × 490	4-M16	50	227	455	431	80	597	175	500	432	1500	890	712	341	
8		3-1260	WHL50/200-5/2	5.5	1500	500	80	1300 × 490	4-M16	50	227	455	431	80	597	175	500	432	1500	890	712	416	
9		3-1258	WHL50/220-1.5/2	7.5	1750	500	100	1550 × 490	4-M20	50	247	455	431	80	617	225	650	432	1600	890	732	464	
10		3-1268	WHL50/235-1.5/2	7.5	1750	500	100	1550 × 490	4-M20	50	247	455	431	80	617	225	650	432	1600	890	732	467	
11		3-1280	WHL50/250-11/2	11	1750	500	100	1550 × 490	4-M20	50	247	455	431	80	617	225	650	432	1600	890	732	614	
12		3-252T	WHL65/150-4/2	4	1400	500	80	1200 × 490	4-M16	65	235	465	428	100	630	200	500	423	1450	890	715	367	
13		3-2532	WHL65/160-4/2	4	1400	500	80	1200 × 490	4-M16	65	235	465	428	100	630	200	500	423	1450	890	715	367	
14		3-2542	WHL65/185-7.5/2	7.5	1500	500	80	1300 × 490	4-M16	65	255	510	473	100	650	220	550	468	1550	930	800	465	
15		3-2560	WHL65/200-7.5/2	7.5	1500	500	80	1300 × 490	4-M16	65	255	510	473	100	650	220	550	468	1550	930	800	465	
16		3-2568	WHL65/220-11/2	11	1750	500	100	1550 × 490	4-M20	65	275	510	473	100	670	240	600	468	1650	930	860	673	
17		3-2588	WHL65/235-11/2	11	1750	500	100	1550 × 490	4-M20	65	275	510	473	100	670	240	600	468	1650	930	860	673	
18		3-2580	WHL65/250-15/2	15	1750	500	100	1550 × 490	4-M20	65	275	510	473	100	670	240	600	468	1650	930	860	703	
19		3-2595	WHL65/285-18.5/2	18.5	2050	600	100	1850 × 590	4-M20	65	270	525	488	100	665	275	750	483	1850	1000	990	718	
20		3-25110	WHL65/300-22/2	22	2050	600	100	1850 × 590	4-M20	65	270	525	488	100	665	275	750	483	1850	1000	1030	943	
21		3-25125	WHL65/315-30/2	30	2050	600	100	1850 × 590	4-M20	65	270	525	488	100	665	275	750	483	1850	1000	1100	1128	
22		3-5025	WHL80/150-7.5/2	7.5	1500	500	80	1300 × 490	4-M16	80	250	530	473	125	680	230	550	485	1550	955	805	478	
23		3-5032	WHL80/160-7.5/2	7.5	1500	500	80	1300 × 490	4-M16	80	250	530	473	125	680	230	550	485	1550	955	805	478	
24		3-5042	WHL80/185-11/2	11	1750	500	100	1550 × 510	4-M20	80	270	555	500	125	715	255	600	510	1600	1005	865	660	
25		3-5050	WHL80/200-15/2	15	1750	500	100	1550 × 510	4-M20	80	270	555	500	125	715	255	600	510	1600	1005	865	690	
26		3-5065	WHL80/220-15/2	15	1750	500	100	1550 × 510	4-M20	80	270	555	500	125	715	255	600	510	1600	1005	865	690	
27		3-5068	WHL80/235-18.5/2	18.5	1750	500	100	1550 × 510	4-M20	80	270	555	500	125	715	255	600	510	1600	1005	1000	774	
28		3-5080	WHL80/250-22/2	22	1750	500	100	1550 × 510	4-M20	80	270	555	500	125	715	255	600	510	1600	1005	1045	870	
29		3-5085	WHL80/285-30/2	30	2050	600	100	1850 × 590	4-M20	80	270	555	520	125	715	255	750	530	1800	1050	1100	1187	
30		3-50110	WHL80/300-30/2	30	2050	600	100	1850 × 590	4-M20	80	270	555	520	125	715	255	750	530	1800	1050	1100	1187	
31		3-50125	WHL80/315-37/2	37	2050	600	100	1850 × 590	4-M20	80	270	555	520	125	715	255	750	530	1800	1050	1100	1242	
32		3-10025	WHL100/150-11/2	11	1800	600	100	1600 × 510	4-M20	100	305	580	544	150	785	255	650	572	1850	1080	960	737	
33		3-10032	WHL100/160-15/2	15	1800	600	100	1600 × 510	4-M20	100	305	580	544	150	785	255	650	572	1850	1080	960	767	
34		3-10041	WHL100/185-18.5/2	18.5	1800	600	100	1600 × 590	4-M20	100	305	610	574	150	785	255	650	588	1850	1120	1040	880	
35		3-10050	WHL100/200-22/2	22	1800	600	100	1600 × 590	4-M20	100	305	610	574	150	785	255	650	588	1850	1120	1085	956	
36		3-10052	WHL100/220-30/2	30	2050	600	100	1850 × 590	4-M20	100	305	610	574	150	785	255	650	588	1850	1120	1215	1266	
37		3-10066	WHL100/235-30/2	30	2050	600	100	1850 × 590	4-M20	100	305	610	574	150	785	255	650	588	1850	1120	1215	1266	
38		3-10080	WHL100/250-37/2	37	2050	600	100	1850 × 590	4-M20	100	305	610	574	150	785	255	650	588	1850	1120	1215	1266	
39		3-10097	WHL100/285-45/2	45	2250	650	120	2150 × 610	4-M24	100	331	615	575	150	821	275	700	607	2000	1165	1215	1570	
40		3-100111	WHL100/300-55/2	55	2250	650	120	2150 × 610	4-M24	100	331	615	575	150	821	275	700	607	2000	1165	1311	1800	
41		3-100123	WHL100/315-75/2	75	2250	650	120	2150 × 610	4-M24	100	331	615	575	150	821	275	700	607	2000	1165	1381	2320	
42		3-16028	WHL125/150-18.5/2	18.5	1800	600	100	1600 × 590	4-M20	125	345	680		200	820	250	650	670	1850	1215	1075	888	
43		3-16032	WHL125/160-22/2	22	1800	600	100	1600 × 590	4-M20	125	345	680		200	820	250	650	670	1850	1215	1075	1024	
44		3-16041	WHL125/185-30/2	30	2050	650	100	1850 × 610	4-M20	125	325	695		200	810	275	750	700	2100	1295	1045	1217	
45		3-16050	WHL125/200-37/2	37	2050	650	100	1850 × 610	4-M20	125	325	695		200	810	275	750	700	2100	1295	1045	1260	
46		3-16058	WHL125/220-37/2	37	2250	650	120	2150 × 610	4-M24	125	361	685		200	836	325	850	700	2400	1295	1281	1326	
47		3-16068	WHL125/235-45/2	45	2250	650	120	2150 × 610	4-M24	125	361	685		200	836	325	850	700	2400	1295	1338	1491	
48		3-16080	WHL125/250-55/2	55	2250	650	120	2150 × 610	4-M24	125	361	685		200	836	325	850	700	2400	1295	1438	1806	
49		3-16082	WHL125/285-75/2	75	2650	820	120	2450 × 610	4-M24	125	361	680		200	836	325	850	670	2700	1240	1401	2434	
50		3-160108	WHL125/300-75/2	75	2650	820	120	2450 × 610	4-M24	125	361	680		200	836	325	850	670	2700	1240	1401	2437	
51		3-160125	WHL125/315-90/2	90	2650	820	120	2450 × 610	4-M24	125	361	680		200	836	325	850	670	2700	1240	1401	2888	

- 注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。
2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。
3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

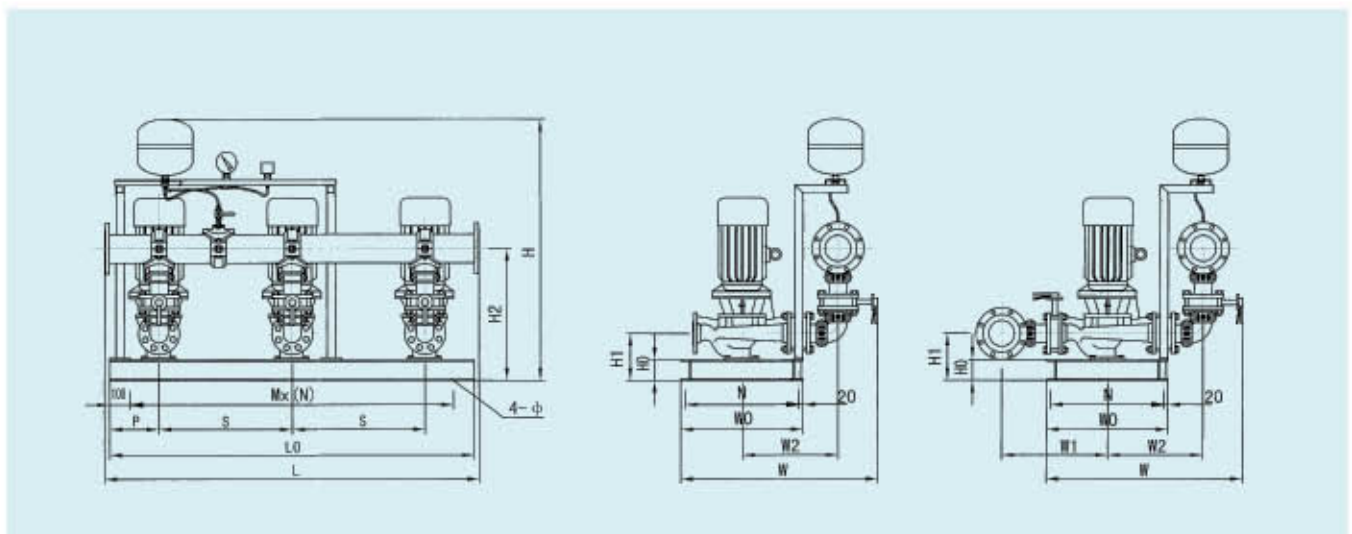


表5-3 H系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	泵型号	单泵功率	底座尺寸 mm	地脚螺栓 mm	进口 mm	泵中心与进口间距 mm	出口 mm	边距	泵间距	泵中心与出口间距 mm	外形尺寸 mm	重量
					L ₀ B ₀ H ₀	位置 M×N H	Φ	Φ ₁	Φ ₂	Φ ₃	Φ ₄	Φ ₅	L W H	kg
1	4-0621	WFL40/150-1.5/2		1.5	1850 500	80 1050 × 400	4-M16	40	205	400	80	115	1900 768 625	329
2	4-0622	WFL40/180-2.2/2		2.2	1850 500	80 1050 × 400	4-M16	40	205	400	80	115	1900 768 625	345
3	4-0643	WFL40/185-3/2		3	2000 500	80 1000 × 400	4-M16	40	205	400	80	115	2000 858 625	404
4	4-0689	WFL40/200-4/2		4	2000 500	80 1000 × 400	4-M16	40	205	400	80	115	2000 858 625	444
5	4-1221	WFL50/150-2.2/2		2.2	1850 500	80 1050 × 400	4-M16	50	215	425	100	100	1900 840 670	345
6	4-1222	WFL50/180-3/2		3	1850 500	80 1050 × 400	4-M16	50	215	425	100	100	1900 840 670	377
7	4-1243	WFL50/185-4/2		4	2000 500	80 1000 × 400	4-M16	50	227	465	100	100	2100 890 710	441
8	4-1289	WFL50/200-5.5/2		5.5	2000 500	80 1000 × 400	4-M16	50	227	465	100	100	2100 890 710	548
9	4-1258	WFL50/220-7.5/2		7.5	2400 500	100 1200 × 400	4-M20	50	247	465	100	100	2400 890 750	658
10	4-1289	WFL50/235-7.5/2		7.5	2400 500	100 1200 × 400	4-M20	50	247	465	100	100	2400 890 750	658
11	4-1285	WFL50/250-11/2		11	2400 500	100 1200 × 400	4-M20	50	247	465	100	100	2400 890 750	808
12	4-2527	WFL65/150-4/2		4	1800 500	80 1100 × 400	4-M16	65	235	475	125	125	1800 890 710	480
13	4-2532	WFL65/180-4/2		4	1800 500	80 1100 × 400	4-M16	65	235	475	125	125	1800 890 710	480
14	4-2542	WFL65/200-5.5/2		5.5	2000 500	80 1050 × 400	4-M16	65	255	520	125	125	2000 890 750	612
15	4-2552	WFL65/220-7.5/2		7.5	2000 500	80 1050 × 400	4-M16	65	255	520	125	125	2000 890 750	612
16	4-2558	WFL65/230-11/2		11	2400 500	100 1200 × 400	4-M20	65	275	520	125	125	2400 890 750	817
17	4-2584	WFL65/235-11/2		11	2400 500	100 1200 × 400	4-M20	65	275	520	125	125	2400 890 750	817
18	4-2589	WFL65/250-15/2		15	2400 500	100 1200 × 400	4-M20	65	275	520	125	125	2400 890 750	927
19	4-2591	WFL65/255-15/2		15	2400 500	100 1200 × 400	4-M20	65	275	520	125	125	2400 890 750	944
20	4-2510	WFL65/300-22/2		22	2800 600	100 1600 × 500	4-M20	65	275	520	125	125	2800 1000 1000	1244
21	4-25125	WFL65/315-25/2		25	2800 600	100 1600 × 500	4-M20	65	275	520	125	125	2800 1000 1000	1244
22	4-3028	WFL80/150-5.5/2		5.5	2000 500	80 1050 × 400	4-M16	80	250	545	150	150	2100 890 805	628
23	4-3032	WFL80/180-7.5/2		7.5	2000 500	80 1050 × 400	4-M16	80	250	545	150	150	2100 890 805	628
24	4-3042	WFL80/185-11/2		11	2400 500	100 1200 × 510	4-M20	80	270	570	150	150	2400 890 805	809
25	4-3050	WFL80/200-15/2		15	2400 500	100 1200 × 510	4-M20	80	270	570	150	150	2400 890 805	809
26	4-3055	WFL80/220-15/2		15	2400 500	100 1200 × 510	4-M20	80	270	570	150	150	2400 890 805	809
27	4-3067	WFL80/235-18/2		18	2400 500	100 1200 × 510	4-M20	80	270	570	150	150	2400 890 805	1020
28	4-3080	WFL80/250-22/2		22	2400 500	100 1200 × 510	4-M20	80	270	570	150	150	2400 890 805	1148
29	4-3095	WFL80/265-30/2		30	2800 600	100 1600 × 560	4-M20	80	270	570	150	150	2800 1000 1100	1383
30	4-30110	WFL80/300-30/2		30	2800 600	100 1600 × 560	4-M20	80	270	570	150	150	2800 1000 1100	1383
31	4-30125	WFL80/315-37/2		37	2800 600	100 1600 × 560	4-M20	80	270	570	150	150	2800 1000 1100	1643
32	4-10025	WFL100/150-11/2		11	2400 500	100 1200 × 510	4-M20	100	305	605	200	200	2400 890 855	970
33	4-10032	WFL100/180-15/2		15	2400 500	100 1200 × 510	4-M20	100	305	605	200	200	2400 890 855	1010
34	4-10041	WFL100/185-18/2		18	2400 500	100 1200 × 510	4-M20	100	305	605	200	200	2400 890 855	1139
35	4-10050	WFL100/200-22/2		22	2400 500	100 1200 × 510	4-M20	100	305	605	200	200	2400 890 855	1281
36	4-10062	WFL100/220-30/2		30	2800 600	100 1600 × 560	4-M20	100	305	605	200	200	2800 1000 1100	1593
37	4-10066	WFL100/235-30/2		30	2800 600	100 1600 × 560	4-M20	100	305	605	200	200	2800 1000 1100	1593
38	4-10080	WFL100/250-37/2		37	2800 600	100 1600 × 560	4-M20	100	305	605	200	200	2800 1000 1100	1883
39	4-10097	WFL100/265-45/2		45	3200 650	125 1800 × 610	4-M24	100	331	640	200	200	3200 1100 1215	2017
40	4-100111	WFL100/300-55/2		55	3200 650	125 1800 × 610	4-M24	100	331	640	200	200	3200 1100 1215	2517
41	4-100125	WFL100/315-75/2		75	3200 650	125 1800 × 610	4-M24	100	331	640	200	200	3200 1100 1215	3017
42	4-16020	WFL125/150-18/2		18	2400 500	100 1200 × 560	4-M20	125	340	700	250	250	2500 1215 895	1170
43	4-16032	WFL125/180-22/2		22	2400 500	100 1200 × 560	4-M20	125	340	700	250	250	2500 1215 895	1250
44	4-16041	WFL125/185-30/2		30	2800 600	100 1600 × 610	4-M20	125	335	725	250	250	2800 1295 905	1607
45	4-16050	WFL125/200-37/2		37	2800 600	100 1600 × 610	4-M20	125	335	725	250	250	2800 1295 905	1667
46	4-16056	WFL125/220-37/2		37	3200 650	125 1800 × 610	4-M24	125	381	725	250	250	3200 1295 905	1750
47	4-16068	WFL125/235-45/2		45	3200 650	125 1800 × 610	4-M24	125	381	725	250	250	3200 1295 905	1870
48	4-16080	WFL125/250-55/2		55	3200 650	125 1800 × 610	4-M24	125	381	725	250	250	3200 1295 905	2380
49	4-16092	WFL125/265-75/2		75	3600 650	125 1800 × 610	4-M24	125	381	750	250	250	3600 1240 1401	3228
50	4-160108	WFL125/300-75/2		75	3600 650	125 1800 × 610	4-M24	125	381	750	250	250	3600 1240 1401	3228
51	4-160125	WFL125/315-90/2		90	3600 650	125 1800 × 610	4-M24	125	381	750	250	250	3600 1240 1401	3660

- 注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。
2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。
3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

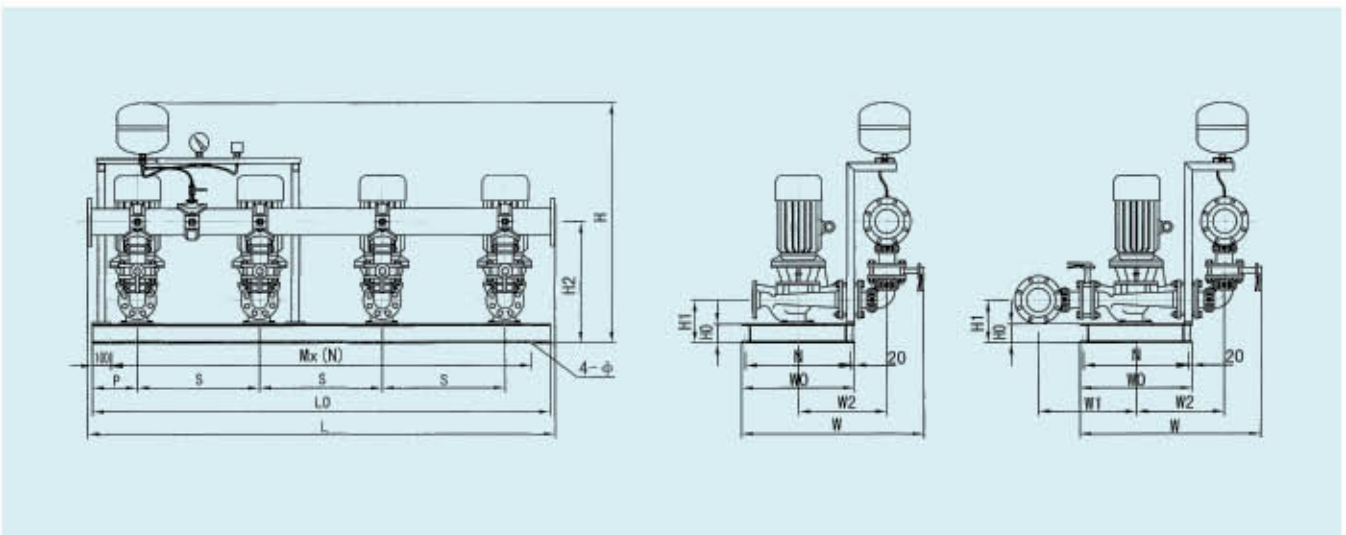


表6-1 H系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	泵型	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口间距 mm		出口 mm		边距 P mm	泵间距 S mm	泵中心与出口间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg	
						L ₁	B ₁	H ₁	位置	间距	DN ₁	H ₂	B ₂	(mm)	DN ₂	(DN ₂)			B ₃	(H ₃)	L	B	H		
1	2-0416	HHF22-4-8×2	HHF22-4-8×2	HHF22-4-8×2	0.75	670	500	80	470	×	480	4-116	32	130	415	50	570	110	450	365	720	810	855	95	
2	2-0424	HHF22-4-8×3	HHF22-4-8×3	HHF22-4-8×3	0.75	670	500	80	470	×	480	4-116	32	130	415	50	570	110	450	365	720	810	855	97	
3	2-0432	HHF22-4-8×4	HHF22-4-8×4	HHF22-4-8×4	1.1	670	500	80	470	×	480	4-116	32	130	415	50	570	110	450	365	720	810	855	99	
4	2-0440	HHF22-4-8×5	HHF22-4-8×5	HHF22-4-8×5	1.1	670	500	80	470	×	480	4-116	32	130	415	50	570	110	450	365	720	810	855	101	
5	2-0448	HHF22-4-8×6	HHF22-4-8×6	HHF22-4-8×6	1.5	670	500	80	470	×	480	4-116	32	130	415	50	570	110	450	365	720	810	855	103	
6	2-0456	HHF22-4-8×7	HHF22-4-8×7	HHF22-4-8×7	1.5	670	500	80	470	×	480	4-116	32	130	415	50	570	110	450	365	720	810	855	105	
7	2-0464	HHF22-4-8×8	HHF22-4-8×8	HHF22-4-8×8	2.2	670	500	80	470	×	480	4-116	32	130	415	50	570	110	450	365	720	810	855	107	
8	2-0472	HHF22-4-8×9	HHF22-4-8×9	HHF22-4-8×9	2.2	670	500	80	470	×	480	4-116	32	130	415	50	570	110	450	365	720	810	855	109	
9	2-0480	HHF22-4-8×10	HHF22-4-8×10	HHF22-4-8×10	2.2	670	500	80	470	×	480	4-116	32	130	415	50	570	110	450	365	720	810	855	111	
10	2-0488	HHF22-4-8×11	HHF22-4-8×11	HHF22-4-8×11	2.2	670	500	80	470	×	480	4-116	32	130	415	50	570	110	450	365	720	810	855	113	
11	2-0496	HHF22-4-8×12	HHF22-4-8×12	HHF22-4-8×12	3	670	500	80	470	×	480	4-116	32	130	415	50	570	110	450	365	720	810	855	115	
12	2-04104	HHF22-4-8×13	HHF22-4-8×13	HHF22-4-8×13	3	670	500	80	470	×	480	4-116	32	230	390	50	570	110	450	365	720	810	1003	143	
13	2-04112	HHF22-4-8×14	HHF22-4-8×14	HHF22-4-8×14	3	670	500	80	470	×	480	4-116	32	230	390	50	570	110	450	365	720	810	1003	147	
14	2-04120	HHF22-4-8×15	HHF22-4-8×15	HHF22-4-8×15	3	670	500	80	470	×	480	4-116	32	230	390	50	570	110	450	365	720	810	1003	151	
15	2-04128	HHF22-4-8×16	HHF22-4-8×16	HHF22-4-8×16	4	670	500	80	470	×	480	4-116	32	230	390	50	570	110	450	365	720	810	1003	157	
16	2-04136	HHF22-4-8×17	HHF22-4-8×17	HHF22-4-8×17	4	670	500	80	470	×	480	4-116	32	230	390	50	570	110	450	365	720	810	1003	163	
17	2-04144	HHF22-4-8×18	HHF22-4-8×18	HHF22-4-8×18	4	670	500	80	470	×	480	4-116	32	230	390	50	570	110	450	365	720	810	1003	169	
18	2-04152	HHF22-4-8×19	HHF22-4-8×19	HHF22-4-8×19	4	670	500	80	470	×	480	4-116	32	230	390	50	570	110	450	365	720	810	1003	175	
19	2-04160	HHF22-4-8×20	HHF22-4-8×20	HHF22-4-8×20	4	670	500	80	470	×	480	4-116	32	230	390	50	570	110	450	365	720	810	1003	181	
20	2-0816	HHF40-8-8×2	HHF40-8-8×2	HHF40-8-8×2	1.1	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	149	
21	2-0824	HHF40-8-8×3	HHF40-8-8×3	HHF40-8-8×3	1.5	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	155	
22	2-0832	HHF40-8-8×4	HHF40-8-8×4	HHF40-8-8×4	2.2	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	161	
23	2-0840	HHF40-8-8×5	HHF40-8-8×5	HHF40-8-8×5	2.2	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	167	
24	2-0848	HHF40-8-8×6	HHF40-8-8×6	HHF40-8-8×6	3	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	173	
25	2-0856	HHF40-8-8×7	HHF40-8-8×7	HHF40-8-8×7	3	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	179	
26	2-0864	HHF40-8-8×8	HHF40-8-8×8	HHF40-8-8×8	3	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	185	
27	2-0872	HHF40-8-8×9	HHF40-8-8×9	HHF40-8-8×9	4	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	191	
28	2-0880	HHF40-8-8×10	HHF40-8-8×10	HHF40-8-8×10	4	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	197	
29	2-0888	HHF40-8-8×11	HHF40-8-8×11	HHF40-8-8×11	5.5	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	203	
30	2-0896	HHF40-8-8×12	HHF40-8-8×12	HHF40-8-8×12	5.5	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	209	
31	2-08104	HHF40-8-8×13	HHF40-8-8×13	HHF40-8-8×13	5.5	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	215	
32	2-08112	HHF40-8-8×14	HHF40-8-8×14	HHF40-8-8×14	5.5	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	221	
33	2-08120	HHF40-8-8×15	HHF40-8-8×15	HHF40-8-8×15	5.5	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	227	
34	2-08128	HHF40-8-8×16	HHF40-8-8×16	HHF40-8-8×16	7.5	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	233	
35	2-08136	HHF40-8-8×17	HHF40-8-8×17	HHF40-8-8×17	7.5	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	239	
36	2-08144	HHF40-8-8×18	HHF40-8-8×18	HHF40-8-8×18	7.5	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	245	
37	2-08152	HHF40-8-8×19	HHF40-8-8×19	HHF40-8-8×19	7.5	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	251	
38	2-08160	HHF40-8-8×20	HHF40-8-8×20	HHF40-8-8×20	7.5	700	500	80	500	×	490	4-116	40	160	445	50	630	125	450	410	750	855	715	257	
39	2-1622	HHF50-16-11×2	HHF50-16-11×2	HHF50-16-11×2	2.2	700	500	80	500	×	490	4-116	50	170	370	350	65	80	530	518	125	450	357	357	184
40	2-1630	HHF50-16-11×3	HHF50-16-11×3	HHF50-16-11×3	3	700	500	80	500	×	490	4-116	50	170	370	350	65	80	530	518	125	450	357	357	190
41	2-1644	HHF50-16-11×4	HHF50-16-11×4	HHF50-16-11×4	4	700	500	80	500	×	490	4-116	50	170	370	350	65	80	530	518	125	450	357	357	196
42	2-1650	HHF50-16-11×5	HHF50-16-11×5	HHF50-16-11×5	5.5	700	500	80	500	×	490	4-116	50	170	370	350	65	80	530	518	125	450	357	357	202
43	2-1666	HHF50-16-11×6	HHF50-16-11×6	HHF50-16-11×6	5.5	700	500	80	500	×	490	4-116	50	170	370	350	65	80	530	518	125	450	357	357	208
44	2-1677	HHF50-16-11×7	HHF50-16-11×7	HHF50-16-11×7	7.5	700	500	80	500	×	490	4-116	50	170	370	350	65	80	530	518	125	450	357	357	214
45	2-1688	HHF50-16-11×8	HHF50-16-11×8	HHF50-16-11×8	7.5	700	500	80	500	×	490	4-116	50	170	370	350	65	80	530	518	125	450	357	357	220
46	2-1699	HHF50-16-11×9	HHF50-16-11×9	HHF50-16-11×9	11	800	500	100	600	×	490	4-M20	50	190	370	350	65	80	590	538	125	550	357	357	240
47	2-16110	HHF50-16-11×10	HHF50-16-11×10	HHF50-16-11×10	11	800	500	100	600	×	490	4-M20	50	190	370	350	65	80	590	538	125	550	357	357	246
48	2-16121	HHF50-16-11×11	HHF50-16-11×11	HHF50-16-11×11	11	800	500	100	600	×	490	4-M20	50	190	370	350	65	80	590	538	125	550	357	357	252
49	2-16132	HHF50-16-11×12	HHF50-16-11×12	HHF50-16-11×12	11	800	500	100	600	×	490	4-M20	50	190	370	350	65	80	590	538	125	550	357	357	258
50	2-16143	HHF50-16-11×13	HHF50-16-11×13	HHF50-16-11×13	15	800	500	100	600	×	490	4-M20	50	190	370	350	65	80	590	538	125	550	357	357	264
51	2-16154	HHF50-16-11×14	HHF50-16-11×14	HHF50-16-11×14	15	800	500	100	600	×	490	4-M20	50	190	370	350	65	80	590	538	125	550	357	357	270

注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。

2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。

3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

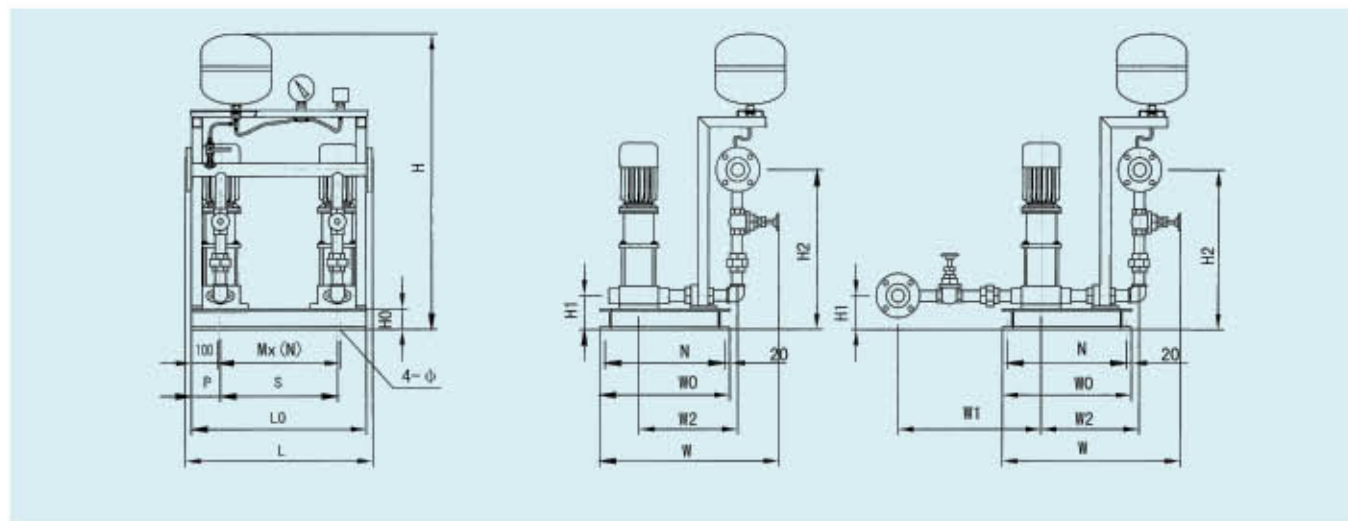


表6-2 H系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵 功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口 间距 mm		出口 mm		边距 P mm	泵间距 S mm	泵中心与出口 间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg	
					L ₂	B ₂	H ₂	位置 M×N	4-直径	DN ₁	H ₁	R ₁	(H ₁)	DN ₂	(DN ₂)			H ₂	(H ₂)	R ₂	(R ₂)	L		B
1		3-0416	WDF32-4-0×2	0.75	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	130	425	65	580	110	450	365	1170	810	665	133			
2		3-0424	WDF32-4-0×3	0.75	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	130	425	65	580	110	450	365	1170	810	695	130			
3		3-0432	WDF32-4-0×4	1.1	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	130	425	65	580	110	450	365	1170	810	695	139			
4		3-0440	WDF32-4-0×5	1.1	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	130	425	65	580	110	450	365	1170	810	699	142			
5		3-0448	WDF32-4-0×6	1.5	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	130	425	65	580	110	450	365	1170	810	725	145			
6		3-0456	WDF32-4-0×7	1.5	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	130	425	65	580	110	450	365	1170	810	754	154			
7		3-0464	WDF32-4-0×8	2.2	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	130	425	65	580	110	450	365	1170	810	806	160			
8		3-0472	WDF32-4-0×9	2.2	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	130	425	65	580	110	450	365	1170	810	827	166			
9		3-0480	WDF32-4-0×10	2.2	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	130	425	65	580	110	450	365	1170	810	856	172			
10		3-0488	WDF32-4-0×11	2.2	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	130	425	65	580	110	450	365	1170	810	886	178			
11		3-0496	WDF32-4-0×12	3	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	130	425	65	580	110	450	365	1170	810	914	178			
12		3-04104	WDF32-4-0×13	3	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	230	385	65	580	110	450	365	1170	810	1003	203			
13		3-04112	WDF32-4-0×14	3	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	230	385	65	580	110	450	365	1170	810	1032	211			
14		3-04120	WDF32-4-0×15	3	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	230	385	65	580	110	450	365	1170	810	1061	226			
15		3-04128	WDF32-4-0×16	4	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	230	385	65	580	110	450	365	1170	810	1100	241			
16		3-04136	WDF32-4-0×17	4	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	230	385	65	580	110	450	365	1170	810	1139	259			
17		3-04144	WDF32-4-0×18	4	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	230	385	65	580	110	450	365	1170	810	1158	254			
18		3-04152	WDF32-4-0×19	4	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	230	385	65	580	110	450	365	1170	810	1187	268			
19		3-04160	WDF32-4-0×20	4	1120	500	80	920 × 460	4-M16	32	230	385	65	580	110	450	365	1170	810	1216	274			
20		3-0816	WDF40-8-0×2	1.1	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	465	65	640	125	490	410	1200	855	725	214			
21		3-0824	WDF40-8-0×3	1.1	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	465	65	640	125	490	410	1200	855	725	238			
22		3-0832	WDF40-8-0×4	2.2	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	465	65	640	125	490	410	1200	855	770	250			
23		3-0840	WDF40-8-0×5	2.2	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	465	65	640	125	490	410	1200	855	800	253			
24		3-0848	WDF40-8-0×6	3	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	465	65	640	125	490	410	1200	855	830	289			
25	10T 16T 18T	3-0856	WDF40-8-0×7	3	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	465	65	640	125	490	410	1200	855	910	292			
26		3-0864	WDF40-8-0×8	3	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	465	65	640	125	490	410	1200	855	940	295			
27		3-0872	WDF40-8-0×9	4	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	465	65	640	125	490	410	1200	855	985	319			
28		3-0880	WDF40-8-0×10	4	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	465	65	640	125	490	410	1200	855	1015	322			
29		3-0888	WDF40-8-0×11	5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	465	65	640	125	490	410	1200	855	1045	436			
30		3-0896	WDF40-8-0×12	5.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	465	65	640	125	490	410	1200	855	1140	439			
31		3-09104	WDF40-8-0×13	5.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	405	65	510	125	450	375	1200	820	1170	460			
32		3-09112	WDF40-8-0×14	5.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	405	65	510	125	490	375	1200	820	1200	468			
33		3-09120	WDF40-8-0×15	5.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	405	65	510	125	450	375	1200	820	1230	483			
34		3-09128	WDF40-8-0×16	7.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	405	65	510	125	490	375	1200	820	1270	471			
35	3-09136	WDF40-8-0×17	7.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	405	65	510	125	450	375	1200	820	1290	474				
36	3-09144	WDF40-8-0×18	7.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	405	65	510	125	490	375	1200	820	1320	477				
37	3-09152	WDF40-8-0×19	7.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	405	65	510	125	450	375	1200	820	1350	480				
38	3-09160	WDF40-8-0×20	7.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	40	160	405	65	510	125	490	375	1200	820	1380	483				
39	3-1622	WDF50-16-11×2	2.2	1150	500	80	950 × 460	4-M16	50	170	380	356	80	60	540	518	125	450	357	357	1200	902	155	248
40	3-1633	WDF50-16-11×3	3	1150	500	80	950 × 460	4-M16	50	170	380	356	80	60	540	518	125	450	357	357	1200	902	850	318
41	3-1644	WDF50-16-11×4	4	1150	500	80	950 × 460	4-M16	50	170	380	356	80	60	540	518	125	450	357	357	1200	902	910	252
42	3-1655	WDF50-16-11×5	5.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	50	170	380	356	80	60	540	518	125	450	357	357	1200	902	1029	454
43	3-1666	WDF50-16-11×6	5.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	50	170	380	356	80	60	540	518	125	450	357	357	1200	902	1085	469
44	3-1677	WDF50-16-11×7	7.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	50	170	380	356	80	60	540	518	125	450	357	357	1200	902	1119	475
45	3-1688	WDF50-16-11×8	7.5	1150	500	80	950 × 460	4-M16	50	170	380	356	80	60	540	518	125	450	357	357	1200	902	1155	487
46	3-1699	WDF50-16-11×9	11	1250	500	100	1150 × 460	4-M20	50	180	380	356	80	60	590	538	125	550	357	357	1400	902	1385	513
47	3-16110	WDF50-16-11×10	11	1250	500	100	1150 × 460	4-M20	50	180	380	356	80	60	590	538	125	550	357	357	1400	902	1410	801
48	3-16121	WDF50-16-11×11	11	1250	500	100	1150 × 460	4-M20	50	180	380	356	80	60	590	538	125	550	357	357	1400	902	1435	818
49	3-16132	WDF50-16-11×12	11	1250	500	100	1150 × 460	4-M20	50	180	380	356	80	60	590	538	125	550	357	357	1400	902	1593	822
50	3-16143	WDF50-16-11×13	15	1350	500	100	1150 × 460	4-M20	50	180	380	356	80	60	590	538	125	550	357	357	1400	902	1545	906
51	3-16154	WDF50-16-11×14	15	1350	500	100	1150 × 460	4-M20	50	180	380	356	80	60	590	538	125	550	357	357	1400	902	1590	915

注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。

2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。

3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

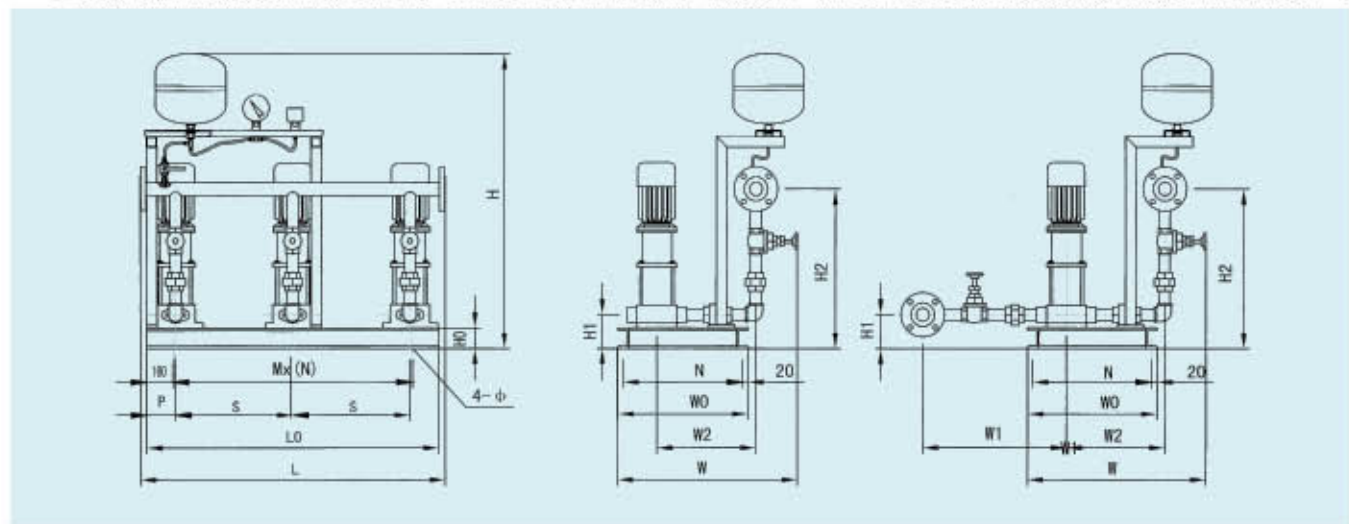


表6-3 H系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口 间距 mm		出口 mm				边距		泵间距		泵中心与出口 间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg
					L ₁	B ₁	H ₁	位置 M×N	4-直径	DN ₁	H ₁	W ₁	(W ₁)	DN ₂	(DN ₂)	H ₂	(H ₂)	P mm	mm	mm	mm	L	B	H			
1	4-0418	WDF32-4-B×2		0.75	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	130	430	80	160	110	450	365	1620	810	875	172						
2	4-0424	WDF32-4-B×3		0.75	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	130	430	80	160	110	450	365	1620	810	875	178						
3	4-0432	WDF32-4-B×4		1.1	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	130	430	80	160	110	450	365	1620	810	875	180						
4	4-0440	WDF32-4-B×5		1.5	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	130	430	80	160	110	450	365	1620	810	886	184						
5	4-0448	WDF32-4-B×6		1.5	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	130	430	80	160	110	450	365	1620	810	725	188						
6	4-0456	WDF32-4-B×7		1.5	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	130	430	80	160	110	450	365	1620	810	794	200						
7	4-0464	WDF32-4-B×8		2.2	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	130	430	80	160	110	450	365	1620	810	808	206						
8	4-0472	WDF32-4-B×9		2.2	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	130	430	80	160	110	450	365	1620	810	837	216						
9	4-0480	WDF32-4-B×10		2.2	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	130	430	80	160	110	450	365	1620	810	855	224						
10	4-0488	WDF32-4-B×11		2.2	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	130	430	80	160	110	450	365	1620	810	893	228						
11	4-0496	WDF32-4-B×12		3	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	130	430	80	160	110	450	365	1620	810	974	232						
12	4-04104	WDF32-4-B×13		3	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	230	385	80	160	110	450	365	1620	810	1053	268						
13	4-04112	WDF32-4-B×14		3	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	230	385	80	160	110	450	365	1620	810	1072	276						
14	4-04120	WDF32-4-B×15		3	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	230	385	80	160	110	450	365	1620	810	1081	286						
15	4-04128	WDF32-4-B×16		4	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	230	385	80	160	110	450	365	1620	810	1100	316						
16	4-04136	WDF32-4-B×17		4	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	230	385	80	160	110	450	365	1620	810	1129	328						
17	4-04144	WDF32-4-B×18		4	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	230	385	80	160	110	450	365	1620	810	1156	338						
18	4-04152	WDF32-4-B×19		4	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	230	385	80	160	110	450	365	1620	810	1187	352						
19	4-04160	WDF32-4-B×20		4	1570	500	80	1370 × 460	4-Φ16	32	230	385	80	160	110	450	365	1620	810	1216	360						
20	4-0816	WDF40-8-B×2		1.1	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	475	80	160	125	450	410	1650	850	735	280						
21	4-0824	WDF40-8-B×3		1.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	475	80	160	125	450	410	1650	855	735	312						
22	4-0832	WDF40-8-B×4		2.2	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	475	80	160	125	450	410	1650	855	770	328						
23	4-0840	WDF40-8-B×5		2.2	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	475	80	160	125	450	410	1650	855	800	332						
24	4-0848	WDF40-8-B×6		3	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	475	80	160	125	450	410	1650	855	830	380						
25	4-0856	WDF40-8-B×7		3	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	475	80	160	125	450	410	1650	855	910	384						
26	4-0864	WDF40-8-B×8		3	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	475	80	160	125	450	410	1650	860	940	388						
27	4-0872	WDF40-8-B×9		4	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	475	80	160	125	450	410	1650	855	985	420						
28	4-0880	WDF40-8-B×10		4	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	475	80	160	125	450	410	1650	855	1015	434						
29	4-0888	WDF40-8-B×11		5.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	475	80	160	125	450	410	1650	855	1045	576						
30	4-0896	WDF40-8-B×12		5.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	475	80	160	125	450	410	1650	855	1140	580						
31	4-08104	WDF40-8-B×13		5.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	475	80	160	125	450	375	1650	870	1170	594						
32	4-08112	WDF40-8-B×14		5.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	415	80	160	125	450	375	1650	820	1260	602						
33	4-08120	WDF40-8-B×15		5.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	415	80	160	125	450	375	1650	820	1230	614						
34	4-08128	WDF40-8-B×16		7.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	415	80	160	125	450	375	1650	820	1230	622						
35	4-08136	WDF40-8-B×17		7.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	415	80	160	125	450	375	1650	820	1280	628						
36	4-08144	WDF40-8-B×18		7.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	415	80	160	125	450	375	1650	820	1320	630						
37	4-08152	WDF40-8-B×19		7.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	415	80	160	125	450	375	1650	820	1350	634						
38	4-08160	WDF40-8-B×20		7.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	40	160	415	80	160	125	450	375	1650	820	1380	638						
39	4-1622	WDF50-16-11×2		2.2	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	50	170	390	385	100	100	550	327	125	450	357	357	1650	800	750	351		
40	4-1632	WDF50-16-11×3		3	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	50	170	390	385	100	100	550	327	125	450	357	357	1650	800	850	407		
41	4-1644	WDF50-16-11×4		4	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	50	170	390	385	100	100	550	327	125	450	357	357	1650	800	910	463		
42	4-1656	WDF50-16-11×5		5.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	50	170	390	385	100	100	550	327	125	450	357	357	1650	800	1020	599		
43	4-1668	WDF50-16-11×6		5.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	50	170	390	385	100	100	550	327	125	450	357	357	1650	800	1065	618		
44	4-1677	WDF50-16-11×7		7.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	50	170	390	385	100	100	550	327	125	450	357	357	1650	800	1110	627		
45	4-1688	WDF50-16-11×8		7.5	1600	500	80	1400 × 460	4-Φ16	50	170	390	385	100	100	550	327	125	450	357	357	1650	800	1155	643		
46	4-1689	WDF50-16-11×9		11	1600	500	100	1700 × 460	4-Φ20	50	190	390	385	100	100	550	347	125	550	357	357	1930	800	1345	677		
47	4-16130	WDF50-16-11×10		11	1600	500	100	1700 × 460	4-Φ20	50	190	390	385	100	100	550	347	125	550	357	357	1930	800	1410	1069		
48	4-16121	WDF50-16-11×11		11	1600	500	100	1700 × 460	4-Φ20	50	190	390	385	100	100	550	347	125	550	357	357	1930	800	1453	1081		
49	4-16132	WDF50-16-11×12		11	1600	500	100	1700 × 460	4-Φ20	50	190	390	385	100	100	550	347	125	550	357	357	1930	800	1500	1089		
50	4-16143	WDF50-16-11×13		15	1600	500	100	1700 × 460	4-Φ20	50	190	390	385	100	100	550	347	125	550	357	357	1930	800	1545	1201		
51	4-16154	WDF50-16-11×14		15	1600	500	100	1700 × 460	4-Φ20	50	190	390	385	100	100	550	347	125	550	357	357	1930	800	1590	1213		

- 注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。
2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。
3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

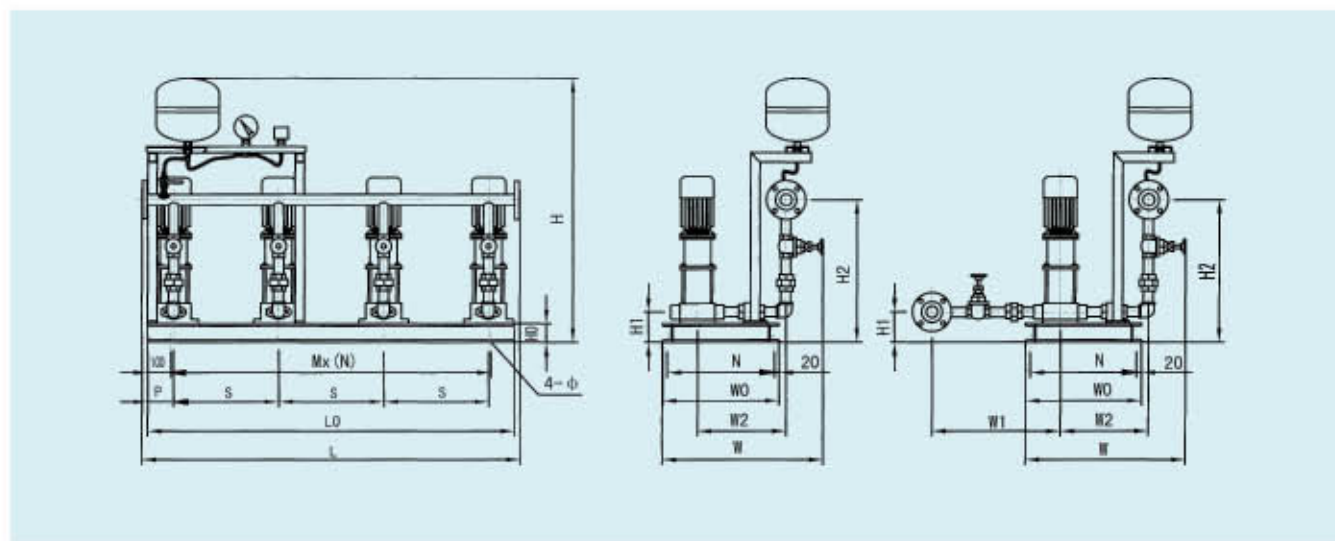


表7-1 H系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配套型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口 间距 mm		出口 mm		边距 P mm	泵间距 S mm	泵中心与出口 间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg			
					L ₁	B ₁	H ₁	位置 M×N	4-直径	DN ₁	H ₁	B ₁	(H ₂)	DN ₂	(DN ₂)			B ₂	(H ₂)	L	W	H				
1	HBD HBD	2-0675	WHDL40-25×3	4	720	450	110	520	× 410	4-Φ20	40	184	215	50	720		130	460	342		770	765	1031	286		
2		2-06100	WHDL40-25×4	5.5	720	450	110	520	× 410	4-Φ20	40	184	215	50	720		130	460	342		770	765	1162	472		
3		2-06125	WHDL40-25×5	7.5	720	450	110	520	× 410	4-Φ20	40	184	215	50	720		130	460	342		770	765	1212	506		
4		2-06150	WHDL40-25×6	7.5	720	450	110	520	× 410	4-Φ20	40	184	215	50	720		130	460	342		770	765	1262	520		
5		2-1245	WHDL50-15×3	5	720	450	110	520	× 410	4-Φ20	50	194	260	65	80	718	704	130	460	367	389	770	760	977	353	
6		2-1250	WHDL50-15×4	6	720	450	110	520	× 410	4-Φ20	50	194	260	65	80	722	700	130	460	367	389	770	760	1053	389	
7		2-1275	WHDL50-15×5	5.5	720	450	110	520	× 410	4-Φ20	50	194	260	65	80	828	816	130	460	367	389	770	760	1184	451	
8		2-1290	WHDL50-15×6	5.5	720	450	110	520	× 410	4-Φ20	50	194	260	65	80	884	872	130	460	367	389	770	760	1240	471	
9		2-12105	WHDL50-15×7	7.5	720	450	110	520	× 410	4-Φ20	50	194	260	65	80	940	928	130	460	367	389	770	760	1296	503	
10		2-12120	WHDL50-15×8	7.5	720	450	110	520	× 410	4-Φ20	50	194	260	65	80	976	968	130	460	367	389	770	760	1332	527	
11		2-12135	WHDL50-15×9	11	810	450	110	610	× 410	4-Φ20	50	184	450	430	65	90	332	344	130	550	437	439	880	860	1533	848
12		2-12150	WHDL50-15×10	11	810	450	110	610	× 410	4-Φ20	50	184	450	430	65	90	388	400	130	550	437	439	880	860	1589	864
13		2-1830	WHDL50-10×3	3	1060	500	110	890	× 490	4-Φ20	50	246	450	430	65	90	528	527	150	660	437	439	1110	885	1794	567
14		2-1840	WHDL50-10×4	4	1060	500	110	890	× 490	4-Φ20	50	246	450	430	65	90	909	907	150	660	437	439	1110	885	1284	586
15		2-1850	WHDL50-10×5	5.5	1060	500	110	890	× 490	4-Φ20	50	246	450	430	65	90	978	967	150	660	437	439	1110	885	1425	750
16		2-1860	WHDL50-10×6	7.5	1060	500	110	890	× 490	4-Φ20	50	246	450	430	65	90	1039	1041	150	660	437	439	1110	885	1530	801
17		2-1870	WHDL50-10×7	7.5	1060	500	110	890	× 490	4-Φ20	50	246	450	430	65	90	1099	1101	150	660	437	439	1110	885	1606	805
18		2-1880	WHDL50-10×8	11	1060	500	110	890	× 490	4-Φ20	50	246	450	430	65	90	1488	1481	150	660	437	439	1110	885	1764	1033
19		2-1890	WHDL50-10×9	11	1060	500	110	890	× 490	4-Φ20	50	246	450	430	65	90	1548	1551	150	660	437	439	1110	885	1834	1077
20		2-18100	WHDL50-10×10	11	1060	500	110	890	× 490	4-Φ20	50	246	450	430	65	90	1608	1621	150	660	437	439	1110	885	1904	1118
21		2-3040	WHDL65-16×3	7.5	1200	550	110	1000	× 510	4-Φ20	65	260	500	478	80	100	901	907	225	750	473	481	1250	955	1374	850
22		2-3064	WHDL65-16×4	11	1200	550	110	1000	× 510	4-Φ20	65	260	500	478	80	100	961	967	225	750	473	481	1250	955	1520	1042
23		2-3080	WHDL65-16×5	15	1200	550	110	1000	× 510	4-Φ20	65	260	500	478	80	100	1021	1015	225	750	473	481	1250	955	1664	1108
24		2-3096	WHDL65-16×6	15	1200	550	110	1000	× 510	4-Φ20	65	260	500	478	80	100	1081	1085	225	750	473	481	1250	955	1744	1202
25		2-30112	WHDL65-16×7	18.5	1200	550	110	1000	× 510	4-Φ20	65	260	500	478	80	100	1461	1475	225	750	473	481	1250	955	1906	1328
26		2-30128	WHDL65-16×8	22	1200	550	110	1000	× 510	4-Φ20	65	260	500	478	80	100	1521	1535	225	750	473	481	1250	955	2029	1440
27		2-30144	WHDL65-16×9	22	1200	550	110	1000	× 510	4-Φ20	65	260	500	478	80	100	1621	1635	225	750	473	481	1250	955	2109	1504
28		2-30160	WHDL65-16×10	20	1200	550	110	1000	× 510	4-Φ24	65	260	500	478	80	100	1721	1735	225	750	473	481	1250	955	2250	1752
29		2-5060	WHDL80-20×3	15	1260	600	110	1060	× 590	4-Φ20	80	246	555	510	100	125	983	936	240	790	520	518	1310	1035	1521	1188
30		2-5060	WHDL80-20×4	22	1260	600	110	1060	× 590	4-Φ20	80	246	555	510	100	125	1073	1026	240	790	520	518	1310	1035	1708	1376
31		2-50100	WHDL80-20×5	30	1260	600	110	1060	× 590	4-Φ24	80	272	555	510	100	125	1119	1066	240	790	520	518	1310	1035	2007	1615
32		2-50120	WHDL80-20×6	30	1260	600	110	1060	× 590	4-Φ24	80	272	555	510	100	125	1179	1126	240	790	520	518	1310	1035	2032	1886
33		2-50140	WHDL80-20×7	37	1260	600	110	1060	× 590	4-Φ24	80	272	555	510	100	125	1239	1186	240	790	520	518	1310	1035	2197	1851
34		2-50160	WHDL80-20×8	40	1260	600	110	1060	× 590	4-Φ24	80	272	555	510	100	125	1299	1246	240	790	520	518	1310	1035	2297	2003
35		2-10060	WHDL100-20×3	30	1365	650	126	1165	× 610	4-Φ24	100	276	605	574	125	150	1146	1104	265	835	602	598	1415	1160	1665	1732
36		2-10060	WHDL100-20×4	37	1365	650	126	1165	× 610	4-Φ24	100	276	605	574	125	150	1206	1164	265	835	602	598	1415	1160	2036	1880
37		2-100100	WHDL100-20×5	45	1365	650	126	1165	× 610	4-Φ24	100	276	605	574	125	150	1266	1224	265	835	602	598	1415	1160	2170	2074
38		2-100120	WHDL100-20×6	50	1365	650	126	1165	× 610	4-Φ24	100	276	605	574	125	150	1326	1284	265	835	602	598	1415	1160	2280	2430
39		2-100140	WHDL100-20×7	75	1365	650	126	1165	× 610	4-Φ24	100	276	605	574	125	150	1386	1344	265	835	602	598	1415	1160	2575	2828
40		2-100160	WHDL100-20×8	75	1365	650	126	1165	× 610	4-Φ24	100	276	605	574	125	150	1446	1404	265	835	602	598	1415	1160	2685	2940
41		2-15060	WHDL150-25×3	37	1460	700	136	1260	× 690	4-Φ24	150	306	710	200			1266		290	900	750		1530	1360	2044	2166
42		2-15060	WHDL150-25×4	45	1460	700	136	1260	× 690	4-Φ24	150	306	710	200			1306		290	900	750		1530	1360	2204	2386
43		2-150100	WHDL150-25×5	55	1460	700	136	1260	× 690	4-Φ24	150	306	710	200			1366		290	900	750		1530	1360	2439	2828
44		2-150120	WHDL150-25×6	75	1460	700	136	1260	× 690	4-Φ24	150	306	710	200			1426		290	900	750		1530	1360	2659	3288
45		2-150140	WHDL150-25×7	75	1460	700	136	1260	× 690	4-Φ24	150	306	710	200			1486		290	900	750		1530	1360	2794	3435
46		2-150160	WHDL150-25×8	90	1460	700	136	1260	× 690	4-Φ24	150	306	710	200			1546		290	900	750		1530	1360	2979	3803
47		2-18060	WHDL180-25×3	37	1500	750	136	1300	× 710	4-Φ24	180	306	720	200			1266		300	900	760		1560	1395	1965	2270
48		2-18015	WHDL180-25×4	55	1500	750	136	1300	× 710	4-Φ24	180	306	720	200			1360		300	900	760		1560	1395	2211	2764
49		2-180100	WHDL180-25×5	75	1500	750	136	1300	× 710	4-Φ24	180	306	720	200			1511		300	900	760		1560	1395	2417	3226
50		2-180125	WHDL180-25×6	80	1500	750	136	1300	× 710	4-Φ24	180	306	720	200			1572		300	900	760		1560	1395	2588	3614
51		2-180</																								

- 注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。
2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。
3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳压罐或缓冲罐的出口与H1一致。

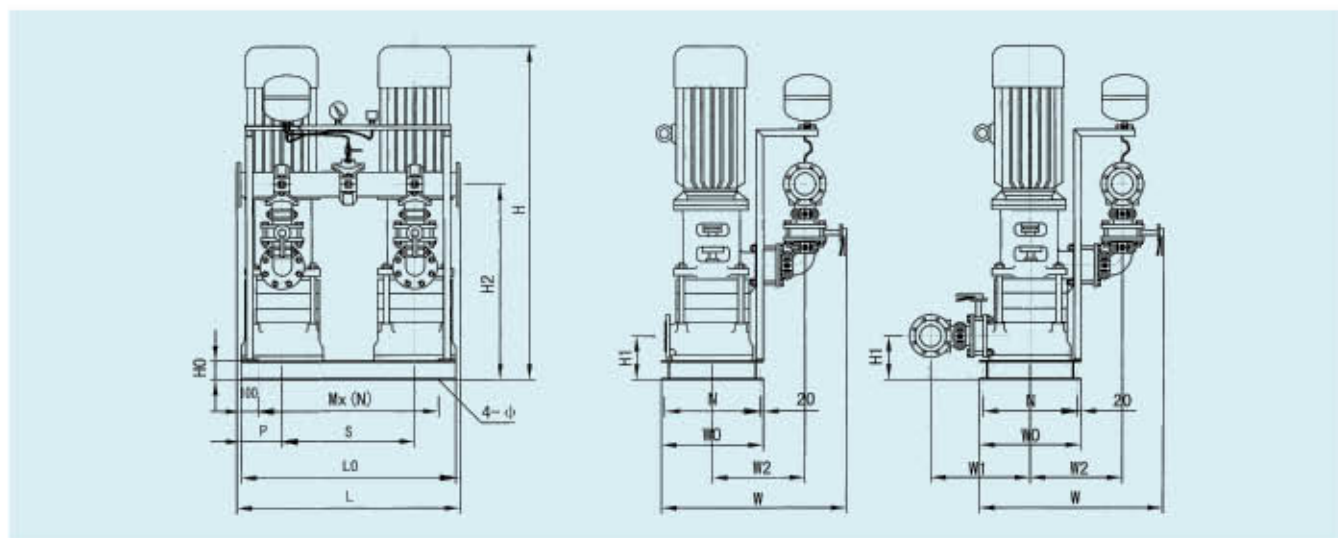


表7-2 H系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	泵型型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口 间距 mm		出口 mm				边距 F mm	泵间距 S mm	泵中心与出口 间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg
					L ₀	B ₀	H ₀	位置 A×H	4-流径	DN ₁	H ₁	N ₁	(W ₁)	DN ₂	(DN ₂)	H ₂	(H ₂)			N ₂	(W ₂)	L	B	H	
1		2-0875	WFL40-25×3	4	1180	450	110	380 × 410	4-M20	40	194	390		65		714		130	460	342		1230	765	1037	559
2		2-08100	WFL40-25×4	5.5	1180	450	110	380 × 410	4-M20	40	194	390		65		764		130	460	342		1230	765	1162	688
3		2-08125	WFL40-25×5	7.5	1180	450	110	380 × 410	4-M20	40	194	390		65		814		130	460	342		1230	765	1212	742
4		2-08150	WFL40-25×6	7.5	1180	450	110	380 × 410	4-M20	40	194	390		65		864		130	460	342		1230	765	1262	775
5		2-1245	WFL50-15×3	3	1180	450	110	380 × 410	4-M20	50	194	390	366	80	80	726	294	130	460	367	366	1230	790	971	511
6		2-1260	WFL50-15×4	4	1180	450	110	380 × 410	4-M20	50	194	390	366	80	80	782	294	130	460	367	366	1230	790	1053	585
7		2-1275	WFL50-15×5	5.5	1180	450	110	380 × 410	4-M20	50	194	390	366	80	80	836	316	130	460	367	366	1230	790	1164	667
8		2-1290	WFL50-15×6	5.5	1180	450	110	380 × 410	4-M20	50	194	390	366	80	80	894	316	130	460	367	366	1230	790	1240	698
9		2-12105	WFL50-15×7	7.5	1180	450	110	380 × 410	4-M20	50	194	390	366	80	80	950	328	130	460	367	366	1230	790	1296	736
10		2-12120	WFL50-15×8	7.5	1180	450	110	380 × 410	4-M20	50	194	390	366	80	80	1006	328	130	460	367	366	1230	790	1352	767
11		2-12135	WFL50-15×9	11	1360	450	110	1160 × 410	4-M20	50	194	492	436	80	80	1122	344	130	550	437	436	1410	960	1533	951
12		2-12150	WFL50-15×10	11	1360	450	110	1160 × 410	4-M20	50	194	492	436	80	80	1178	344	130	550	437	436	1410	960	1589	976
13		2-1830	WFL50-10×3	3	1740	500	110	1540 × 460	4-M20	50	246	492	436	80	80	846	427	190	680	437	436	1790	885	1154	670
14		2-1840	WFL50-10×4	4	1740	500	110	1540 × 460	4-M20	50	246	492	436	80	80	910	427	190	680	437	436	1790	885	1264	873
15		2-1850	WFL50-10×5	5.5	1740	500	110	1540 × 460	4-M20	50	246	492	436	80	80	974	427	190	680	437	436	1790	885	1320	904
16		2-1860	WFL50-10×6	7.5	1740	500	110	1540 × 460	4-M20	50	246	492	436	80	80	1038	427	190	680	437	436	1790	885	1376	935
17		2-1870	WFL50-10×7	7.5	1740	500	110	1540 × 460	4-M20	50	246	492	436	80	80	1102	427	190	680	437	436	1790	885	1432	966
18		2-1880	WFL50-10×8	11	1740	500	110	1540 × 460	4-M20	50	246	492	436	80	80	1166	427	190	680	437	436	1790	885	1488	997
19		2-1890	WFL50-10×9	11	1740	500	110	1540 × 460	4-M20	50	246	492	436	80	80	1230	427	190	680	437	436	1790	885	1544	1028
20		2-18100	WFL50-10×10	11	1740	500	110	1540 × 460	4-M20	50	246	492	436	80	80	1294	427	190	680	437	436	1790	885	1600	1059
21		2-3046	WFL55-16×3	3	1850	550	110	1750 × 510	4-M20	65	260	515	478	100	100	818	487	225	750	473	481	2000	955	1374	1253
22		2-3064	WFL55-16×4	11	1850	550	110	1750 × 510	4-M20	65	260	515	478	100	100	882	487	225	750	473	481	2000	955	1430	1284
23		2-3080	WFL55-16×5	15	1950	550	110	1750 × 510	4-M20	65	260	515	478	100	100	946	487	225	750	473	481	2000	955	1486	1314
24		2-3096	WFL55-16×6	15	1950	550	110	1750 × 510	4-M20	65	260	515	478	100	100	1010	487	225	750	473	481	2000	955	1542	1345
25		2-30112	WFL55-16×7	18.5	1950	550	110	1750 × 510	4-M20	65	260	515	478	100	100	1074	487	225	750	473	481	2000	955	1598	1376
26		2-30128	WFL55-16×8	22	1850	550	110	1750 × 510	4-M20	65	260	515	478	100	100	1138	487	225	750	473	481	2000	955	1654	1407
27		2-30144	WFL55-16×9	22	1850	550	110	1750 × 510	4-M20	65	260	515	478	100	100	1202	487	225	750	473	481	2000	955	1710	1438
28		2-30160	WFL55-16×10	30	1950	550	110	1750 × 510	4-M20	65	260	515	478	100	100	1266	487	225	750	473	481	2000	955	1766	1469
29		2-3060	WFL60-20×3	15	2040	600	110	1840 × 560	4-M20	80	246	565	510	125	125	882	534	240	780	520	518	2090	1035	1531	1746
30		2-3080	WFL60-20×4	22	2040	600	110	1840 × 560	4-M20	80	246	565	510	125	125	946	534	240	780	520	518	2090	1035	1587	1777
31		2-30100	WFL60-20×5	30	2040	600	110	1840 × 560	4-M24	80	272	565	510	125	125	1010	534	240	780	520	518	2090	1035	1643	1808
32		2-30120	WFL60-20×6	30	2040	600	110	1840 × 560	4-M24	80	272	565	510	125	125	1074	534	240	780	520	518	2090	1035	1699	1839
33		2-30140	WFL60-20×7	37	2040	600	110	1840 × 560	4-M24	80	272	565	510	125	125	1138	534	240	780	520	518	2090	1035	1755	1870
34		2-30160	WFL60-20×8	45	2040	600	110	1840 × 560	4-M24	80	272	565	510	125	125	1202	534	240	780	520	518	2090	1035	1811	1901
35		2-10080	WFL100-25×3	30	2250	650	136	2000 × 810	4-M24	100	276	610	574	150	150	1151	1109	265	835	602	598	2250	1180	1865	2554
36		2-10090	WFL100-25×4	37	2250	650	136	2000 × 810	4-M24	100	276	610	574	150	150	1215	1109	265	835	602	598	2250	1180	1921	2585
37		2-100105	WFL100-25×5	45	2250	650	136	2000 × 810	4-M24	100	276	610	574	150	150	1279	1109	265	835	602	598	2250	1180	1977	2616
38		2-100125	WFL100-25×6	55	2250	650	136	2000 × 810	4-M24	100	276	610	574	150	150	1343	1109	265	835	602	598	2250	1180	2033	2647
39		2-100140	WFL100-25×7	75	2250	650	136	2000 × 810	4-M24	100	276	610	574	150	150	1407	1109	265	835	602	598	2250	1180	2089	2678
40		2-100160	WFL100-25×8	75	2250	650	136	2000 × 810	4-M24	100	276	610	574	150	150	1471	1109	265	835	602	598	2250	1180	2145	2709
41		2-15080	WFL150-25×3	37	2380	700	136	2180 × 860	4-M24	150	306	735		250		1413		290	900	750		2430	1260	2204	3488
42		2-15090	WFL150-25×4	45	2380	700	136	2180 × 860	4-M24	150	306	735		250		1477		290	900	750		2430	1260	2260	3519
43		2-150105	WFL150-25×5	55	2380	700	136	2180 × 860	4-M24	150	306	735		250		1541		290	900	750		2430	1260	2316	3550
44		2-150125	WFL150-25×6	75	2380	700	136	2180 × 860	4-M24	150	306	735		250		1605		290	900	750		2430	1260	2372	3581
45		2-150140	WFL150-25×7	75	2380	700	136	2180 × 860	4-M24	150	306	735		250		1669		290	900	750		2430	1260	2428	3612
46		2-150160	WFL150-25×8	90	2380	700	136	2180 × 860	4-M24	150	306	735		250		1733		290	900	750		2430	1260	2484	3643
47		2-18080	WFL180-25×2	37	2450	750	136	2200 × 710	4-M24	150	306	740		250		1294		300	900	760		2450	1285	1965	3348
48		2-18090	WFL180-25×3	55	2450	750	136	2200 × 710	4-M24	150	306	740		250		1358		300	900	760		2450	1285	2021	3379
49		2-180100	WFL180-25×4	75	2450	750	136	2200 × 710	4-M24	150	306	740		250		1422		300	900	760		2450	1285	2077	3410
50		2-180125	WFL180-25×5	80	2450	750	136	2200 × 710	4-M24	150	306	740		250		1486		300	900	760		2450	1285	2133	3441
51		2-180150	WFL180-25×6	110	2450	750	136	2200 × 710	4-M24	150	306	740		250		1550		300	900	760		2450	1285	2189	3472

- 注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。
2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。
3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

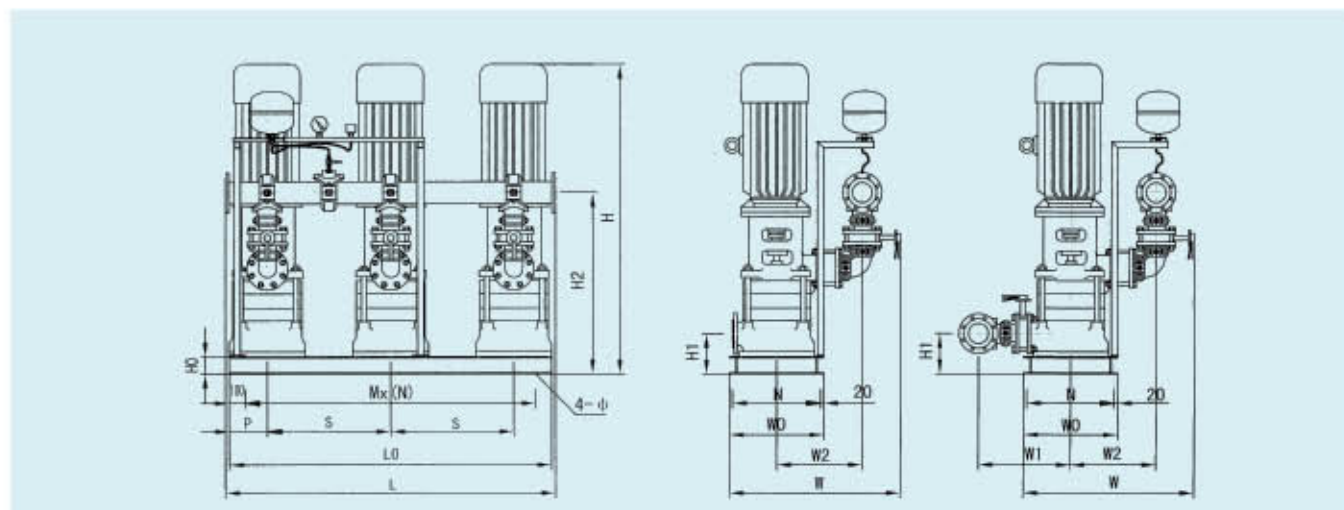
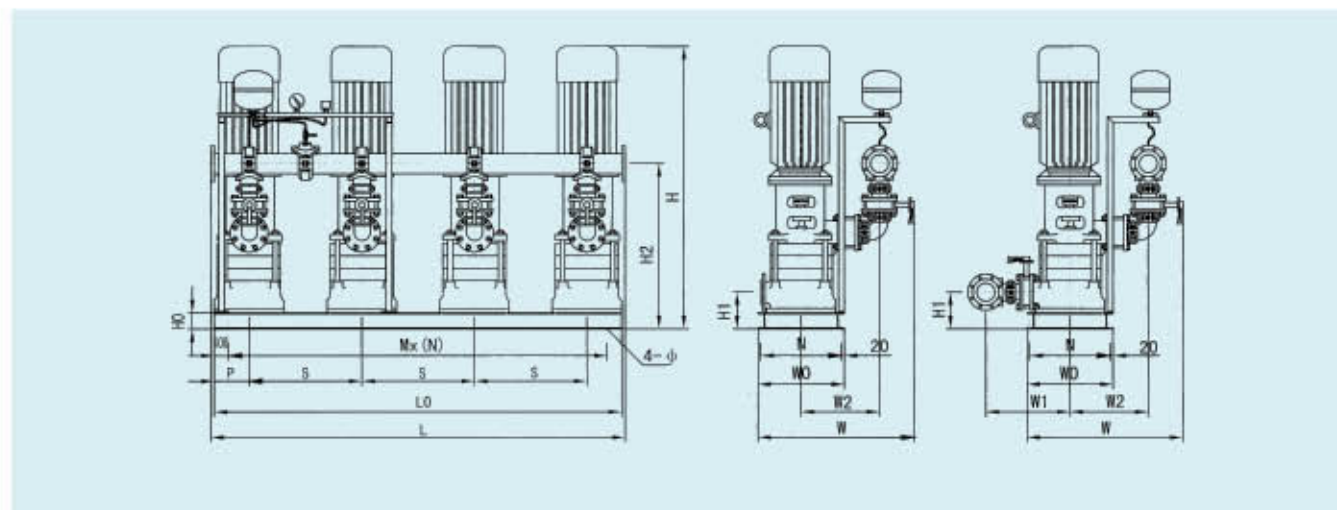


表7-3 H系列泵组安装尺寸

序号	型号	规格	配泵型号	单泵功率 kW	底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		泵中心与进口间距 mm		出口 mm		边距	泵间距	泵中心与出口间距 mm		外形尺寸 mm			重量 kg		
					L ₁	W ₁	H ₁	位置 mm	Φ	DN ₁	W ₂	DN ₂	H ₂	DN ₃	W ₃			L	B	H					
1		4-0915	4WE4-25×3	4	1640	450	110	1440 × 410	4-820	40	194	390	80	324	130	400	342	1690	765	1007	732				
2		4-09100	4WE4-25×4	5.5	1640	450	110	1440 × 410	4-820	40	194	390	80	324	130	400	342	1690	765	1102	904				
3		4-09125	4WE4-25×5	7.5	1640	450	110	1440 × 410	4-820	40	194	390	80	324	130	400	342	1690	765	1212	976				
4		4-09150	4WE4-25×6	7.5	1640	450	110	1440 × 410	4-820	40	194	390	80	324	130	400	342	1690	765	1262	1020				
5		4-1245	4WE4-50-15×3	3	1640	450	110	1440 × 410	4-820	50	194	400	375	100	100	736	713	130	400	367	369	1690	750	977	693
6		4-1260	4WE4-50-15×4	4	1640	450	110	1440 × 410	4-820	50	194	400	375	100	100	736	736	130	400	367	369	1690	750	1052	740
7		4-1275	4WE4-50-15×5	5.5	1640	450	110	1440 × 410	4-820	50	194	400	375	100	100	736	736	130	400	367	369	1690	750	1104	876
8		4-1290	4WE4-50-15×6	5.5	1640	450	110	1440 × 410	4-820	50	194	400	375	100	100	736	736	130	400	367	369	1690	750	1240	904
9		4-12105	4WE4-50-15×7	7.5	1640	450	110	1440 × 410	4-820	50	194	400	375	100	100	736	736	130	400	367	369	1690	750	1238	866
10		4-12120	4WE4-50-15×8	7.5	1640	450	110	1440 × 410	4-820	50	194	400	375	100	100	736	736	130	400	367	369	1690	750	1332	1036
11		4-12135	4WE4-50-15×9	11	1910	450	110	1710 × 410	4-820	50	194	470	445	100	100	312	335	130	550	437	439	1990	890	1537	1296
12		4-12150	4WE4-50-15×10	11	1910	450	110	1710 × 410	4-820	50	194	470	445	100	100	388	381	130	550	437	439	1990	890	1538	1292
13		4-1030	4WE4-30-10×3	3	2420	550	110	2220 × 490	4-820	50	246	470	445	100	100	358	338	190	600	437	439	2470	920	1194	1144
14		4-1040	4WE4-30-10×4	4	2420	550	110	2220 × 490	4-820	50	246	470	445	100	100	328	306	190	600	437	439	2470	920	1284	1148
15		4-1050	4WE4-30-10×5	5.5	2420	550	110	2220 × 490	4-820	50	246	470	445	100	100	398	376	190	600	437	439	2470	920	1428	1456
16		4-1060	4WE4-30-10×6	7.5	2420	550	110	2220 × 490	4-820	50	246	470	445	100	100	368	332	190	600	437	439	2470	920	1538	1592
17		4-1070	4WE4-30-10×7	7.5	2420	550	110	2220 × 490	4-820	50	246	470	445	100	100	378	352	190	600	437	439	2470	920	1628	1680
18		4-1080	4WE4-30-10×8	11	2420	550	110	2220 × 490	4-820	50	246	470	445	100	100	448	432	190	600	437	439	2470	920	1784	2018
19		4-1090	4WE4-30-10×9	11	2420	550	110	2220 × 490	4-820	50	246	470	445	100	100	518	542	190	600	437	439	2470	920	1834	2104
20		4-10100	4WE4-30-10×10	11	2420	550	110	2220 × 490	4-820	50	246	470	445	100	100	588	612	190	600	437	439	2470	920	1904	2188
21		4-3048	4WE4-85-16×3	1.5	2700	550	110	2500 × 510	4-820	65	260	525	490	125	125	928	898	225	750	473	481	2750	950	1174	1090
22		4-3064	4WE4-85-16×4	3.1	2700	550	110	2500 × 510	4-820	65	260	525	490	125	125	1008	978	225	750	473	481	2750	950	1538	2022
23		4-3080	4WE4-85-16×5	15	2700	550	110	2500 × 510	4-820	65	260	525	490	125	125	1718	1688	225	750	473	481	2750	950	1684	2190
24		4-3096	4WE4-85-16×6	15	2700	550	110	2500 × 510	4-820	65	260	525	490	125	125	1598	1568	225	750	473	481	2750	950	1744	2342
25		4-30112	4WE4-85-16×7	18.3	2700	550	110	2500 × 510	4-820	65	260	525	490	125	125	1818	1788	225	750	473	481	2750	950	1908	2610
26		4-30128	4WE4-85-16×8	22	2700	550	110	2500 × 510	4-820	65	260	525	490	125	125	2118	2088	225	750	473	481	2750	950	2028	2818
27		4-30144	4WE4-85-16×9	33	2700	550	110	2500 × 510	4-820	65	260	525	490	125	125	2398	2368	225	750	473	481	2750	950	2108	2948
28		4-30160	4WE4-85-16×10	39	2700	550	110	2500 × 510	4-820	65	260	525	490	125	125	2698	2668	225	750	473	481	2750	950	2298	3438
29		4-5090	4WE4-80-20×3	15	2620	600	130	2620 × 590	4-820	80	246	590	523	150	150	1008	948	240	780	520	518	2870	1025	1531	2305
30		4-5090	4WE4-80-20×4	22	2620	600	130	2620 × 590	4-820	80	246	590	523	150	150	1068	1008	240	780	520	518	2870	1025	1786	2681
31		4-50100	4WE4-80-20×5	30	2620	600	130	2620 × 590	4-824	80	272	580	523	150	150	1294	1234	240	780	520	518	2870	1025	2001	3154
32		4-50120	4WE4-80-20×6	39	2620	600	130	2620 × 590	4-824	80	272	580	523	150	150	1384	1324	240	780	520	518	2870	1025	2032	3314
33		4-50140	4WE4-80-20×7	37	2620	600	130	2620 × 590	4-824	80	272	580	523	150	150	1474	1414	240	780	520	518	2870	1025	2191	3828
34		4-50160	4WE4-80-20×8	45	2620	600	130	2620 × 590	4-824	80	272	580	523	150	150	1564	1504	240	780	520	518	2870	1025	2397	3920
35		4-10090	4WE4-100-20×3	30	3035	650	130	2835 × 610	4-824	100	276	635	600	200	200	1176	1156	265	825	602	596	3085	1160	1865	3378
36		4-10090	4WE4-100-20×4	37	3035	650	130	2835 × 610	4-824	100	276	635	600	200	200	1286	1246	265	825	602	596	3085	1160	2035	3692
37		4-100100	4WE4-100-20×5	45	3035	650	130	2835 × 610	4-824	100	276	635	600	200	200	1396	1356	265	825	602	596	3085	1160	2110	4080
38		4-100120	4WE4-100-20×6	55	3035	650	130	2835 × 610	4-824	100	276	635	600	200	200	1476	1436	265	825	602	596	3085	1160	2380	4772
39		4-100140	4WE4-100-20×7	75	3035	650	130	2835 × 610	4-824	100	276	635	600	200	200	1596	1556	265	825	602	596	3085	1160	2575	5568
40		4-100160	4WE4-100-20×8	75	3035	650	130	2835 × 610	4-824	100	276	635	600	200	200	1686	1646	265	825	602	596	3085	1160	2885	5798
41		4-15090	4WE4-150-20×3	37	3290	700	130	3090 × 690	4-824	150	306	790	300		1430		290	900	750		3330	1360	2044	4238	
42		4-15090	4WE4-150-20×4	45	3290	700	130	3090 × 690	4-824	150	306	790	300		1550		290	900	750		3330	1360	2204	4818	
43		4-150100	4WE4-150-20×5	55	3290	700	130	3090 × 690	4-824	150	306	790	300		1670		290	900	750		3330	1360	2430	5556	
44		4-150120	4WE4-150-20×6	75	3290	700	130	3090 × 690	4-824	150	306	790	300		1770		290	900	750		3330	1360	2650	6438	
45		4-150140	4WE4-150-20×7	75	3290	700	130	3090 × 690	4-824	150	306	790	300		1870		290	900	750		3330	1360	2794	6768	
46		4-150160	4WE4-150-20×8	90	3290	700	130	3090 × 690	4-824	150	306	790	300		1970		290	900	750		3330	1360	2919	7518	
47		4-16090	4WE4-150-25×3	37	3300	750	130	3100 × 710	4-824	150	306	770	300		1319		300	900	780		3350	1365	1865	4427	
48		4-16075	4WE4-150-25×4	55	3300	750	130	3100 × 710	4-824	150	306	770	300		1440		300	900	780		3350	1365	2211	5415	
49		4-160100	4WE4-150-25×5	75	3300	750	130	3100 × 710	4-824	150	306	770	300		1561		300	900	780		3350	1365	2437	6335	
50		4-160125	4WE4-150-25×6	90	3300	750	130	3100 × 710	4-824	150	306	770	300		1682		300	900	780		3350	1365	2588	7115	
51		4-160150	4WE4-150-25×7	110	33																				

- 注：1. 加（ ）的为卡箍机械连接尺寸，数据空缺表示无相应连接件。
2. 如加小流量泵，主泵与小流量泵的间距为（主泵间距+小泵间距）的1/2，所有长度相应改变，其余尺寸不变。
3. 如为管网叠压供水设备需配进口管时，则默认进口总管管径为DN2，高度为H1，用户须自行调整地基高度使稳流罐或缓冲罐的出口与H1一致。

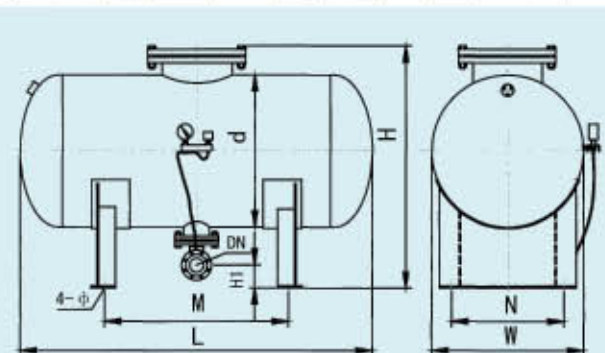
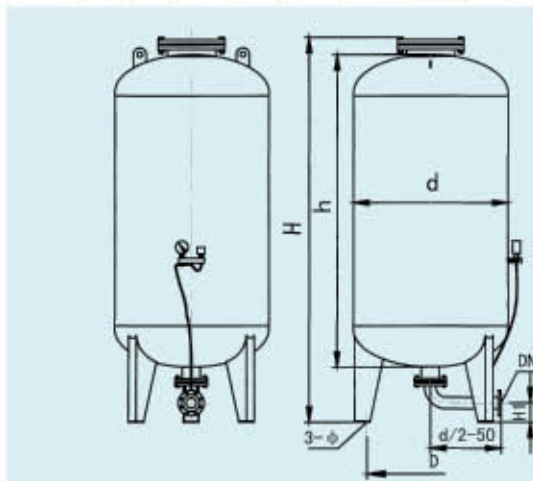


附表1-1 SQL立式罐结构尺寸

型 号	总容积 (L)	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)				重量 (kg)
		直径 d	净高 h	总高 H	进出口 口径DN	进出口 高度H1	地脚螺栓 中心所在 圆直径D	地脚螺栓 孔直径Φ	
SQL600-	0.6	320	850	1350	50	140	500	3-Φ18	250
	1								295
	1.6								300
SQL800-	0.6	750	850	1850	50	140	660	3-Φ21	370
	1								420
	1.6								425
SQL1000-	0.6	1500	1050	2050	80	150	830	3-Φ24	600
	1								715
	1.6								725
SQL1200-	0.6	2400	1250	2450	80	150	1000	3-Φ28	835
	1								1010
	1.6								1025
SQL1400-	0.6	3500	1450	2550	100	175	1160	3-Φ28	1005
	1								1205
	1.6								1225
SQL1600-	0.6	5000	1650	2850	100	175	1320	3-Φ28	1340
	1								1600
	1.6								1800
SQL1800-	0.6	7250	1850	3150	100	175	1320	3-Φ30	1800
	1								1800
	1.6								2500
SQL2000-	0.6	8500	2050	3850	100	175	1650	3-Φ30	2200
	1								2600
	1.6								2800

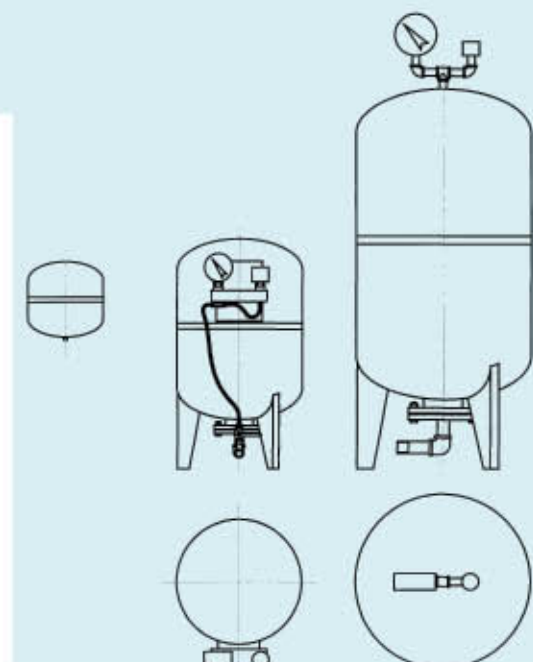
附表1-2 SQW卧式罐结构尺寸

型 号	总容积 (L)	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)				重量 (kg)
		长 L	宽 W	高 H	进出口 口径DN	进出口 高度H1	地脚螺栓中心 位置尺寸 M×N	地脚螺栓 孔直径Φ	
SQW600-	0.6	800	1950	850	50	140	1000×590	4-Φ25	580
	1								665
	1.6								685
SQW1000-	0.6	1750	2350	1050	80	150	1200×740	4-Φ25	860
	1								990
	1.6								1035
SQW1200-	0.6	2650	2650	1250	80	150	1300×830	4-Φ25	1110
	1								1290
	1.6								1335
SQW1400-	0.6	4700	3350	1450	100	175	1600×1050	4-Φ30	1685
	1								1845
	1.6								1985
SQW1600-	0.6	5800	3350	1650	100	175	1600×1180	4-Φ30	1940
	1								2230
	1.6								2270
SQW1800-	0.6	9600	4200	1850	100	175	2000×1330	4-Φ30	2835
	1								3215
	1.6								3255
SQW2000-	0.6	11500	4200	2050	100	175	2000×1490	4-Φ30	3115
	1								3550
	1.6								3595
SQW2400-	0.6	23000	5500	2450	100	175	2800×1520	4-Φ30	6020
	1								6031
	1.6								7750



附表2 ZILMET/CIMM进口罐结构尺寸

型 号	容积 (L)	直径	高度	最大工作 压力	最高工作 温度	接口
ZIL12-1.0	12	270	264	10bar	99℃	3/4"
ZIL24-1.6	24	270	485	16bar	99℃	1"
ZIL50-1.0	50	380	770	10bar	99℃	1"
ZIL60-1.0	60	380	860	10bar	99℃	1"
ZIL80-1.0	80	450	830	10bar	99℃	1"
ZIL100-1.0	100	450	910	10bar	99℃	1"
ZIL100-1.6	100	450	910	16bar	99℃	1"
ZIL200-1.0	200	550	1235	10bar	99℃	1 1/2"
ZIL200-1.6	200	550	1235	16bar	99℃	1 1/2"
ZIL300-1.0	300	630	1365	10bar	99℃	1 1/2"
ZIL300-1.6	300	630	1365	16bar	99℃	1 1/2"
ZIL500-1.0	500	750	1560	10bar	99℃	1 1/2"
ZIL500-1.6	500	750	1560	16bar	99℃	1 1/2"
CIM200-1.0	200	600	1070	10bar	99℃	1 1/4"
CIM500-1.0	500	750	1600	10bar	99℃	1 1/4"

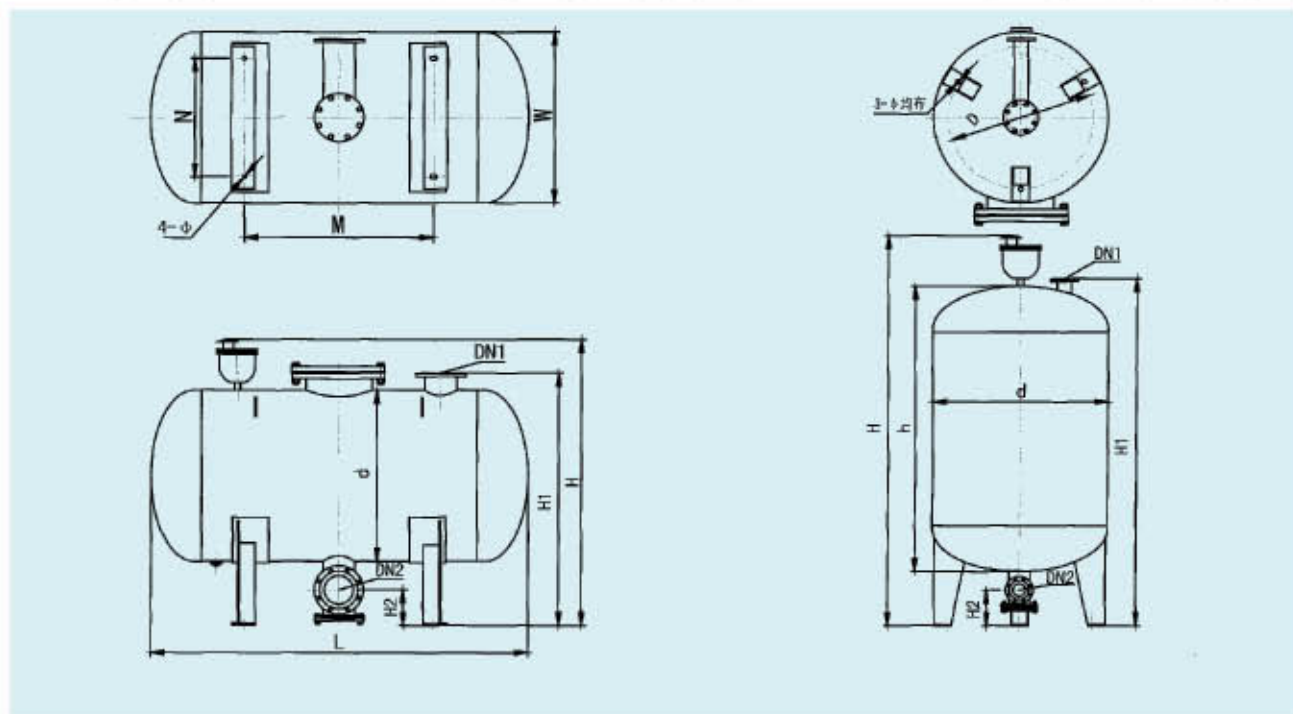


附表3-1卧式稳流罐规格

序号	型号	设备供水流量 m^3/h	适配稳流罐容积 m^3	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)						重量 kg
				长 L	宽 W	高 H	进口 口径 DN1	进口 高度 H1	出口 口径 DN2	出口 高度 H2	地脚螺栓 位置 M×N	地脚 螺栓孔 直径 ϕ	
1	SF600W	6	0.50865	1900	650	1250	65	1000	65	200	1000×360	4- ϕ 24	620
2	SF800W	12	1.0143	2150	850	1490	80	1240	80	220	1100×480	4- ϕ 24	780
3	SF1000W	20	1.715	2350	1050	1750	100	1500	100	250	1200×600	4- ϕ 24	1020
4	SF1200W	32	2.772	2650	1250	1950	100	1700	100	250	1350×720	4- ϕ 24	1200
5	SF1400W	50	4.1818	2950	1450	2230	125	1980	125	290	1500×840	4- ϕ 24	1550
6	SF1600W	75	6.2165	3350	1650	2510	150	2260	150	330	1700×960	4- ϕ 24	2250
7	SF1800W	120	10.0505	4250	1850	2850	200	2600	200	400	2150×1120	4- ϕ 24	2900
8	SF2000W	160	13.257	4550	2050	3210	250	2960	250	480	2300×1260	4- ϕ 24	3350
9	SF2200W	200	16.6636	4750	2250	3550	300	3300	300	550	2400×1380	4- ϕ 24	4500
10	SF2400W	250	20.825	5000	2450	3750	300	3500	300	550	2550×1520	4- ϕ 24	5700

附表3-2立式稳流罐规格

序号	型号	设备供水流量 m^3/h	适配稳流罐容积 m^3	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)						重量 kg
				直径 d	净高 h	总高 H	进口 口径 DN1	进口 高度 H1	出口 口径 DN2	出口 高度 H2	地脚螺栓 分布圆直径 D	地脚 螺栓孔 直径 ϕ	
1	SF600L	4	0.353	650	1350	2000	65	1750	65	200	500	3- ϕ 20	250
2	SF800L	8	0.8634	850	1850	2500	65	2250	65	200	660	3- ϕ 24	310
3	SF1000L	16	1.4795	1050	2050	2740	80	2490	80	220	830	3- ϕ 24	470
4	SF1200L	25	2.5458	1250	2450	3200	100	2950	100	250	1000	3- ϕ 24	690
5	SF1400L	40	3.4123	1450	2450	3200	100	2950	100	250	1160	3- ϕ 24	910
6	SF1600L	60	4.30035	1650	2400	3230	125	2980	125	290	1320	3- ϕ 30	1420
7	SF1800L	80	5.215	1850	2350	3260	150	3010	150	330	1500	3- ϕ 30	1700
8	SF2000L	100	6.1875	2050	2300	3350	200	3100	200	400	1650	3- ϕ 30	2000

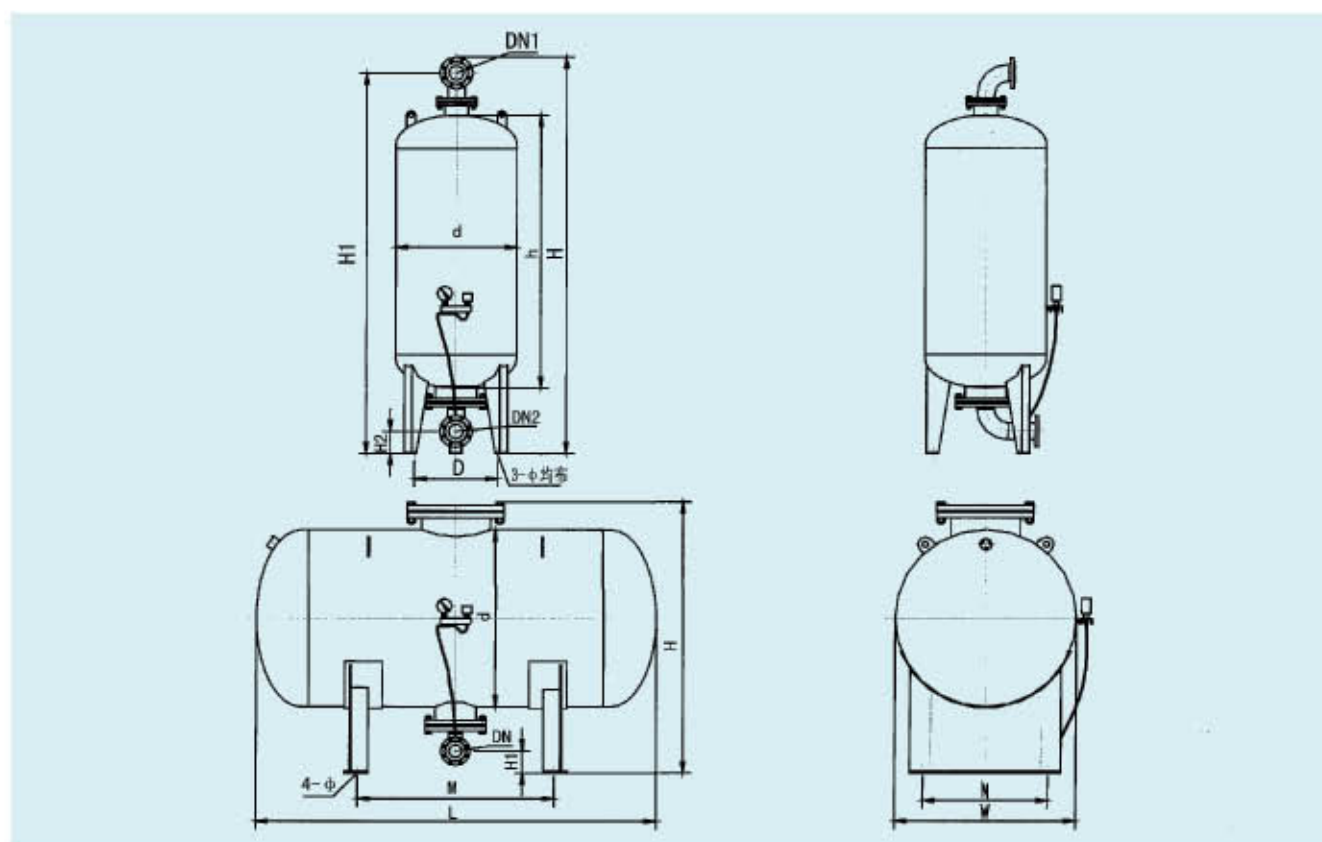


附表4-1 立式隔膜缓冲罐规格

总容积	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)						总容积 m ³	重量 kg
	直径 d	净高 h	总高 H	进口 口径DN1	进口 高度H1	出口口径 DN2	出口 高度H2	地脚螺栓 中心所在 圆直径 D	地脚螺栓 孔直径 ϕ		
HG600L	650	1350	2120	80	2020	80	150	500	3- ϕ 18	0.35	280
HG800L	850	1850	2690	100	2580	100	150	660	3- ϕ 21	0.86	380
HG1000L	1050	2050	2980	100	2850	125	170	830	3- ϕ 24	1.48	550
HG1200L	1250	2450	3360	100	3250	125	170	1000	3- ϕ 28	2.55	850
HG1400L	1450	2550	3575	125	3450	150	190	1160	3- ϕ 28	3.57	1000

附表4-2 卧式隔膜缓冲罐规格（只能并联安装）

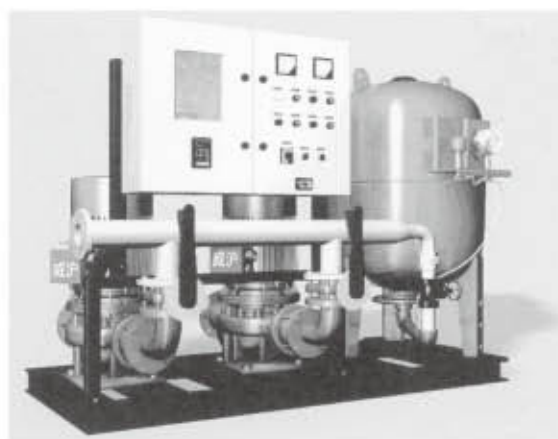
型 号	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)				总容积 m ³	重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	进 出 口 口径DN	进 出 口 高度H1	地脚螺栓中 心位置尺寸 M×N	地脚螺 栓孔直 径 ϕ		
HG800W	1950	850	1400	50	140	1000×590	4- ϕ 25	0.91	700
HG1000W	2350	1050	1650	80	150	1200×740	4- ϕ 25	1.72	980
HG1200W	2650	1250	1900	80	150	1300×830	4- ϕ 25	2.77	1150
HG1400W	3350	1450	2150	100	175	1600×1050	4- ϕ 30	4.80	1700
HG1600W	3350	1650	2350	100	175	1600×1180	4- ϕ 30	6.22	2150
HG1800W	4200	1850	2550	100	175	2000×1330	4- ϕ 30	9.92	2750
HG2000W	4200	2050	2750	100	175	2000×1490	4- ϕ 30	12.16	3100



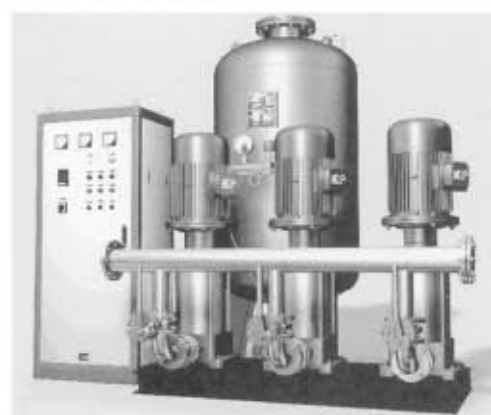
S 系列中转增压供水设备（配不锈钢管路、水泵）



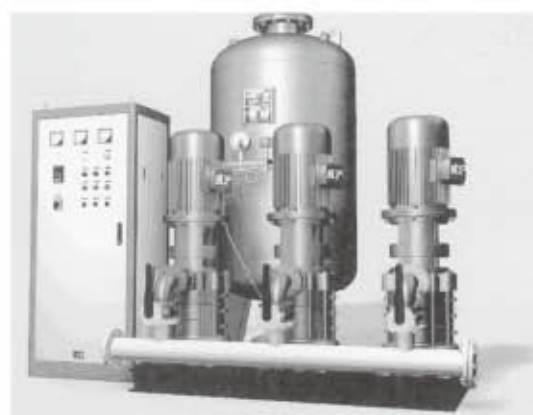
S 系列中转增压供水设备（配镀锌管路、铸铁水泵）



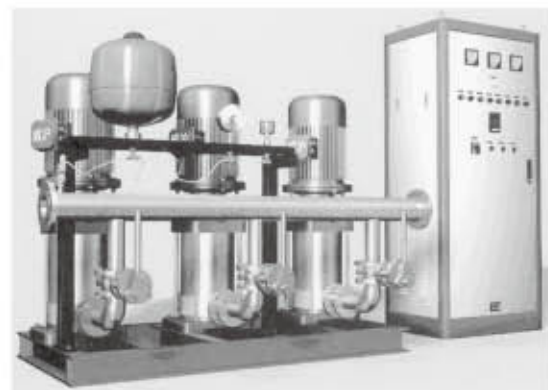
N 系列中转增压供水设备（配不锈钢管路、水泵）



N 系列中转增压供水设备（配镀锌管路、铸铁水泵）



H 系列中转增压供水设备（配不锈钢管路、水泵）



H 系列中转增压供水设备（配镀锌管路、铸铁水泵）

