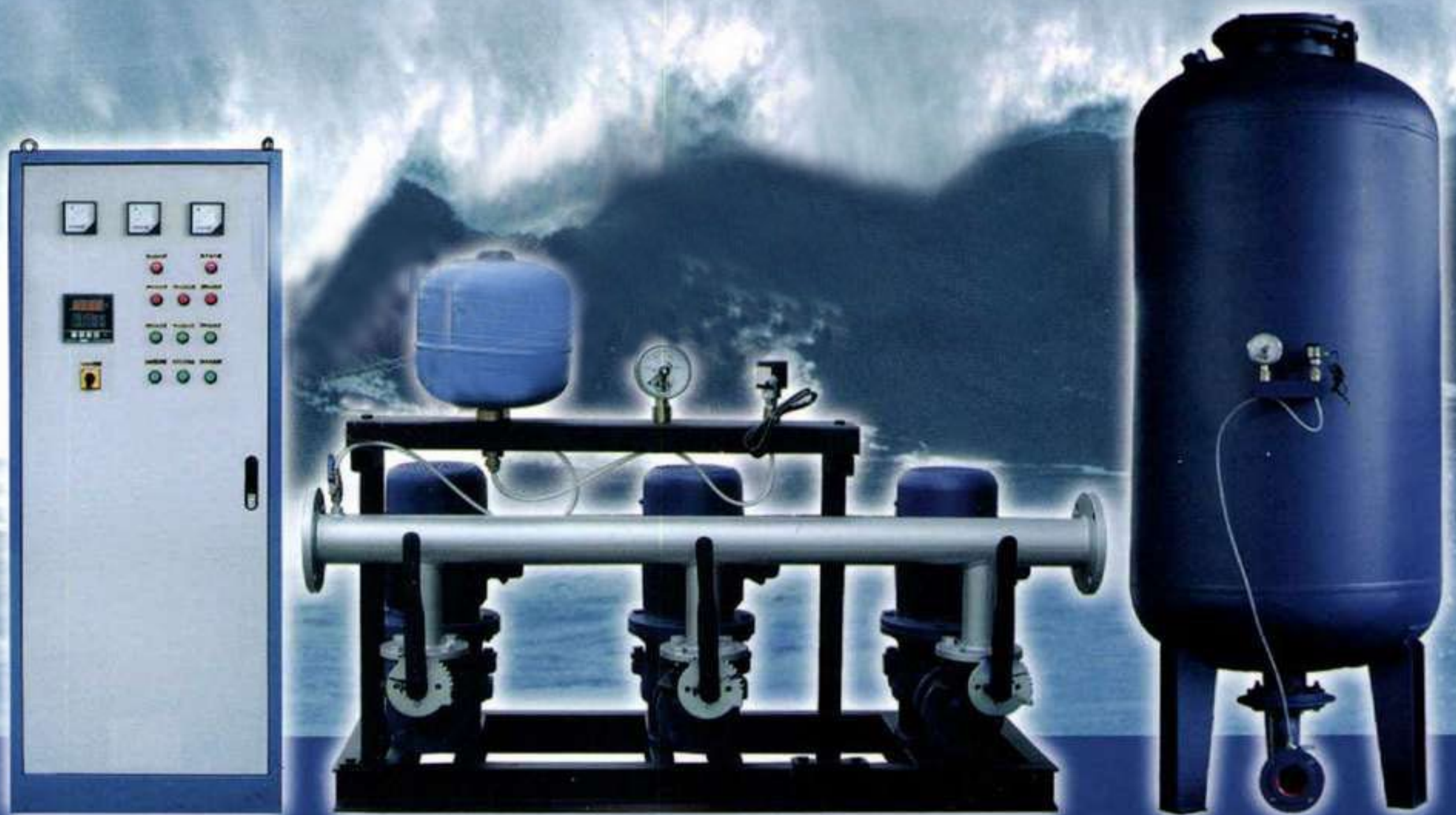


# 无负压(无吸程) 自动供水设备



ISO9001 2000 版国际质量体系认证  
ISO9001 Certified(version 2000)

上海凯泉泵业(集团)有限公司

SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) CO., LTD.



zhulong.com

## 目 录

一、产品综述 .....	2
1、简介 .....	2
2、型号含义 .....	2
3、产品特点 .....	3
二、运行原理 .....	3
1、配套缓冲罐的设备 .....	3
2、配套水源罐的设备 .....	5
三、设备选型及订货注意事项 .....	7
1、基本技术规格 .....	7
2、一般选型原则 .....	8
3、订货注意 .....	9

## 产品综述

### 1、简介

随着社会经济技术的发展进步，市政供水系统水质标准逐步提高，供水能力不断增强。为适应社会发展要求，自动给水设备必然要朝着一定的目标发展，这个目标就是高效节能、无水源污染、低噪音、操作方便、运行可靠。凯泉无负压（无吸程）供水设备就是按此目标设计的新型给水设备。

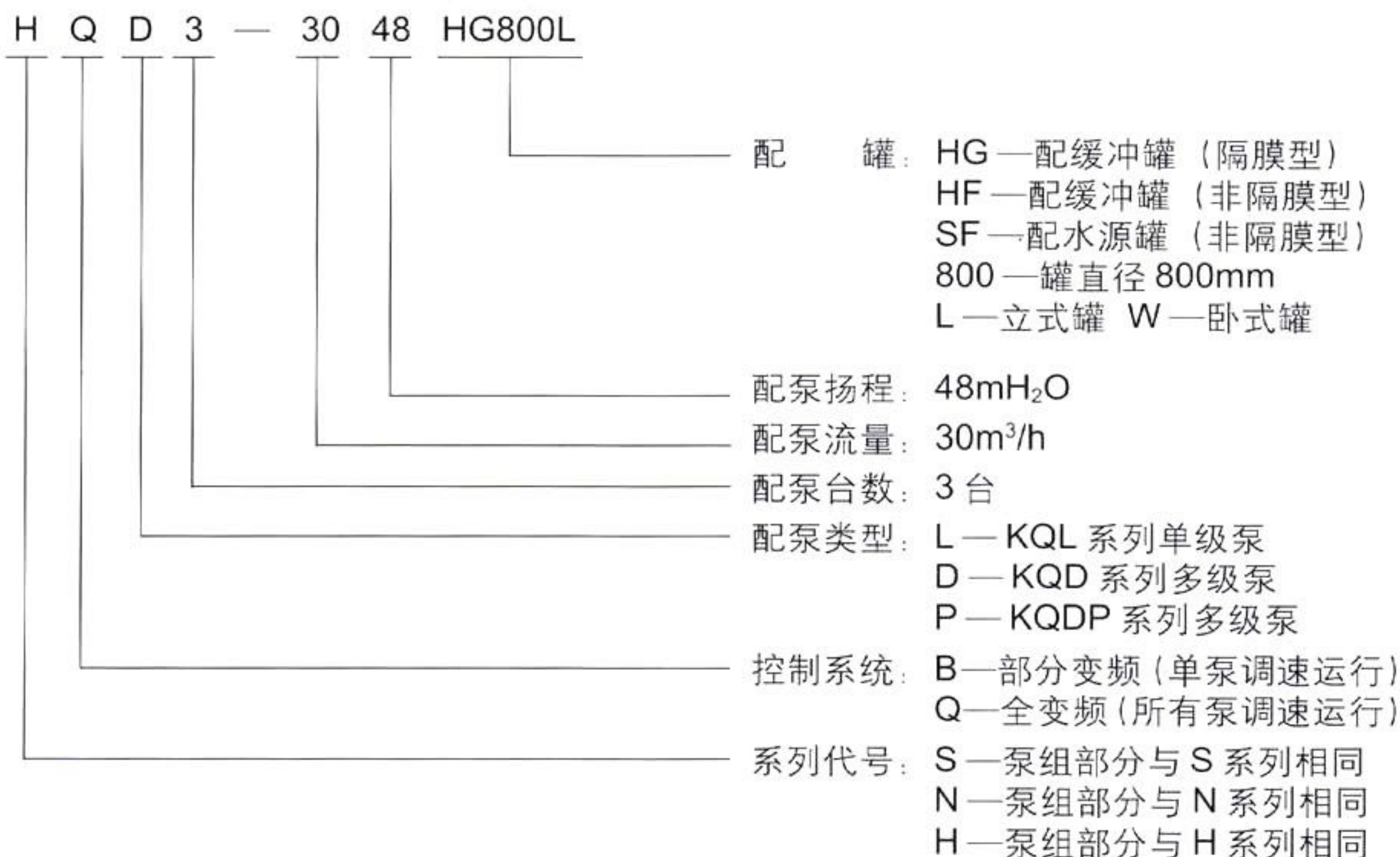
无负压（无吸程）自动供水设备直接以市政管网为水源，形成连续密闭的接力增压供水方式，彻底避免了传统2次增压供水系统造成的水质标准降低和各种水源污染问题，完全保持了市政水源的水质标准；充分利用市政水源本身压力势能，差多少补多少，切实有效地、最大限度地发挥了变频调速的节能效果。

产品设计中很好地解决了接力增压供水方式带来的2大问题：（1）水泵大幅变工况运行问题。（2）对市政水源的缓冲与削峰补偿问题。

设计了全变频控制系统，可更好的适应于水泵大幅变工况运行。采用部分（单台）水泵变频调速的技术方案时，专门选配了本公司无过载水泵。特别配套设计了各种缓冲罐、水源罐，对市政水源具有很好的缓冲作用和削峰补偿作用，可避免对市政水源的过度抽吸。

系列产品设计充分考虑了应用的灵活性，可满足不同地区不同用户具体工程应用要求的差异。

### 2、型号含义



加小流量泵时型号写法(例)：HQL3-5050SF1000W/1250, HQD2-3064HG800L/0852等

### 3、产品特点

(1) 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。

(2) 洁净卫生：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。

(3) 杜绝浪费：不仅淘汰了高位水箱，还彻底地取消了地面（地下）水池水箱，完全杜绝了水箱溢流、定期清洗造成的水源浪费。

(4) 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。

(5) 设计了全密闭的、兼有缓冲作用和动态补偿作用的水源罐，与目前市场所谓无负压罐相比，更具有实际意义，并使控制系统得以简化。

(6) 该系列产品控制系统充分总结了本公司及国内外变频给水设备的设计制造经验，采用规范通用的控制系统技术方案，可换用任意厂商的变频器、调节器、PLC和其他元器件，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。

(7) 该系列产品控制系统具有较高智能性，设计中充分考虑了机、电、仪协调配合，具有全面的检测监视和简单方便的人机交互功能。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。

(8) 可按要求选配各种通讯接口、协议，从而可连接各种人机界面、监控计算机、可与各种控制网络、通信网络相接，适用于特殊、复杂的运行控制和联网监控要求。可为用户开发配套监控软件。

### 运行原理

无负压（无吸程）给水设备的应用，是以市政管网为水源，形成密闭的连续接力增压供水方式，其应用与通常的经水池（水箱）中转二次增压供水设备相比大为不同。

为了减小直接抽吸对市政供水的影响，一般应在设备入口管道上串接一个承压贮水容器。主要起缓冲作用（动态补偿作用）的水罐称为缓冲罐；平时无动态缓冲作用，仅在市政管网无水压时才起备用水源作用的水罐称为水源罐。大容积的承压水池也是水源罐的一种形式（一般采用钢筋混凝土现场施工建造）。

配套缓冲罐的接力增压设备与配套水源罐的接力增压设备运行原理有一定差异，下面分别予以说明。

#### 1、配套缓冲罐的设备

##### 设备说明：

成套设备一般由缓冲罐、水泵机组、气压罐、变频控制柜及控制仪表组成，各部分说明如下：



a、**缓冲罐**：是接在设备入口处的气压罐，简称缓冲罐，给水运行时罐内部分容积为压缩空气，靠压缩空气的贮能，对各种突变冲击具有很好的减缓消除作用，同时对市政供水具有一定动态补偿作用。

有2种不同结构的缓冲罐，隔膜缓冲罐采用天然橡胶隔膜材料，因完全密闭更有利于保持水质标准，普通钢制缓冲罐内壁涂有符合卫生标准的防腐涂料，但补气时会与外界空气接触。

缓冲罐即可串接使用（如图2-1所示），也可并联使用（进出水为同一管道，作为分支与市政管路相接，如图2-2所示）。

b、**水泵机组**：选用本公司具有非过载特性的水泵，其工作特性可适应市政水源的较大范围内的压力变化。不会产生过载现象。

c、**气压罐**：其作用与通常2次增压供水设备中的气压罐相同。本样本H系列标准产品采用隔膜式微型气压罐，主要利用其缓冲作用，滤除压力抖动，有利于仪表寿命和正确的检测，有利于设备的智能化自动节能控制。

d、**变频控制柜**：可采用全变频控制系统，即所有水泵均采用变频调速拖动，也可采用部分变频控制系统（只有1台泵为变频调速拖动）。

e、**旁通管路**：如果市政供水平时能够满足水压要求，仅在供水高峰时压力不足，可加装旁通管路，可使市政直接供水与增压供水实现自动切换运行。

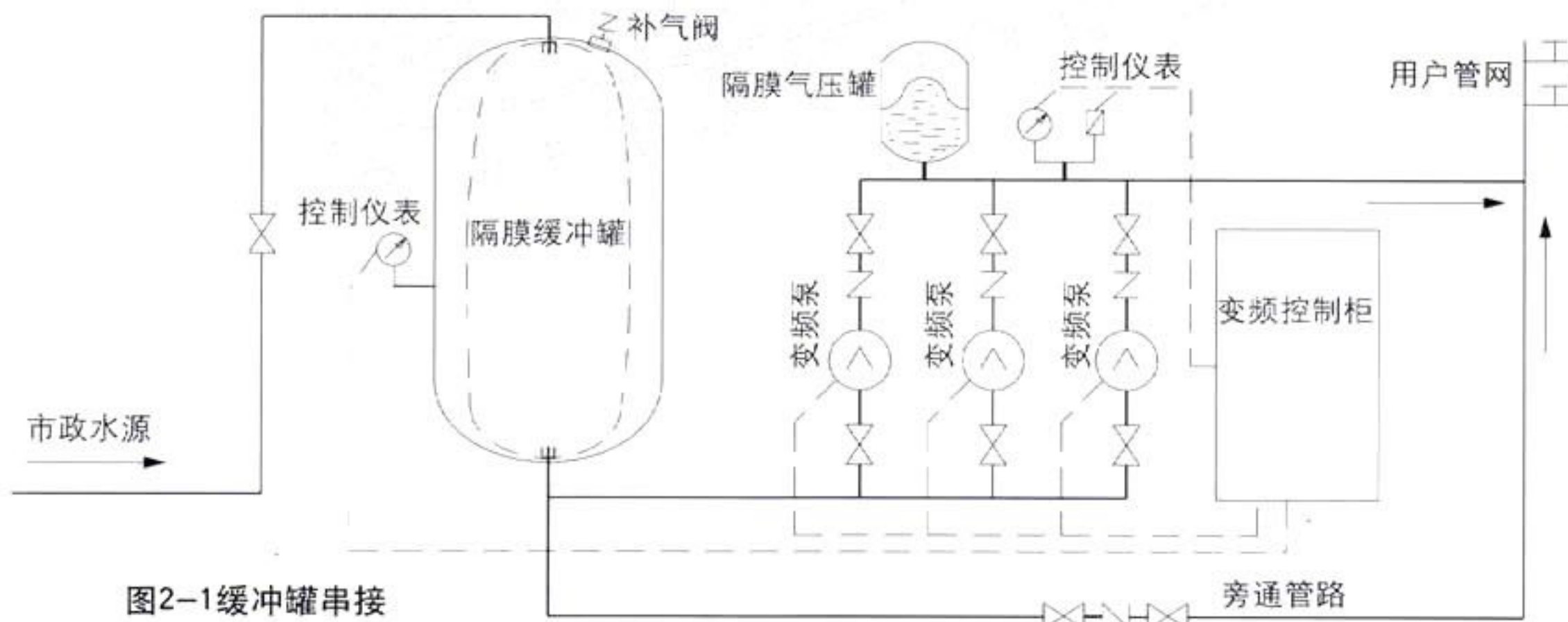


图2-1 缓冲罐串接

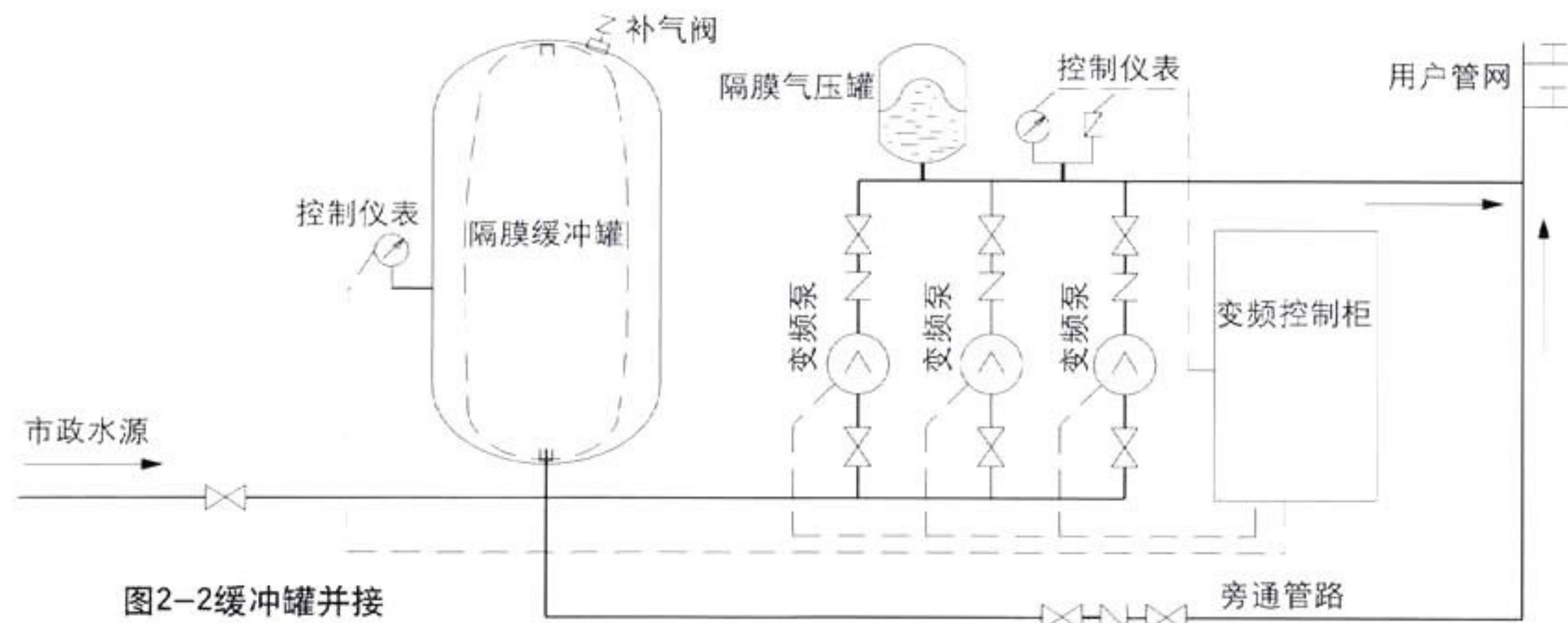


图2-2 缓冲罐并联

## 运行原理:

图 2-1、2-2 所示的应用系统管路图

(1) 当市政管网高压时, 设备处于停机状态, 市政水源通过缓冲罐、旁通管路直接向用户管网供水。

(2) 当市政管网欠压时, 设备自动启动, 在原有水压基础上变频调速增压(恒压)供水, 由于按“差多少, 补多少”的原则增压, 所以在全流量范围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。

(3) 设备运行中, 缓冲罐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, 靠此贮能可大大减缓各种冲击对市政水源的影响, 同时对市政供水具有动态的削峰补偿作用。当市政服务压力从  $P_2$  降至  $P_1$  时, 缓冲罐提供的最大补偿水量与缓冲罐总容积关系为:

$$V_{\text{补}} = (1 - P_1/P_2) V_{\text{总}} = kV_{\text{总}}$$

$V_{\text{补}}$ —供水高峰市政压力从  $P_2$  降至  $P_1$  期间水源罐给出的补偿水量 ( $\text{m}^3$ )

$P_1$ —市政供水高峰期最低压力(绝对压力)

$P_2$ —市政供水高峰期前的压力(绝对压力)

$V_{\text{总}}$ —水源罐的总容积 ( $\text{m}^3$ )

例: 供水高峰期, 市政水源压力从  $20\text{mH}_2\text{O}$  降至最低  $5\text{mH}_2\text{O}$ , 则在该期间水源罐给出的补偿水量为  $V_{\text{补}} = (1 - 15/30) V_{\text{总}} = 0.5V_{\text{总}}$  ( $\text{m}^3$ ), 占总容积的 50%。显然这是一种切实有效的动态补偿作用, 如果所有用户的增压设备均具有这种补偿作用, 则总体上对市政供水可起到一定削峰填谷的效果, 高峰期间管网服务压力不至于下降的太低。

(4) 缓冲罐上配有控制仪表, 当市政管网压力低于设定下限值时可自动停机(禁止运行), 防止过度抽吸市政水源及防止缺水运行。

## 2. 配套水源罐的设备:

### 设备说明:

成套设备一般由自动隔离阀(选购件)、水源罐(或承压水池)、水泵机组、气压罐、变频控制柜(含控制仪表)组成。各部分说明如下:

a、**自动隔离阀或节流装置(选购件):**用于隔离市政水源, 可任意设定动作压力, 当市政水源压力低于该值时, 隔离装置动作, 切换到水源罐或承压水池供水。也可考虑使用廉价的节流装置代替隔离阀, 限制最大进水流量, 高峰期供水不足部分靠水源罐补偿。

b、**水源罐:**给水运行时罐内全部容积充满了水, 由于无压缩空气贮能, 对各种冲击的缓冲作用和对市政水源的动态补偿效果不如缓冲罐。但当市政水源压力太低, 水源罐出水(供水)大于进水量时, 罐内贮水容积可全部用来补偿市政水源的不足。

水源罐提供补偿水量期间, 靠自动进气阀使空气自动进入罐体, 可避免对市政管网造成负压抽吸作用(既所谓无负压无吸程)。

水源罐只能串接在进水管路中使用。

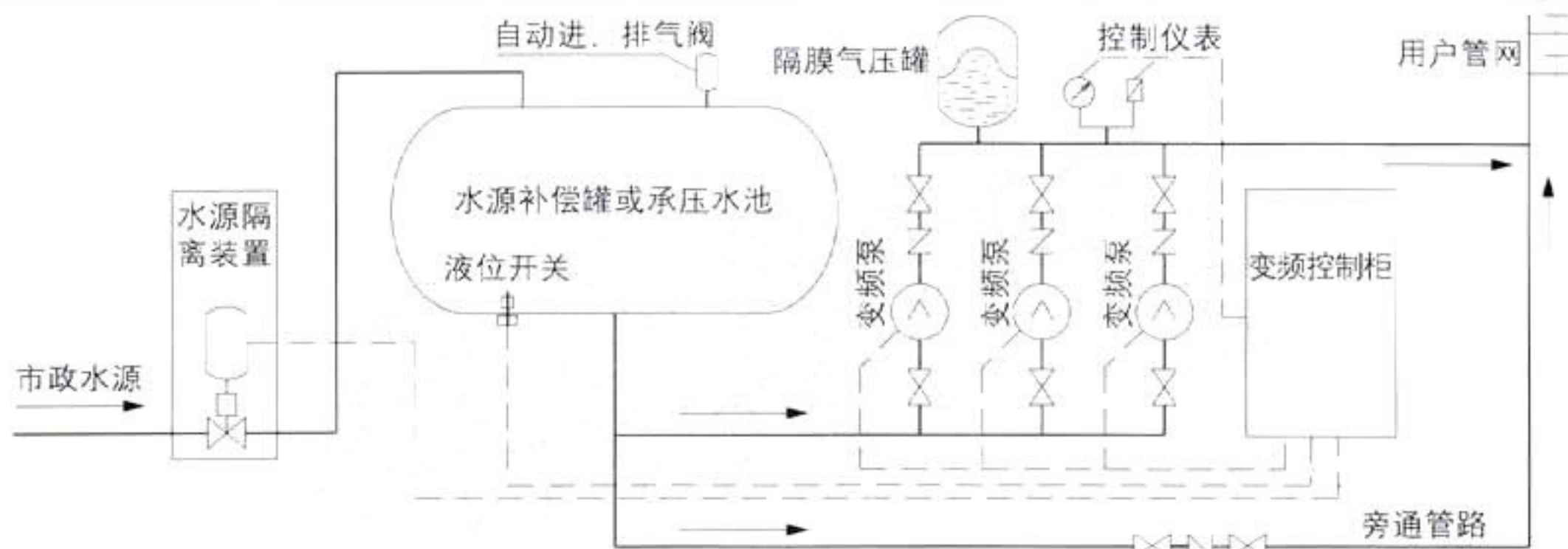
c、**承压水池**：一般为钢筋混凝土结构，与水源罐工作原理相同，因其容积大，对市政供水具有很好的削峰填谷作用，适用于全国各地各种市政水源情况。当市政供水管网因故停水期间可由承压水池提供一定时间的供水水源，适用于客户要求高可靠供水的场合。

d、**水泵机组**：选用本公司具有非过载特性的水泵，其工作特性可适应市政水源的较大范围内的压力变化，不会产生过载现象。

e、**气压罐**：其作用与通常2次增压供水设备中的气压罐相同，H系列标准产品设计中采用隔膜微型气压罐，主要利用其缓冲作用，滤除压力抖动，有利于仪表寿命和正确的检测，有利于设备的智能化自动节能控制。

f、**变频控制柜**：可选择采用全变频技术方案，即所有水泵均采用变频拖动，也可采用部分变频技术方案（只有1台泵为变频调速拖动）。

g、**旁通管路**：如果市政供水平时满足水压要求，仅在供水高峰时压力不足，可加装旁通管路，使市政直接供水与增压供水自动切换运行。



## 运行说明：

### 图示的应用系统管路图

(1) 当市政管网高压时，设备处于停机状态，市政水源通过水源罐、旁通管路直接向用户管网供水。

(2) 当市政管网欠压时，设备自动启动，在原有水压基础上变频调速增压（恒压）供水，由于按“差多少，补多少”的原则增压，所以在全流量范围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。运行过程中密闭的水源罐只相当于一管路，新鲜卫生的自来水不断流过水源罐（或承压水池），不会遭受外界污染。

(3) 当市政水源压力太低，自来水进水小于设备供水（水源罐出水）时，靠水源罐贮水容积来补偿市政水源的不足。水源罐提供的最大补偿水量与水源罐总容积相同  $V_{补} = V_{总}$ 。

水源罐提供补偿水量期间，靠真空抑制器（自动进、排气阀）使空气自动进入罐体，可避免对市政管网造成负压抽吸作用（既所谓无负压无吸程），并可保证水源罐容积全部被有效利用。

(4) 为进一步减小直接抽吸对市政水源的影响，可选购一只水源隔离阀及控制仪表，从而可任意设定允许抽吸的最低压力，当市政水源入口压力降到允许抽吸的最低压力时，水源隔离装置会自动启动，设备将切换到以补偿罐为水源自动供水。也可考虑选购廉价的节流装置代替隔离阀，限制自来水进水流量，供水不足部分靠水源罐补偿。

(5) 市政水源因故停水且水源罐贮水也已消耗完，设备会自动停机（禁止运行）。水源正常后自动恢复运行。

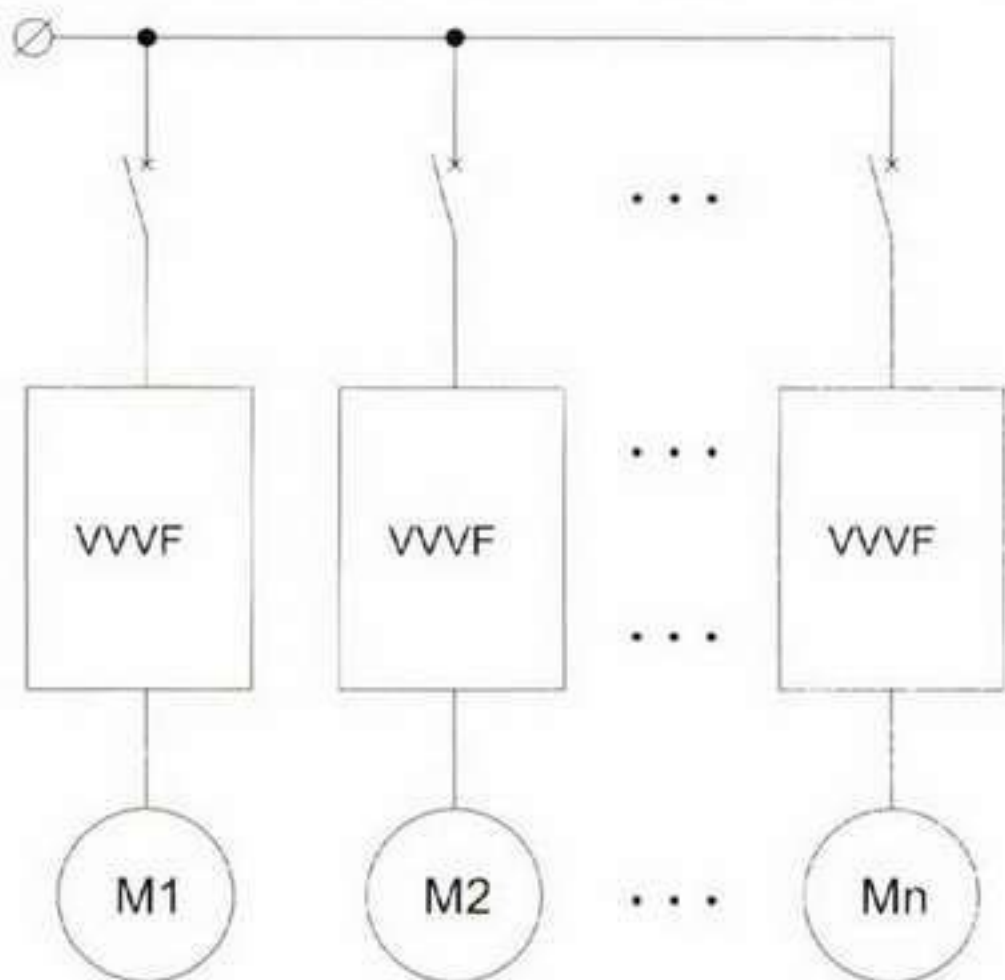
## 设备选型及订货注意事项

### 1、基本技术规格

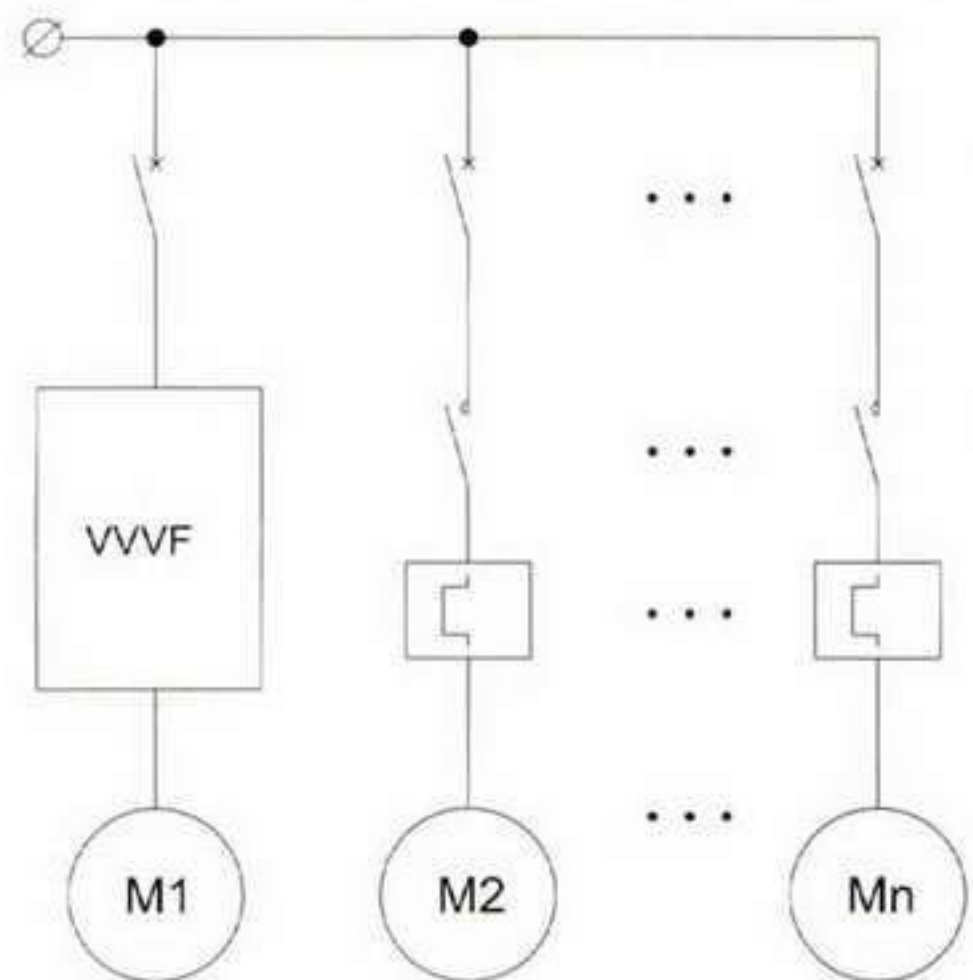
列入本样本具有明确安装尺寸的系列规格产品（见表 1- 表 9）称为定型产品或标准产品。

标准产品基本技术规格表

型号规格	全系列	
供水压力	20-160 mH <sub>2</sub> O 由具体规格决定	
增压范围	20% — 100% 泵扬程(全变频控制); 70% — 100% 泵扬程(单变频)	
供水流量	6-400m <sup>3</sup> /h 由具体规格决定	
恒压精度	≤ 2mH <sub>2</sub> O	
稳定时间	≤ 40S(单变频控制); ≤ 20S(全变频控制)	
气压罐容积	H 系列标准产品配套微型气压罐, 其它系列参考 KQG 样本	
缓冲罐、水源罐容积	标准产品见表 10 — 表 15(实际工程选用应由给水设计决定)	
水源切换方式	选购隔离阀时, 可由压力自动控制或时钟定时控制切换	
调速方案	由设备型号决定采用全变频调速或部分变频调速。参见主回路图。	
操作方式	手动操作; 自动操作	
启动方式	全变频时所有电机泵变频软启动, 单变频时工频泵直接启动或 Y-△启动(≥ 18.5KW)	
控制方式	设备出水口恒压或多恒压控制 (由控制柜型号决定)	
运行方式	由配套控制柜型号决定	
人机界面	开关按钮操作、灯表指示或数字显示	
保护 / 报警功能	短路、过载、缺相保护, 灯光报警。变频器有更完善的自我保护	
防护等级	电机 IP44; 控制柜 IP21。	
工作条件	安装条件	具有足够承重能力的混凝土平台或能保证正常工作要求的平整地面
	电源	380V(+10%、-15%), 50HZ(± 5%), 应有良好接地线, 接地电阻小于 4 欧
	环境	室内安装使用, 0-40°C 不冻结, 90%RH 以下不结露, 无腐蚀、易燃、易爆气体
	海拔、振动	海拔 1000m 以下, 5.9m/s(0.6g)以下



全变频电控系统主回路



单变频电控系统主回路



## 2、一般选用原则

无负压(无吸程)给水设备的选型,主要应针对这种工作方式的特殊性,解决好3方面问题:a、水泵的大幅变工况运行问题,涉及到水泵在极端工况下运行可靠性。b、削峰缓冲所需的补偿水源问题,涉及到缓冲罐或水源罐容积及其有效利用问题。c、如何防止对市政水源的过度抽吸问题,涉及到当地市政给水的管理要求。为此给出以下一般选型原则。

(1) **控制系统选择:**一般应首先考虑选用全变频控制系统,所有水泵均可通过调速来改变工况,设备应用不受泵特性限制。节能效果好,技术处理环节少,综合性能完备,但造价较高。

当核算的设备增压范围在水泵额定扬程的70%—100%(单级泵)或60%—100%(多级泵)时,为节省投资也可选用单变频控制系统,例如高层建筑的中、高区给水设备可选择单变频控制系统。也就是说单变频仅适用于进口水压变化范围相对于泵扬程较小的场合,因为当进水口压力变化相对较大时,设备为保持恒压供水,可能会造成工频泵超流量过载,虽然选用具有非过载特性的水泵可避免此问题,但即使泵电机不过载,工频泵在极端的工况变化条件下也会产生一系列严重问题,会因低扬程超流量的极端运行工况,造成极大噪声、造成严重汽蚀损坏水泵。

(2) **缓冲罐选配:**缓冲罐就是一种气压罐,所有用户的接力增压设备之前都设一个缓冲罐,则总的效果相当于在市政管网上增加了一个巨大的气压罐,相当于把水厂泵站提升为一个大型气压供水设备,显然配用缓冲罐时,对市政供水具有很好的缓冲作用和动态补偿作用。

对市政供水充足地区,推荐按样本标准产品配置缓冲罐,考虑现场安装的方便性,可选择立式或卧示缓冲罐,缓冲罐即可串接安装使用(如图2-1所示),也可并联安装使用(进出水为同一管道,作为分支与市政管路相接,如图2-2所示)。有隔膜缓冲罐和非隔膜缓冲罐可供选择,隔膜缓冲罐采用天然橡胶隔膜材料,因完全密闭更有利于保持水质标准,普通钢制缓冲罐内壁涂有符合卫生标准的防腐涂料,但补气时会与外界空气接触。

请注意本样本标准产品配套的缓冲罐容积有限,其缓冲补偿作用有限,适用于市政水源充足地区使用。对市政供水能力不够充足地区,如要求设备具有较强的缓冲补偿作用可选配较大容积的缓冲罐。

缓冲罐的选配计算可参考第5页有关内容。

(3) **水源罐选配:**市政供水能力不够充足地区,推荐选配具有一定备用补偿水容积的水源罐,水源罐的补偿贮水容积在实际工程选用中应根据当地市政供水条件及管理要求由给水设计决定,可从以下角度考虑计算:

a、从市政总体供水能力的角度考虑问题,可能要求水源罐具有一定的削峰

补偿作用,以防止普遍应用这种设备时加重市政供水高峰期的负担,选配水源罐补偿容积的参考公式如下:

$$V_{\text{补}} = K Q_{\text{供}} \Delta t$$

$V_{\text{补}}$  —— 水源罐备用补偿水容积

$Q_{\text{供}}$  —— 高峰期供水流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )

$\Delta t$  —— 高峰期持续时间 (h)

$K$  —— 称为补偿系数,从市政总体供水的角度看 $K$ 值是高峰期补偿水量占总供水量的百分比,也可从用户供水的角度看 $K$ 值含义, $K = V_{\text{补}} / Q_{\text{供}} \Delta t$ , $K$ 是高峰期补偿量占用户用水量的百分比。

本样本标准产品水源罐补偿水容积大约按补偿系数 $K=0.1$ 持续时间 $\Delta t=1$ 小时考虑,即高峰期可补偿最大供水量的10%持续1小时。

b、如果市政供水能力充足,但连接用户的自来水管径很细或很长,进水流量不能满足用户高峰期供水需求,也需另行考虑选配适当的水源补偿罐容积。这时选配水源罐补偿容积的参考公

式如下:

$$V_{\text{补}} = (Q_{\text{出}} - Q_{\text{进}}) \Delta t$$

$Q_{\text{出}}$ ——高峰期水源罐出水流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )

$Q_{\text{进}}$ ——高峰期水源罐进水流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )

$\Delta t$ ——高峰期持续时间 (h)

c. 市政供水经常不能满足需求时, 或对供水可靠性有特殊要求时可考虑配套大容积的钢筋混凝土承压水池, 当市政水源故障检修时仍可维持一定时间的供水。承压水池容积可按所需的备用持续供水时间计算。

#### (4) 配泵及其参数选择:

不论全变频或单变频控制系统一般应首先考虑选用多级泵, 多级泵水力特性更适合于在较大范围内变工况运行, 采用全变频控制系统或增压范围满足条件时也可选用较便宜的单级泵。

考虑到最不利情况下的供水保证, 一般应按设计秒流量配置水泵流量。按通常的水力计算考虑配泵扬程(确有把握时可考虑减去市政管网可能的最低水压)

(5) 气压罐选用: 一般而言不配气压罐的设备设计为连续运行方式, 适用于连续型供水流量场合; 配气压罐的设备设计为自动起停运行方式, 适用于间歇型供水流量的场合。选用H系列产品时, 配有微型气压罐, 主要利用其保压功能和对压力波动的缓冲作用, 有利于控制仪表的正确检测和长期使用, 有利于设备的智能化节能控制。H系列标准产品设计为连续运行工作方式, 也可按要求改为自动起停运行方式。如果希望气压罐具有一定气压供水作用, 则需另行配置较大容积的气压罐, 这时应选购N系列产品。

(6) 选购件: 是否需要市政水源自动隔离阀, 是否安装节流装置, 可根据当地市政管理要求决定。是否加装旁通管路可根据当地市政供水压力条件决定。

### 3. 订货注意

(1) 设备结构: 标准成套设备为组合式结构, 缓冲罐或水源罐(含控制仪表)、泵机组(含控制仪表)、电控柜3部分包装出厂。设备需现场配管、配线、连接构成应用系统。注意: 水源罐只能串接在进水管路上使用。缓冲罐即可串接安装使用, 也可并联安装使用。因制造原因, 系列立式隔膜型缓冲罐出水口径小于150, 当设备出水口径大于150时, 配套的隔膜式缓冲罐只能并联安装使用。系列卧式隔膜缓冲罐进出水为同一管口, 只能并联安装使用。

(2) 供货范围: 标准产品供货范围可参考设备的结构图。注意: 现场安装所需的电气接线不在供货范围内; 所需的连接管路材料不在供货范围内; 所需的水源入口检修阀、各泵入口检修阀、设备总出口维修调试阀等不在供货范围内。

对非标产品, 合同应另行明确成套设备的供货范围, 应明确所选择设备的各部分具体规格, 凡未注明的视为按样本标准产品制造。

(3) 系列规格及安装尺寸: H系列标准设备的规格型号、结构及其安装尺寸详见表1—表9。其它系列标准设备的结构及其安装尺寸需参考KQG产品样本。注意标准产品所配缓冲罐、水源罐容积较小, 缓冲、削峰补偿作用有限, 仅适用于市政水源较充足地区。实际工程的选配应由给水设计决定, 用户自行决定时, 请参考前述设备选型有关内容。

(4) 订货前请注意设备安装应留有充足的维修空间, 特别是气压罐顶部应有1.5m以上空间, 以便维修, 如顶部空间不够, 需考虑能将罐体放倒维修的空间。

(5) 客户所需设备规格或技术性能超出样本范围, 本公司可另行设计供货。请填写客户技术要求确认书。

(6) 产品在不断改进中, 难以及时通知更改, 请谅解, 如需准确核对安装尺寸或需其他方面信息, 请与技术部设计四室联系。

表 1 H 系列产品水泵机组安装尺寸

序号	型号	配泵型号	泵组														
			底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		出口 mm		边距	泵间距	外形尺寸 mm			重量
			L <sub>0</sub>	W <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	位置 M×N	数量-直径	DN <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	P mm	S mm	L	W	H	kg
1	2-0624 HG600L	KQL40/150-1.5/2	850	500	80	650×460	4-M16	40	205	50	540	175	500	900	795	1230	208
2	2-0632 HG600L	KQL40/160-2.2/2	850	500	80	650×460	4-M16	40	205	50	540	175	500	900	795	1230	216
3	2-0640 HG600L	KQL40/185-3/2	900	500	80	700×460	4-M16	40	205	50	540	175	550	950	855	1230	245
4	2-0650 HG600L	KQL40/200-4/2	900	500	80	700×460	4-M16	40	205	50	540	175	550	950	855	1230	265
5	2-1224 HG600L	KQL50/150-2.2/2	850	500	80	650×460	4-M16	50	215	65	575	175	500	900	835	1230	216
6	2-1232 HG600L	KQL50/160-3/2	850	500	80	650×460	4-M16	50	215	65	575	175	500	900	835	1230	232
7	*2-1240 HG600L	KQL50/185-4/2	950	500	80	750×460	4-M16	50	227	65	587	200	550	1000	875	1230	266
8	2-1250 HG600L	KQL50/200-5.5/2	950	500	80	750×460	4-M16	50	227	65	587	200	550	1000	875	1230	316
9	HQL 2-1260 HG600L	KQL50/220-7.5/2	1100	500	100	900×460	4-M20	50	247	65	607	225	650	1150	875	1250	350
10	HBL 2-1270 HG600L	KQL50/235-7.5/2	1100	500	100	900×460	4-M20	50	247	65	607	225	650	1150	875	1250	352
11	2-1280 HG600L	KQL50/250-11/2	1100	500	100	900×460	4-M20	50	247	65	607	225	650	1150	875	1250	450
12	2-2524 HG800L	KQL65/150-4/2	900	500	80	700×460	4-M16	65	235	80	605	200	500	950	880	1230	284
13	*2-2532 HG800L	KQL65/160-4/2	900	500	80	700×460	4-M16	65	235	80	605	200	500	950	880	1230	284
14	2-2540 HG800L	KQL65/185-7.5/2	950	500	80	750×460	4-M16	65	255	80	625	200	550	1000	930	1230	349
15	2-2550 HG800L	KQL65/200-7.5/2	950	500	80	750×460	4-M16	65	255	80	625	200	550	1000	930	1230	349
16	2-2560 HG800L	KQL65/220-11/2	1100	500	100	900×460	4-M20	65	275	80	645	225	650	1150	930	1250	489
17	2-2570 HG800L	KQL65/235-11/2	1100	500	100	900×460	4-M20	65	275	80	645	225	650	1150	930	1250	489
18	2-2580 HG800L	KQL65/250-15/2	1100	500	100	900×460	4-M20	65	275	80	645	225	650	1150	930	1250	509
19	2-5024 HG1000L	KQL80/150-7.5/2	950	500	80	750×460	4-M16	80	250	100	705	200	550	1000	950	1350	363
20	2-5032 HG1000L	KQL80/160-7.5/2	950	500	80	750×460	4-M16	80	250	100	705	200	550	1000	950	1350	363
21	2-5040 HG1000L	KQL80/185-11/2	1100	550	100	900×510	4-M20	80	280	100	735	225	650	1150	1000	1350	487
22	2-5050 HG1000L	KQL80/200-15/2	1100	550	100	900×510	4-M20	80	280	100	735	225	650	1150	1000	1350	507
23	2-5060 HG1000L	KQL80/220-15/2	1100	550	100	900×510	4-M20	80	280	100	735	225	650	1150	1000	1350	507
24	2-5070 HG1000L	KQL80/235-18.5/2	1100	550	100	900×510	4-M20	80	280	100	735	225	650	1150	1000	1350	561
25	2-5080 HG1000L	KQL80/250-22/2	1100	550	100	900×510	4-M20	80	280	100	735	225	650	1150	1000	1350	627
26	2-10024 HG1200L	KQL100/150-11/2	1150	550	100	950×510	4-M20	100	305	125	805	250	650	1200	1085	1450	525
27	HQL 2-10032 HG1200L	KQL100/160-15/2	1150	550	100	950×510	4-M20	100	305	125	805	250	650	1200	1085	1450	545
28	HBL *2-10040 HG1200L	KQL100/185-18.5/2	1150	600	100	950×560	4-M20	100	305	125	805	250	650	1200	1145	1450	608
29	2-10050 HG1200L	KQL100/200-22/2	1150	600	100	950×560	4-M20	100	305	125	805	250	650	1200	1145	1450	672
30	2-10060 HG1200L	KQL100/220-30/2	1300	600	100	1100×560	4-M20	100	305	125	805	275	750	1350	1145	1450	838
31	2-10070 HG1200L	KQL100/235-30/2	1300	600	100	1100×560	4-M20	100	305	125	805	275	750	1350	1145	1450	838
32	2-10080 HG1200L	KQL100/250-37/2	1300	600	100	1100×560	4-M20	100	305	125	805	275	750	1350	1145	1450	868
33	2-16024 HG1400L	KQL125/150-18.5/2	1150	600	100	950×560	4-M20	125	345	150	915	250	650	1200	1175	1450	601
34	2-16032 HG1400L	KQL125/160-22/2	1150	600	100	950×560	4-M20	125	345	150	915	250	650	1200	1175	1450	691
35	2-16040 HG1400L	KQL125/185-30/2	1300	650	100	1100×610	4-M20	125	335	150	905	275	750	1350	1255	1450	820
36	2-16050 HG1400L	KQL125/200-37/2	1300	650	100	1100×610	4-M20	125	335	150	905	275	750	1350	1255	1450	850

1. 标\*者HB系列产品无此规格，可选用对应的HQ产品
2. 配套缓冲罐、水源罐安装尺寸见表10-15
3. 产品在不断改进中，表格数据可能会有改动，请与技术中心泵控设备研究所联系

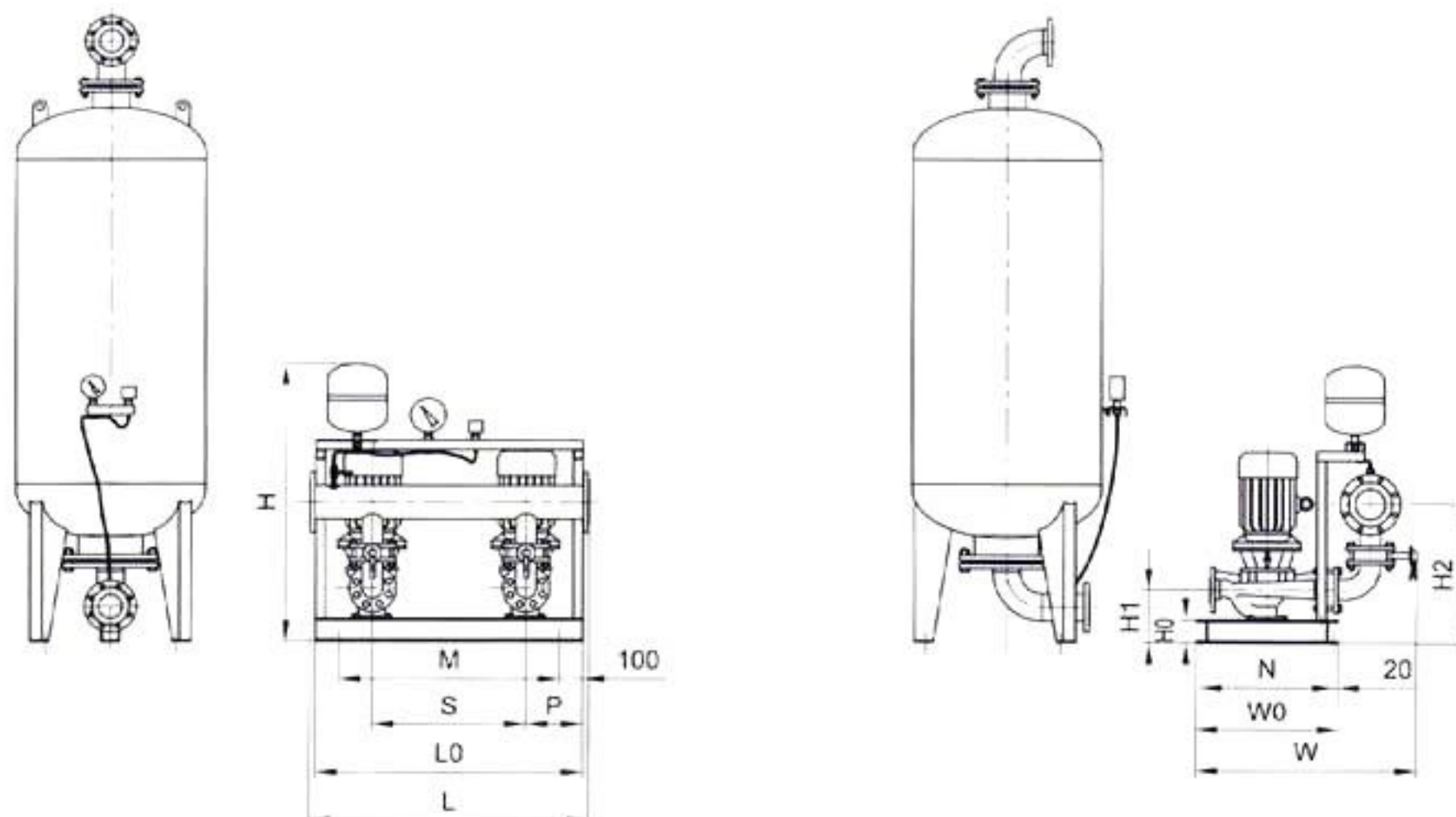


表2 H系列产品水泵机组安装尺寸

序号	型号	配泵型号	泵组													重量 kg	
			底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		出口 mm		边距 P mm	泵间距 S mm	外形尺寸 mm			
			L <sub>0</sub>	W <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	位置 M×N	数量-直径	DN <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>			L	W		H
1	3-0624 HG600L	KQL40/150-1.5/2	1350	500	80	1150×460	4-M16	40	205	65	545	175	500	1400	795	1230	291
2	3-0632 HG600L	KQL40/160-2.2/2	1350	500	80	1150×460	4-M16	40	205	65	545	175	500	1400	795	1230	303
3	3-0640 HG600L	KQL40/185-3/2	1450	500	80	1250×460	4-M16	40	205	65	545	175	550	1500	855	1230	347
4	3-0650 HG600L	KQL40/200-4/2	1450	500	80	1250×460	4-M16	40	205	65	545	175	550	1500	855	1230	377
5	3-1224 HG800L	KQL50/150-2.2/2	1350	500	80	1150×460	4-M16	50	215	80	585	175	500	1400	835	1230	303
6	3-1232 HG800L	KQL50/160-3/2	1350	500	80	1150×460	4-M16	50	215	80	585	175	500	1400	835	1230	327
7	*3-1240 HG800L	KQL50/185-4/2	1500	500	80	1300×460	4-M16	50	227	80	597	200	550	1550	875	1230	379
8	3-1250 HG800L	KQL50/200-5.5/2	1500	500	80	1300×460	4-M16	50	227	80	597	200	550	1550	875	1230	454
9	HQL 3-1260 HG800L	KQL50/220-7.5/2	1750	500	100	1550×460	4-M20	50	247	80	617	225	650	1800	875	1250	504
10	HBL 3-1270 HG800L	KQL50/235-7.5/2	1750	500	100	1550×460	4-M20	50	247	80	617	225	650	1800	875	1250	507
11	3-1280 HG800L	KQL50/250-11/2	1750	500	100	1550×460	4-M20	50	247	80	617	225	650	1800	875	1250	654
12	3-2524 HG1000L	KQL65/150-4/2	1400	500	80	1200×460	4-M16	65	235	100	620	200	500	1450	880	1230	408
13	*3-2532 HG1000L	KQL65/160-4/2	1400	500	80	1200×460	4-M16	65	235	100	620	200	500	1450	880	1230	408
14	3-2540 HG1000L	KQL65/185-7.5/2	1500	500	80	1300×460	4-M16	65	255	100	640	200	550	1550	930	1230	506
15	3-2550 HG1000L	KQL65/200-7.5/2	1500	500	80	1300×460	4-M16	65	255	100	640	200	550	1550	930	1230	506
16	3-2560 HG1000L	KQL65/220-11/2	1750	500	100	1550×460	4-M20	65	275	100	660	225	650	1800	930	1250	716
17	3-2570 HG1000L	KQL65/235-11/2	1750	500	100	1550×460	4-M20	65	275	100	660	225	650	1800	930	1250	716
18	3-2580 HG1000L	KQL65/250-15/2	1750	500	100	1550×460	4-M20	65	275	100	660	225	650	1800	930	1250	746
19	3-5024 HG1200L	KQL80/150-7.5/2	1500	500	80	1300×460	4-M16	80	250	125	705	200	550	1550	950	1350	523
20	3-5032 HG1200L	KQL80/160-7.5/2	1500	500	80	1300×460	4-M16	80	250	125	705	200	550	1550	950	1350	523
21	3-5040 HG1200L	KQL80/185-11/2	1750	550	100	1550×510	4-M20	80	280	125	735	225	650	1800	1000	1350	709
22	3-5050 HG1200L	KQL80/200-15/2	1750	550	100	1550×510	4-M20	80	280	125	735	225	650	1800	1000	1350	739
23	3-5060 HG1200L	KQL80/220-15/2	1750	550	100	1550×510	4-M20	80	280	125	735	225	650	1800	1000	1350	739
24	3-5070 HG1200L	KQL80/235-18.5/2	1750	550	100	1550×510	4-M20	80	280	125	735	225	650	1800	1000	1350	823
25	3-5080 HG1200L	KQL80/250-22/2	1750	550	100	1550×510	4-M20	80	280	125	735	225	650	1800	1000	1350	919
26	3-10024 HG1400L	KQL100/150-11/2	1800	550	100	1600×510	4-M20	100	305	150	805	250	650	1850	1085	1450	786
27	HQL 3-10032 HG1400L	KQL100/160-15/2	1800	550	100	1600×510	4-M20	100	305	150	805	250	650	1850	1085	1450	816
28	HBL *3-10040 HG1400L	KQL100/185-18.5/2	1800	600	100	1600×560	4-M20	100	305	150	805	250	650	1850	1145	1450	910
29	3-10050 HG1400L	KQL100/200-22/2	1800	600	100	1600×560	4-M20	100	305	150	805	250	650	1850	1145	1450	1006
30	3-10060 HG1400L	KQL100/220-30/2	2050	600	100	1850×560	4-M20	100	305	150	805	275	750	2100	1145	1450	1257
31	3-10070 HG1400L	KQL100/235-30/2	2050	600	100	1850×560	4-M20	100	305	150	805	275	750	2100	1145	1450	1257
32	3-10080 HG1400L	KQL100/250-37/2	2050	600	100	1850×560	4-M20	100	305	150	805	275	750	2100	1145	1450	1302
33	3-16024 HG1400L	KQL125/150-18.5/2	1800	600	100	1600×560	4-M20	125	345	200	915	250	650	1850	1175	1450	919
34	3-16032 HG1400L	KQL125/160-22/2	1800	600	100	1600×560	4-M20	125	345	200	915	250	650	1850	1175	1450	1054
35	3-16040 HG1400L	KQL125/185-30/2	2050	650	100	1850×610	4-M20	125	335	200	905	275	750	2100	1255	1450	1253
36	3-16050 HG1400L	KQL125/200-37/2	2050	650	100	1850×610	4-M20	125	335	200	905	275	750	2100	1255	1450	1298

1. 标\*者HB系列产品无此规格, 可选用对应的HQ产品
2. 配套缓冲罐、水源罐安装尺寸见表10-15
3. 产品在不断改进中, 表格数据可能会有改动, 请与技术中心泵控设备研究所联系

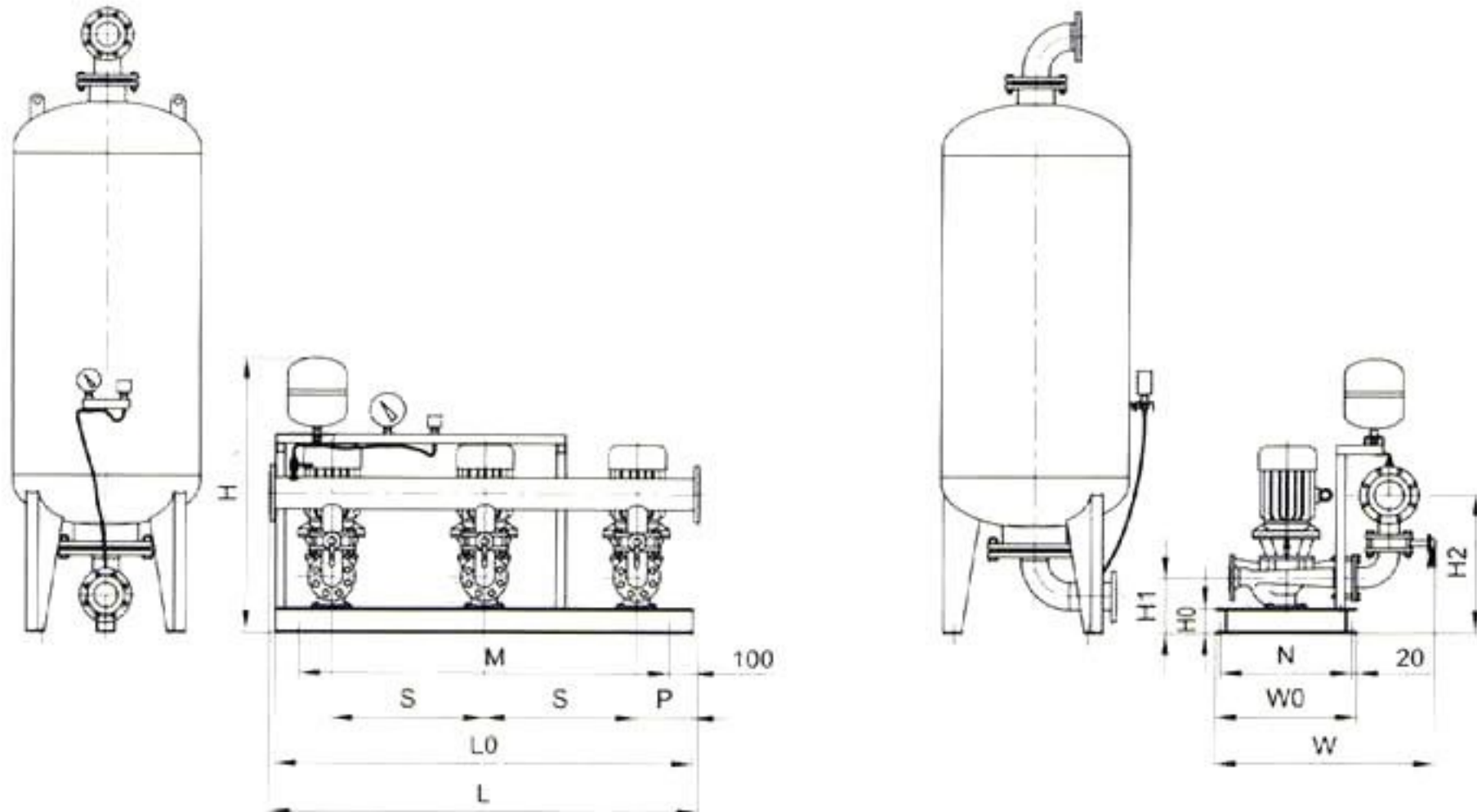


表 3 H 系列产品水泵机组安装尺寸

序号	型号	配泵型号	泵组														
			底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		出口 mm		边距 P mm	泵间距 S mm	外形尺寸 mm			重量 kg
			La	W0	H0	位置 M×N	数量-直径	DN1	H1	DN2	H2			L	W	H	
1	4-0624 HG800L	KQL40/150-1.5/2	1850	500	80	1650×460	4-M16	40	205	80	555	175	500	1900	795	1230	375
2	4-0632 HG800L	KQL40/160-2.2/2	1850	500	80	1650×460	4-M16	40	205	80	555	175	500	1900	795	1230	391
3	4-0640 HG800L	KQL40/185-3/2	2000	500	80	1800×460	4-M16	40	205	80	555	175	550	2050	855	1230	450
4	4-0650 HG800L	KQL40/200-4/2	2000	500	80	1800×460	4-M16	40	205	80	555	175	550	2050	855	1230	490
5	4-1224 HG1000L	KQL50/150-2.2/2	1850	500	80	1650×460	4-M16	50	215	100	595	175	500	1900	835	1230	424
6	4-1232 HG1000L	KQL50/160-3/2	1850	500	80	1650×460	4-M16	50	215	100	595	175	500	1900	835	1230	456
7	*4-1240 HG1000L	KQL50/185-4/2	2050	500	80	1850×460	4-M16	50	227	100	607	200	550	2100	875	1230	524
8	4-1250 HG1000L	KQL50/200-5.5/2	2050	500	80	1850×460	4-M16	50	227	100	607	200	550	2100	875	1230	624
9	HQL 4-1260 HG1000L	KQL50/220-7.5/2	2400	500	100	2200×460	4-M20	50	247	100	627	225	650	2450	875	1250	691
10	HBL 4-1270 HG1000L	KQL50/235-7.5/2	2400	500	100	2200×460	4-M20	50	247	100	627	225	650	2450	875	1250	695
11	4-1280 HG1000L	KQL50/250-11/2	2400	500	100	2200×460	4-M20	50	247	100	627	225	650	2450	875	1250	891
12	4-2524 HG1200L	KQL65/150-4/2	1900	500	80	1700×460	4-M16	65	235	125	630	200	500	1950	880	1230	530
13	*4-2532 HG1200L	KQL65/160-4/2	1900	500	80	1700×460	4-M16	65	235	125	630	200	500	1950	880	1230	530
14	4-2540 HG1200L	KQL65/185-7.5/2	2050	500	80	1850×460	4-M16	65	255	125	650	200	550	2100	930	1230	662
15	4-2550 HG1200L	KQL65/200-7.5/2	2050	500	80	1850×460	4-M16	65	255	125	650	200	550	2100	930	1230	662
16	4-2560 HG1200L	KQL65/220-11/2	2400	500	100	2200×460	4-M20	65	275	125	670	225	650	2450	930	1250	941
17	4-2570 HG1200L	KQL65/235-11/2	2400	500	100	2200×460	4-M20	65	275	125	670	225	650	2450	930	1250	941
18	4-2580 HG1200L	KQL65/250-15/2	2400	500	100	2200×460	4-M20	65	275	125	670	225	650	2450	930	1250	981
19	4-5024 HG1400L	KQL80/150-7.5/2	2050	500	80	1850×460	4-M16	80	250	150	720	200	550	2100	950	1350	696
20	4-5032 HG1400L	KQL80/160-7.5/2	2050	500	80	1850×460	4-M16	80	250	150	720	200	550	2100	950	1350	696
21	4-5040 HG1400L	KQL80/185-11/2	2400	550	100	2200×510	4-M20	80	280	150	750	225	650	2450	1000	1350	945
22	4-5050 HG1400L	KQL80/200-15/2	2400	550	100	2200×510	4-M20	80	280	150	750	225	650	2450	1000	1350	985
23	4-5060 HG1400L	KQL80/220-15/2	2400	550	100	2200×510	4-M20	80	280	150	750	225	650	2450	1000	1350	985
24	4-5070 HG1400L	KQL80/235-18.5/2	2400	550	100	2200×510	4-M20	80	280	150	750	225	650	2450	1000	1350	1097
25	4-5080 HG1400L	KQL80/250-22/2	2400	550	100	2200×510	4-M20	80	280	150	750	225	650	2450	1000	1350	1225
26	4-10024 HG1400L	KQL100/150-11/2	2450	550	100	2250×510	4-M20	100	305	200	830	250	650	2500	1085	1450	1350
27	HQL 4-10032 HG1400L	KQL100/160-15/2	2450	550	100	2250×510	4-M20	100	305	200	830	250	650	2500	1085	1450	1390
28	HBL *4-10040 HG1400L	KQL100/185-18.5/2	2450	600	100	2250×560	4-M20	100	305	200	830	250	650	2500	1145	1450	1485
29	4-10050 HG1400L	KQL100/200-22/2	2450	600	100	2250×560	4-M20	100	305	200	830	250	650	2500	1145	1450	1605
30	4-10060 HG1400L	KQL100/220-30/2	2800	600	100	2600×560	4-M20	100	305	200	830	275	750	2850	1145	1450	1945
31	4-10070 HG1400L	KQL100/235-30/2	2800	600	100	2600×560	4-M20	100	305	200	830	275	750	2850	1145	1450	1945
32	4-10080 HG1400L	KQL100/250-37/2	2800	600	100	2600×560	4-M20	100	305	200	830	275	750	2850	1145	1450	2005
33	4-16024 HG1400L	KQL125/150-18.5/2	2450	600	100	2250×560	4-M20	125	345	250	945	250	650	2500	1175	1450	1520
34	4-16032 HG1400L	KQL125/160-22/2	2450	600	100	2250×560	4-M20	125	345	250	945	250	650	2500	1175	1450	1660
35	4-16040 HG1400L	KQL125/185-30/2	2800	650	100	2600×610	4-M20	125	335	250	935	275	750	2850	1255	1450	2125
36	4-16050 HG1400L	KQL125/200-37/2	2800	650	100	2600×610	4-M20	125	335	250	935	275	750	2850	1255	1450	2185

1. 标 \* 者 HB 系列产品无此规格，可选用对应的 HQ 产品
2. 配套缓冲罐，水源罐安装尺寸见表 10-15
3. 产品在不断改进中，表格数据可能会有改动，请与技术中心泵控设备研究所联系

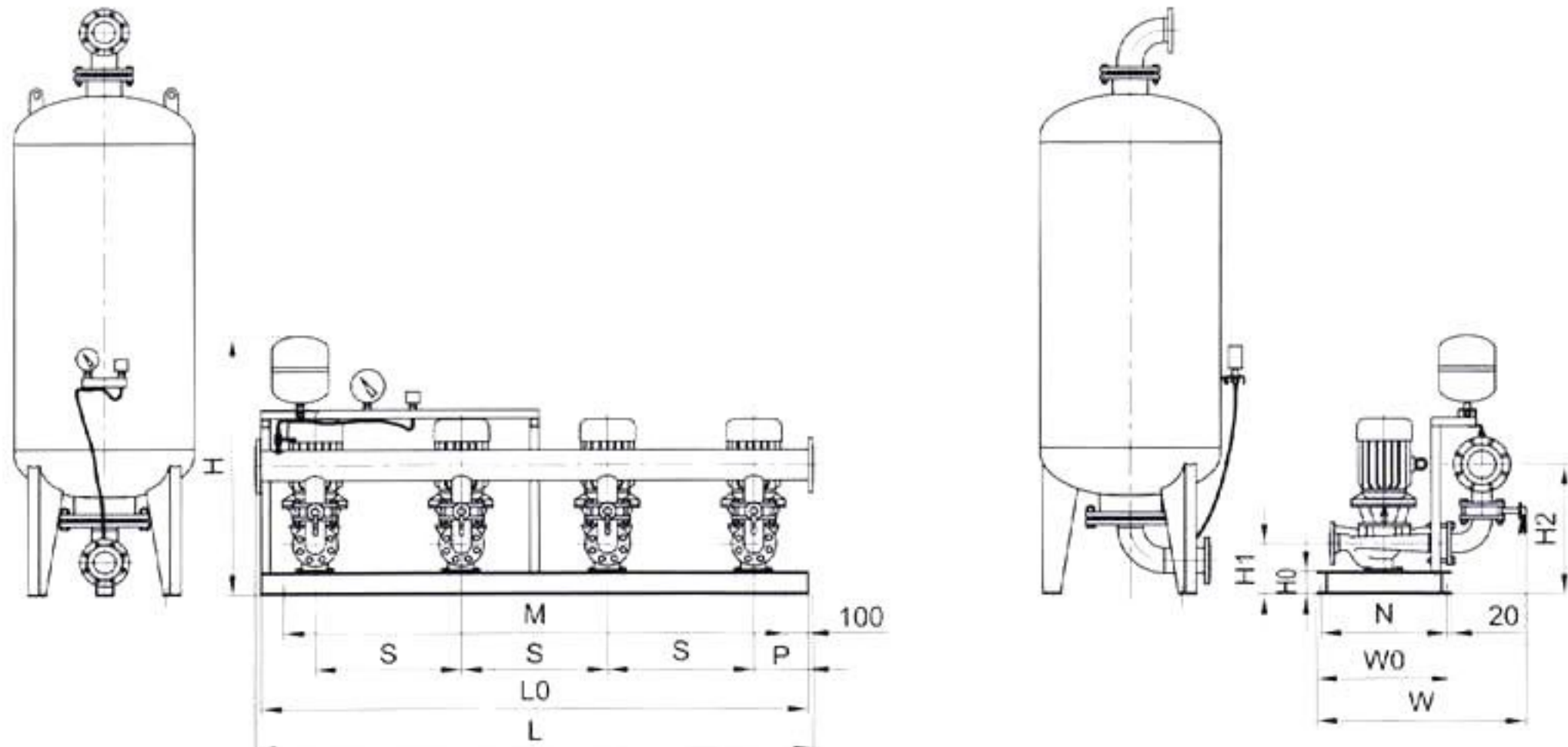


表 4 H 系列产品水泵机组安装尺寸

序号	型号	配泵型号	泵组														
			底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		出口 mm		边距	泵间距	外形尺寸 mm			重量 kg
			L <sub>0</sub>	W <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	位置 M×N	数量-直径	DN <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	P mm	S mm	L	W	H	
1	2-0432 HG600L	KQDP32-4-8×4	670	500	80	470×460	4-M20	32	130	50	570	110	450	720	700	1250	129
2	2-0464 HG600L	KQDP32-4-8×8	670	500	80	470×460	4-M20	32	130	50	570	110	450	720	700	1250	143
3	2-0496 HG600L	KQDP32-4-8×12	670	500	80	470×460	4-M20	32	130	50	570	110	450	720	700	1250	155
4	2-04128 HG600L	KQDP32-4-8×16	670	500	80	470×460	4-M20	32	130	50	570	110	450	720	700	1250	183
5	2-04160 HG600L	KQDP32-4-8×20	670	500	80	470×460	4-M20	32	130	50	570	110	450	720	700	1250	205
6	2-0832 HG600L	KQDP40-8-8×4	700	500	80	500×460	4-M20	40	160	50	630	125	450	750	720	1250	203
7	2-0864 HG600L	KQDP40-8-8×8	700	500	80	500×460	4-M20	40	160	50	630	125	450	750	720	1250	233
8	2-0896 HG600L	KQDP40-8-8×12	700	500	80	500×460	4-M20	40	160	50	630	125	450	750	720	1250	329
9	2-08128 HG600L	KQDP40-8-8×16	700	500	80	500×460	4-M20	40	160	50	630	125	450	750	720	1250	345
10	2-08160 HG600L	KQDP40-8-8×20	700	500	80	500×460	4-M20	40	160	50	630	125	450	750	720	1320	353
11	2-1633 HG600L	KQDP50-16-11×3	700	500	80	500×460	4-M20	50	170	65	530	125	450	750	800	1250	242
12	2-1666 HG600L	KQDP50-16-11×6	700	500	80	500×460	4-M20	50	170	65	530	125	450	750	800	1250	348
13	2-1699 HG600L	KQDP50-16-11×9	700	500	80	500×460	4-M20	50	170	65	530	125	450	750	800	1250	368
14	2-16132 HG600L	KQDP50-16-11×12	700	500	100	500×460	4-M20	50	190	65	550	125	450	750	800	1410	581
15	2-16154 HG600L	KQDP50-16-11×14	700	500	100	500×460	4-M20	50	190	65	550	125	450	750	800	1500	643
16	2-3032 HG800L	KQDG65-30-16×2	1200	550	110	1000×510	4-M20	65	260	80	645	225	750	1250	955	1250	763
17	*2-3048 HG800L	KQDG65-30-16×3	1200	550	110	1000×510	4-M20	65	260	80	645	225	750	1250	955	1280	1037
18	2-3096 HG800L	KQDG65-30-16×6	1200	550	110	1000×510	4-M20	65	260	80	645	225	750	1250	955	1648	1197
19	2-30128 HG800L	KQDG65-30-16×8	1200	550	110	1000×510	4-M20	65	260	80	645	225	750	1250	955	1873	1435
20	2-30160 HG800L	KQDG65-30-16×10	1200	550	136	1000×510	4-M24	65	286	80	671	225	750	1250	955	2124	1747
21	2-5040 HG1000L	KQDG80-50-20×2	1260	600	110	1060×560	4-M20	80	246	100	701	240	780	1310	1035	1323	1068
22	2-5080 HG1000L	KQDG80-50-20×4	1260	600	110	1060×560	4-M20	80	246	100	701	240	780	1310	1035	1613	1366
23	2-50120 HG1000L	KQDG80-50-20×6	1260	600	136	1060×560	4-M24	80	272	100	727	240	780	1310	1035	1854	1685
24	2-50160 HG1000L	KQDG80-50-20×8	1260	600	136	1060×560	4-M24	80	272	100	727	240	780	1310	1035	2104	1993
25	2-10040 HG1200L	KQDG100-100-20×2	1365	650	136	1165×610	4-M24	100	276	125	776	265	835	1415	1160	1418	1350
26	2-10080 HG1200L	KQDG100-100-20×4	1365	650	136	1165×610	4-M24	100	276	125	776	265	835	1415	1160	1873	1848
27	2-100120 HG1200L	KQDG100-100-20×6	1365	650	136	1165×610	4-M24	100	276	125	776	265	835	1415	1160	2148	2202
28	2-100160 HG1200L	KQDG100-100-20×8	1365	650	136	1165×610	4-M24	100	276	125	776	265	835	1415	1160	2468	2656

1. 标\*者 HB 系列产品无此规格, 可选用对应的 HQ 产品
2. 配套缓冲罐、水源罐安装尺寸见表 10-15
3. 产品在不断改进中, 表格数据可能会有改动, 请与技术中心泵控设备研究所联系

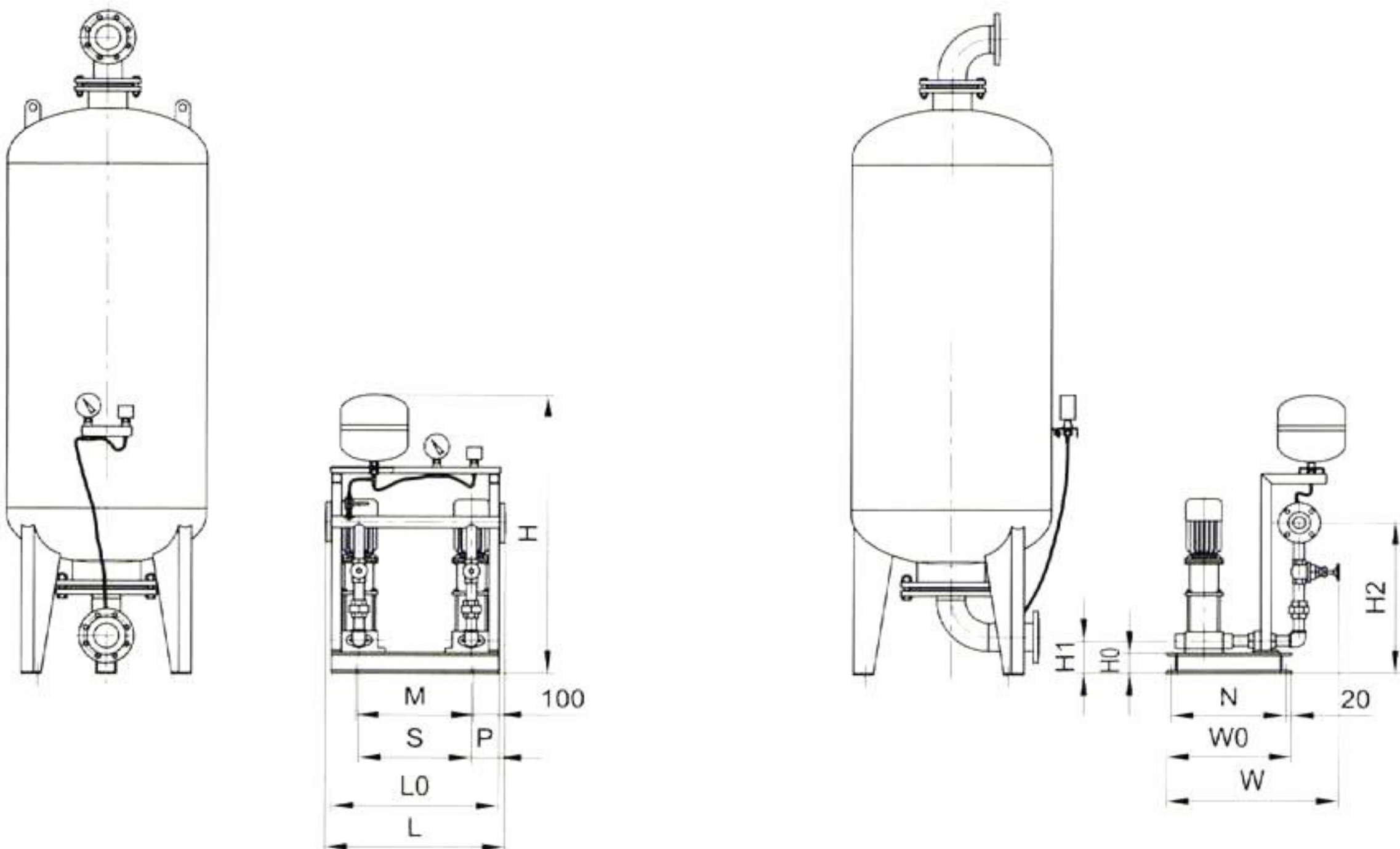


表 5 H 系列产品水泵机组安装尺寸

序号	型号	配泵型号	泵组														
			底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		出口 mm		边距	泵间距	外形尺寸 mm			重量
			L <sub>0</sub>	W <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	位置 M×N	数量-直径	DN <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	P mm	S mm	L	W	H	kg
1	3-0432 HG600L	KQDP32-4-8×4	1120	500	80	920×460	4-M20	32	130	50	580	110	450	1170	700	1250	177
2	3-0464 HG600L	KQDP32-4-8×8	1120	500	80	920×460	4-M20	32	130	50	580	110	450	1170	700	1250	198
3	3-0496 HG600L	KQDP32-4-8×12	1120	500	80	920×460	4-M20	32	130	50	580	110	450	1170	700	1250	216
4	3-04128 HG600L	KQDP32-4-8×16	1120	500	80	920×460	4-M20	32	130	50	580	110	450	1170	700	1250	258
5	3-04160 HG600L	KQDP32-4-8×20	1120	500	80	920×460	4-M20	32	130	50	580	110	450	1170	700	1250	291
6	3-0832 HG600L	KQDP40-8-8×4	1150	500	80	950×460	4-M20	40	160	65	640	125	450	1200	720	1250	291
7	3-0864 HG600L	KQDP40-8-8×8	1150	500	80	950×460	4-M20	40	160	65	640	125	450	1200	720	1250	336
8	3-0896 HG600L	KQDP40-8-8×12	1150	500	80	950×460	4-M20	40	160	65	640	125	450	1200	720	1250	480
9	3-08128 HG600L	KQDP40-8-8×16	1150	500	80	950×460	4-M20	40	160	65	640	125	450	1200	720	1250	504
10	3-08160 HG600L	KQDP40-8-8×20	1150	500	80	950×460	4-M20	40	160	65	640	125	450	1200	720	1320	516
11	3-1633 HG800L	KQDP50-16-11×3	1150	500	80	950×460	4-M20	50	170	80	540	125	450	1200	800	1250	349
12	3-1666 HG800L	KQDP50-16-11×6	1150	500	80	950×460	4-M20	50	170	80	540	125	450	1200	800	1250	508
13	3-1699 HG800L	KQDP50-16-11×9	1150	500	80	950×460	4-M20	50	170	80	540	125	450	1200	800	1250	538
14	3-16132 HG800L	KQDP50-16-11×12	1150	500	100	950×460	4-M20	50	190	80	560	125	450	1200	800	1410	858
15	3-16154 HG800L	KQDP50-16-11×14	1150	500	100	950×460	4-M20	50	190	80	560	125	450	1200	800	1500	951
16	3-3032 HG1000L	KQDG65-30-16×2	1950	550	110	1750×510	4-M20	65	260	100	645	225	750	2000	955	1250	1130
17	*3-3048 HG1000L	KQDG65-30-16×3	1950	550	110	1750×510	4-M20	65	260	100	645	225	750	2000	955	1280	1541
18	3-3096 HG1000L	KQDG65-30-16×6	1950	550	110	1750×510	4-M20	65	260	100	645	225	750	2000	955	1648	1781
19	3-30128 HG1000L	KQDG65-30-16×8	1950	550	110	1750×510	4-M20	65	260	100	645	225	750	2000	955	1873	2138
20	3-30160 HG1000L	KQDG65-30-16×10	1950	550	136	1750×510	4-M24	65	286	100	671	225	750	2000	955	2124	2607
21	3-5040 HG1200L	KQDG80-50-20×2	2040	600	110	1840×560	4-M20	80	246	125	701	240	780	2090	1035	1323	1587
22	3-5080 HG1200L	KQDG80-50-20×4	2040	600	110	1840×560	4-M20	80	246	125	701	240	780	2090	1035	1613	2034
23	3-50120 HG1200L	KQDG80-50-20×6	2040	600	136	1840×560	4-M24	80	272	125	727	240	780	2090	1035	1854	2513
24	3-50160 HG1200L	KQDG80-50-20×8	2040	600	136	1840×560	4-M24	80	272	125	727	240	780	2090	1035	2104	2975
25	3-10040 HG1400L	KQDG100-100-20×2	2200	650	136	2000×610	4-M24	100	276	150	776	265	835	2250	1160	1418	2010
26	3-10080 HG1400L	KQDG100-100-20×4	2200	650	136	2000×610	4-M24	100	276	150	776	265	835	2250	1160	1873	2757
27	3-100120 HG1400L	KQDG100-100-20×6	2200	650	136	2000×610	4-M24	100	276	150	776	265	835	2250	1160	2148	3288
28	3-100160 HG1400L	KQDG100-100-20×8	2200	650	136	2000×610	4-M24	100	276	150	776	265	835	2250	1160	2468	3969

1. 标\*者HB系列产品无此规格，可选用对应的HQ产品
2. 配套缓冲罐、水源罐安装尺寸见表 10-15
3. 产品在不断改进中，表格数据可能会有改动，请与技术中心泵控设备研究所联系

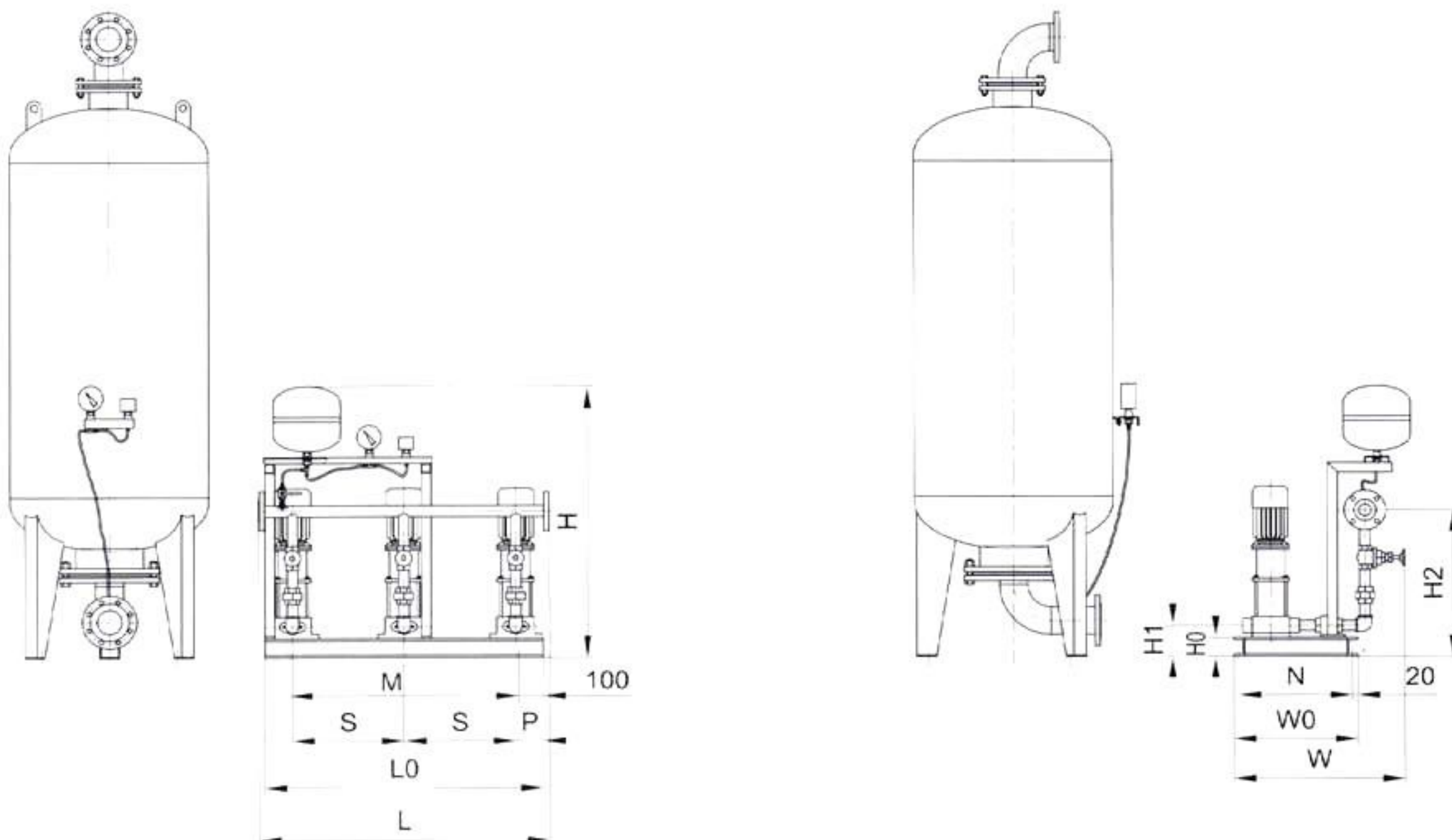


表6 H系列产品水泵机组安装尺寸

序号	型号	配泵型号	泵组														
			底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		出口 mm		边距	泵间距	外形尺寸 mm			重量
			L <sub>0</sub>	W <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	位置 M×N	数量-直径	DN <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	P mm	S mm	L	W	H	kg
1	4-0432 HG600L	KQDP32-4-8×4	1570	500	80	1370×460	4-M20	32	130	65	600	110	450	1620	700	1250	229
2	4-0464 HG600L	KQDP32-4-8×8	1570	500	80	1370×460	4-M20	32	130	65	600	110	450	1620	700	1250	257
3	4-0496 HG600L	KQDP32-4-8×12	1570	500	80	1370×460	4-M20	32	130	65	600	110	450	1620	700	1250	281
4	4-04128 HG600L	KQDP32-4-8×16	1570	500	80	1370×460	4-M20	32	130	65	600	110	450	1620	700	1250	337
5	4-04160 HG600L	KQDP32-4-8×20	1570	500	80	1370×460	4-M20	32	130	65	600	110	450	1620	700	1250	381
6	4-0832 HG800L	KQDP40-8-8×4	1600	500	80	1400×460	4-M20	40	160	80	600	125	450	1650	720	1250	379
7	4-0864 HG800L	KQDP40-8-8×8	1600	500	80	1400×460	4-M20	40	160	80	650	125	450	1650	720	1250	439
8	4-0896 HG800L	KQDP40-8-8×12	1600	500	80	1400×460	4-M20	40	160	80	650	125	450	1650	720	1250	631
9	4-08128 HG800L	KQDP40-8-8×16	1600	500	80	1400×460	4-M20	40	160	80	650	125	450	1650	720	1250	663
10	4-08160 HG800L	KQDP40-8-8×20	1600	500	80	1400×460	4-M20	40	160	80	650	125	450	1650	720	1320	679
11	4-1633 HG1000L	KQDP50-16-11×3	1600	500	80	1400×460	4-M20	50	170	100	550	125	450	1650	800	1250	464
12	4-1666 HG1000L	KQDP50-16-11×6	1600	500	80	1400×460	4-M20	50	170	100	550	125	450	1650	800	1250	676
13	4-1699 HG1000L	KQDP50-16-11×9	1600	500	80	1400×460	4-M20	50	170	100	550	125	450	1650	800	1250	716
14	4-16132 HG1000L	KQDP50-16-11×12	1600	500	100	1400×460	4-M20	50	190	100	570	125	450	1650	800	1410	1142
15	4-16154 HG1000L	KQDP50-16-11×14	1600	500	100	1400×460	4-M20	50	190	100	570	125	450	1650	800	1500	1266
16	4-3032 HG1200L	KQDG65-30-16×2	2700	550	110	2500×510	4-M20	65	260	125	655	225	750	2750	955	1250	1630
17	*4-3048 HG1200L	KQDG65-30-16×3	2700	550	110	2500×510	4-M20	65	260	125	655	225	750	2750	955	1280	2178
18	4-3096 HG1200L	KQDG65-30-16×6	2700	550	110	2500×510	4-M20	65	260	125	655	225	750	2750	955	1648	2498
19	4-30128 HG1200L	KQDG65-30-16×8	2700	550	110	2500×510	4-M20	65	260	125	655	225	750	2750	955	1873	2974
20	4-30160 HG1200L	KQDG65-30-16×10	2700	550	136	2500×510	4-M24	65	286	125	681	225	750	2750	955	2124	3599
21	4-5040 HG1400L	KQDG80-50-20×2	2820	600	110	2620×560	4-M20	80	246	150	716	240	780	2870	1035	1323	2124
22	4-5080 HG1400L	KQDG80-50-20×4	2820	600	110	2620×560	4-M20	80	246	150	716	240	780	2870	1035	1613	2720
23	4-50120 HG1400L	KQDG80-50-20×6	2820	600	136	2620×560	4-M24	80	272	150	742	240	780	2870	1035	1854	3359
24	4-50160 HG1400L	KQDG80-50-20×8	2820	600	136	2620×560	4-M24	80	272	150	742	240	780	2870	1035	2104	3975
25	4-10040 HG1400L	KQDG100-100-20×2	3035	650	136	2835×610	4-M24	100	276	200	801	265	835	3085	1160	1418	2712
26	4-10080 HG1400L	KQDG100-100-20×4	3035	650	136	2835×610	4-M24	100	276	200	801	265	835	3085	1160	1873	3708
27	4-100120 HG1400L	KQDG100-100-20×6	3035	650	136	2835×610	4-M24	100	276	200	801	265	835	3085	1160	2148	4416
28	4-100160 HG1400L	KQDG100-100-20×8	3035	650	136	2835×610	4-M24	100	276	200	801	265	835	3085	1160	2468	5324

1. 标\*者HB系列产品无此规格, 可选用对应的HQ产品
2. 配套缓冲罐、水源罐安装尺寸见表10-15
3. 产品在不断改进中, 表格数据可能会有改动, 请与技术中心泵控设备研究所联系

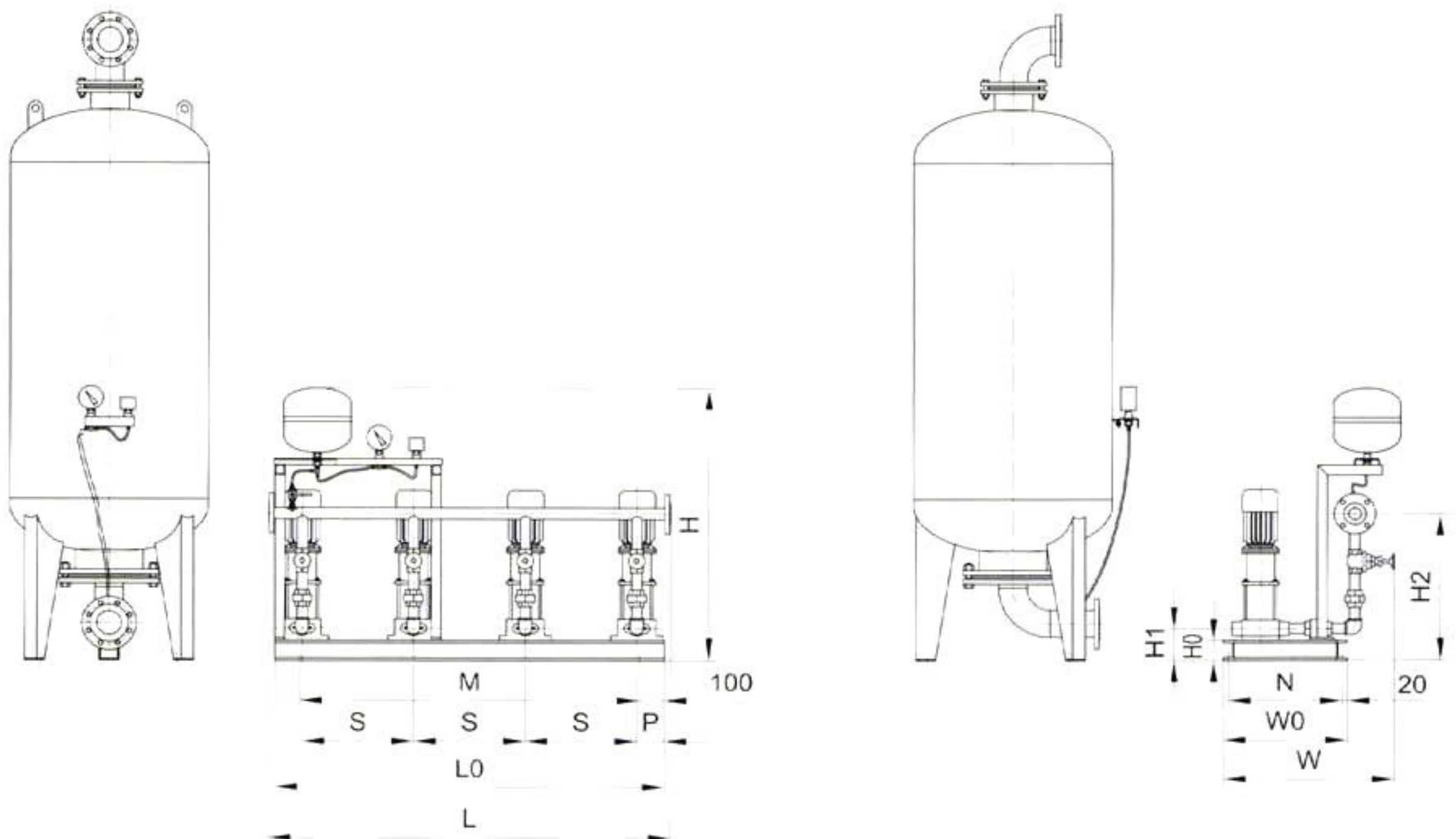




表 7 H 系列产品水泵机组安装尺寸

序号	型号	配泵型号	泵组														
			底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		出口 mm		边距	泵间距	外形尺寸 mm			重量
			Lo	W0	H0	位置 M×N	数量-直径	DN1	H1	DN2	H2	P mm	S mm	L	W	H	kg
1	2-0650 HG600L	KQDL40-25×2	720	450	110	520×410	4-M20	40	194	50	659	130	460	770	735	1450	395
2	*2-0675 HG600L	KQDL40-25×3	720	450	110	520×410	4-M20	40	194	50	709	130	460	770	735	1450	430
3	2-06100 HG600L	KQDL40-25×4	720	450	110	520×410	4-M20	40	194	50	759	130	460	770	735	1650	495
4	2-06125 HG600L	KQDL40-25×5	720	450	110	520×410	4-M20	40	194	50	809	130	460	770	735	1650	530
5	*2-06150 HG600L	KQDL40-25×6	720	450	110	520×410	4-M20	40	194	50	859	130	460	770	735	1650	540
6	2-1260 HG600L	KQDL50-15×4	720	450	110	520×410	4-M20	50	194	65	772	130	460	770	760	1472	410
7	2-1275 HG600L	KQDL50-15×5	720	450	110	520×410	4-M20	50	194	65	828	130	460	770	760	1528	485
8	2-1290 HG600L	KQDL50-15×6	720	450	110	520×410	4-M20	50	194	65	884	130	460	770	760	1450	500
9	2-12105 HG600L	KQDL50-15×7	720	450	110	520×410	4-M20	50	194	65	220	130	460	770	760	1650	535
10	2-12120 HG600L	KQDL50-15×8	810	450	110	610×410	4-M20	50	194	65	276	130	550	860	760	1650	545
11	*2-3048 HG800L	KQDL65-16×3	1200	550	110	1000×510	4-M20	65	260	80	231	225	750	1250	955	1450	1380
12	2-3080 HG800L	KQDL65-16×5	1200	550	110	1000×510	4-M20	65	260	80	311	225	750	1250	955	1665	1465
13	*2-3096 HG800L	KQDL65-16×6	1200	550	110	1000×510	4-M20	65	260	80	391	225	750	1250	955	1745	1520
14	2-30112 HG800L	KQDL65-16×7	1200	550	110	1000×510	4-M20	65	260	80	471	225	750	1250	955	1910	1635
15	2-30128 HG800L	KQDL65-16×8	1200	550	110	1000×510	4-M20	65	260	80	551	225	750	1250	955	2030	1750
16	2-30144 HG800L	KQDL65-16×9	1200	550	110	1000×510	4-M20	65	260	80	631	225	750	1250	955	2110	1785
17	2-30160 HG800L	KQDL65-16×10	1200	550	136	1000×510	4-M24	65	286	80	737	225	750	1250	955	2300	2005
18	2-5060 HG1000L	KQDL80-20×3	1260	600	110	1060×560	4-M20	80	246	125	1003	240	780	1310	1035	1703	1543
19	2-5080 HG1000L	KQDL80-20×4	1260	600	110	1060×560	4-M20	80	246	125	1093	240	780	1310	1035	1790	1730
20	2-50100 HG1000L	KQDL80-20×5	1260	600	136	1060×560	4-M24	80	272	125	299	240	780	1310	1035	2010	1985
21	2-50120 HG1000L	KQDL80-20×6	1260	600	136	1060×560	4-M24	80	272	125	389	240	780	1310	1035	2035	2075
22	2-50140 HG1000L	KQDL80-20×7	1260	600	136	1060×560	4-M24	80	272	125	479	240	780	1310	1035	2200	2225
23	2-50160 HG1000L	KQDL80-20×8	1260	600	136	1060×560	4-M24	80	272	125	569	240	780	1310	1035	2300	2375
24	2-10060 HG1200L	KQDL100-20×3	1365	650	136	1165×610	4-M24	100	276	150	1161	265	835	1415	1160	1865	1945
25	*2-10080 HG1200L	KQDL100-20×4	1365	650	136	1165×610	4-M24	100	276	150	271	265	835	1415	1160	2035	2145
26	2-100100 HG1200L	KQDL100-20×5	1365	650	136	1165×610	4-M24	100	276	150	381	265	835	1415	1160	2170	2340
27	2-100120 HG1200L	KQDL100-20×6	1365	650	136	1165×610	4-M24	100	276	150	491	265	835	1415	1160	2380	2670
28	2-100140 HG1200L	KQDL100-20×7	1365	650	136	1165×610	4-M24	100	276	150	601	265	835	1415	1160	2575	3100
29	2-100160 HG1200L	KQDL100-20×8	1365	650	136	1165×610	4-M24	100	276	150	711	265	835	1415	1160	2685	3230
30	2-16075 HG1400L	KQDL150-25×3	1500	750	136	1300×710	4-M24	150	308	250	1395	300	900	1550	1395	2215	2550
31	2-160100 HG1400L	KQDL150-25×4	1500	750	136	1300×710	4-M24	150	308	250	226	300	900	1550	1395	2420	3060
32	2-160125 HG1400L	KQDL150-25×5	1500	750	136	1300×710	4-M24	150	308	250	347	300	900	1550	1395	2590	3345
33	2-160150 HG1400L	KQDL150-25×6	1500	750	136	1300×710	4-M24	150	308	250	468	300	900	1550	1395	2930	3805

1. 标\*者HB系列产品无此规格, 可选用对应的HQ产品
2. 配套缓冲罐、水源罐安装尺寸见表 10-15
3. 产品在不断改进中, 表格数据可能会有改动, 请与技术中心泵控设备研究所联系

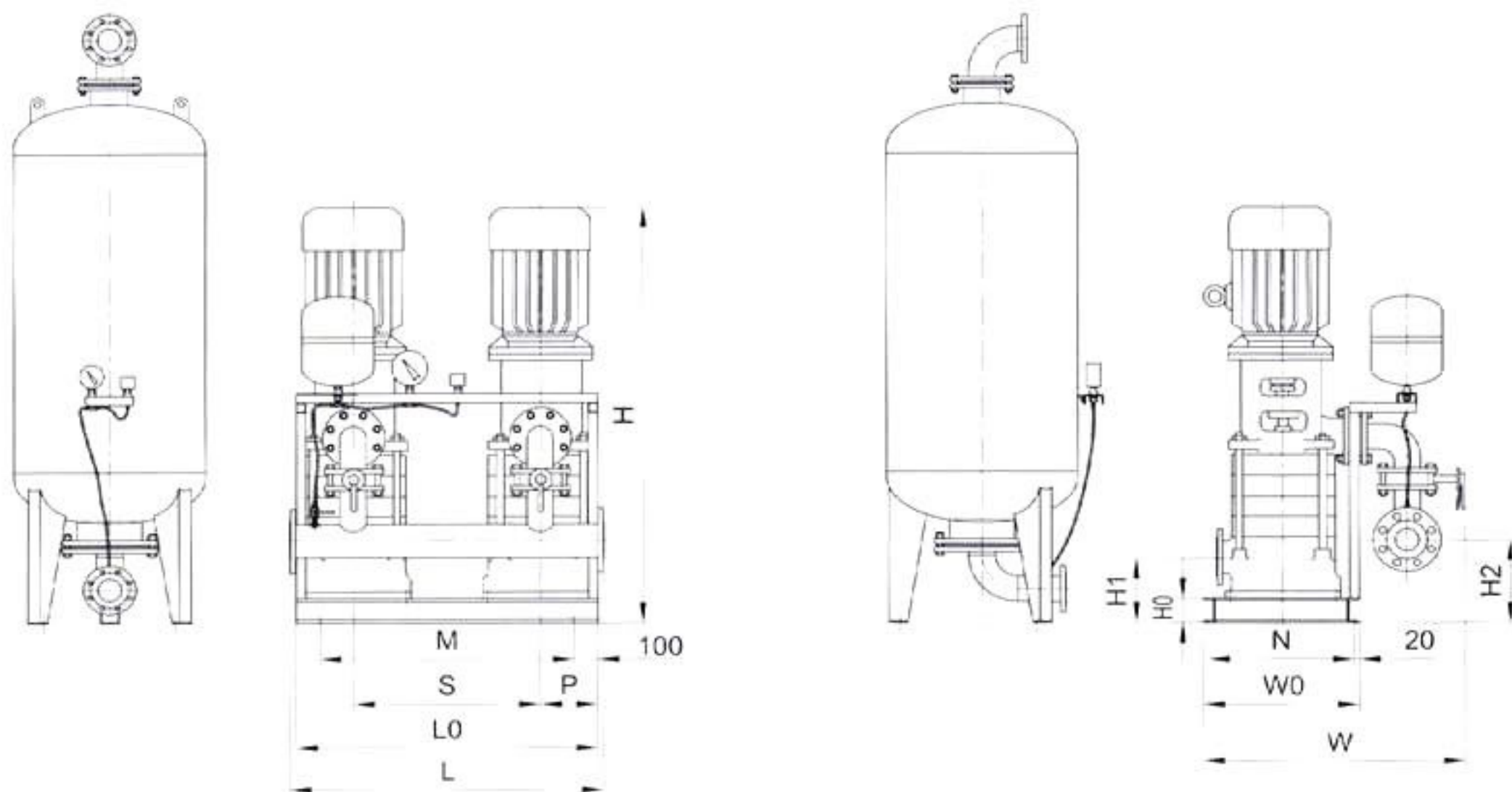


表 8 H 系列产品水泵机组安装尺寸

序号	型号	配泵型号	泵组														
			底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		出口 mm		边距	泵间距	外形尺寸 mm			重量
			L <sub>0</sub>	W <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	位置 M×N	数量-直径	DN <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	P mm	S mm	L	W	H	kg
1	3-0650 HG600L	KQDL40-25×2	1180	450	110	980×410	4-M20	40	194	65	664	130	460	1230	735	1450	565
2	*3-0675 HG600L	KQDL40-25×3	1180	450	110	980×410	4-M20	40	194	65	714	130	460	1230	735	1450	650
3	3-06100 HG600L	KQDL40-25×4	1180	450	110	980×410	4-M20	40	194	65	764	130	460	1230	735	1650	740
4	3-06125 HG600L	KQDL40-25×5	1180	450	110	980×410	4-M20	40	194	65	814	130	460	1230	735	1650	790
5	*3-06150 HG600L	KQDL40-25×6	1180	450	110	980×410	4-M20	40	194	65	864	130	460	1230	735	1650	810
6	3-1260 HG800L	KQDL50-15×4	1180	450	110	980×410	4-M20	50	194	80	782	130	460	1230	760	1482	620
7	3-1275 HG800L	KQDL50-15×5	1180	450	110	980×410	4-M20	50	194	80	838	130	460	1230	760	1538	730
8	3-1290 HG800L	KQDL50-15×6	1180	450	110	980×410	4-M20	50	194	80	894	130	460	1230	760	1450	745
9	3-12105 HG800L	KQDL50-15×7	1180	450	110	980×410	4-M20	50	194	80	210	130	460	1230	760	1650	800
10	3-12120 HG800L	KQDL50-15×8	1360	450	110	1160×410	4-M20	50	194	80	266	130	550	1410	760	1650	820
11	*3-3048 HG1000L	KQDL65-16×3	1950	550	110	1750×510	4-M20	65	260	100	216	225	750	2000	955	1450	2070
12	3-3080 HG1000L	KQDL65-16×5	1950	550	110	1750×510	4-M20	65	260	100	296	225	750	2000	955	1665	2200
13	*3-3096 HG1000L	KQDL65-16×6	1950	550	110	1750×510	4-M20	65	260	100	376	225	750	2000	955	1745	2280
14	3-30112 HG1000L	KQDL65-16×7	1950	550	110	1750×510	4-M20	65	260	100	456	225	750	2000	955	1910	2450
15	3-30128 HG1000L	KQDL65-16×8	1950	550	110	1750×510	4-M20	65	260	100	536	225	750	2000	955	2030	2625
16	3-30144 HG1000L	KQDL65-16×9	1950	550	110	1750×510	4-M20	65	260	100	616	225	750	2000	955	2110	2680
17	3-30160 HG1000L	KQDL65-16×10	1950	550	136	1750×510	4-M24	65	286	100	722	225	750	2000	955	2300	3005
18	3-5060 HG1200L	KQDL80-20×3	2040	600	110	1840×560	4-M20	80	246	125	1003	240	780	2090	1035	1703	2290
19	3-5080 HG1200L	KQDL80-20×4	2040	600	110	1840×560	4-M20	80	246	125	1093	240	780	2090	1035	1790	2575
20	3-50100 HG1200L	KQDL80-20×5	2040	600	136	1840×560	4-M24	80	272	125	299	240	780	2090	1035	2010	2950
21	3-50120 HG1200L	KQDL80-20×6	2040	600	136	1840×560	4-M24	80	272	125	389	240	780	2090	1035	2035	3090
22	3-50140 HG1200L	KQDL80-20×7	2040	600	136	1840×560	4-M24	80	272	125	479	240	780	2090	1035	2200	3310
23	3-50160 HG1200L	KQDL80-20×8	2040	600	136	1840×560	4-M24	80	272	125	569	240	780	2090	1035	2300	3540
24	3-10060 HG1400L	KQDL100-20×3	2200	650	136	2000×610	4-M24	100	276	150	1161	265	835	2250	1160	1865	2895
25	3-10080 HG1400L	KQDL100-20×4	2200	650	136	2000×610	4-M24	100	276	150	271	265	835	2250	1160	2035	3195
26	3-100100 HG1400L	KQDL100-20×5	2200	650	136	2000×610	4-M24	100	276	150	381	265	835	2250	1160	2170	3490
27	3-100120 HG1400L	KQDL100-20×6	2200	650	136	2000×610	4-M24	100	276	150	491	265	835	2250	1160	2380	3980
28	3-100140 HG1400L	KQDL100-20×7	2200	650	136	2000×610	4-M24	100	276	150	601	265	835	2250	1160	2575	4625
29	3-100160 HG1400L	KQDL100-20×8	2200	650	136	2000×610	4-M24	100	276	150	711	265	835	2250	1160	2685	4820
30	3-16075 HG1400L	KQDL150-25×3	2400	750	136	2200×710	4-M24	150	308	250	1395	300	900	2450	1395	2215	3870
31	3-160100 HG1400L	KQDL150-25×4	2400	750	136	2200×710	4-M24	150	308	250	226	300	900	2450	1395	2420	4635
32	3-160125 HG1400L	KQDL150-25×5	2400	750	136	2200×710	4-M24	150	308	250	347	300	900	2450	1395	2590	5065
33	3-160150 HG1400L	KQDL150-25×6	2400	750	136	2200×710	4-M24	150	308	250	468	300	900	2450	1395	2930	5755

1. 标\*者HB系列产品无此规格，可选用对应的HQ产品
2. 配套缓冲罐、水源罐安装尺寸见表10-15
3. 产品在不断改进中，表格数据可能会有改动，请与技术中心泵控设备研究所联系

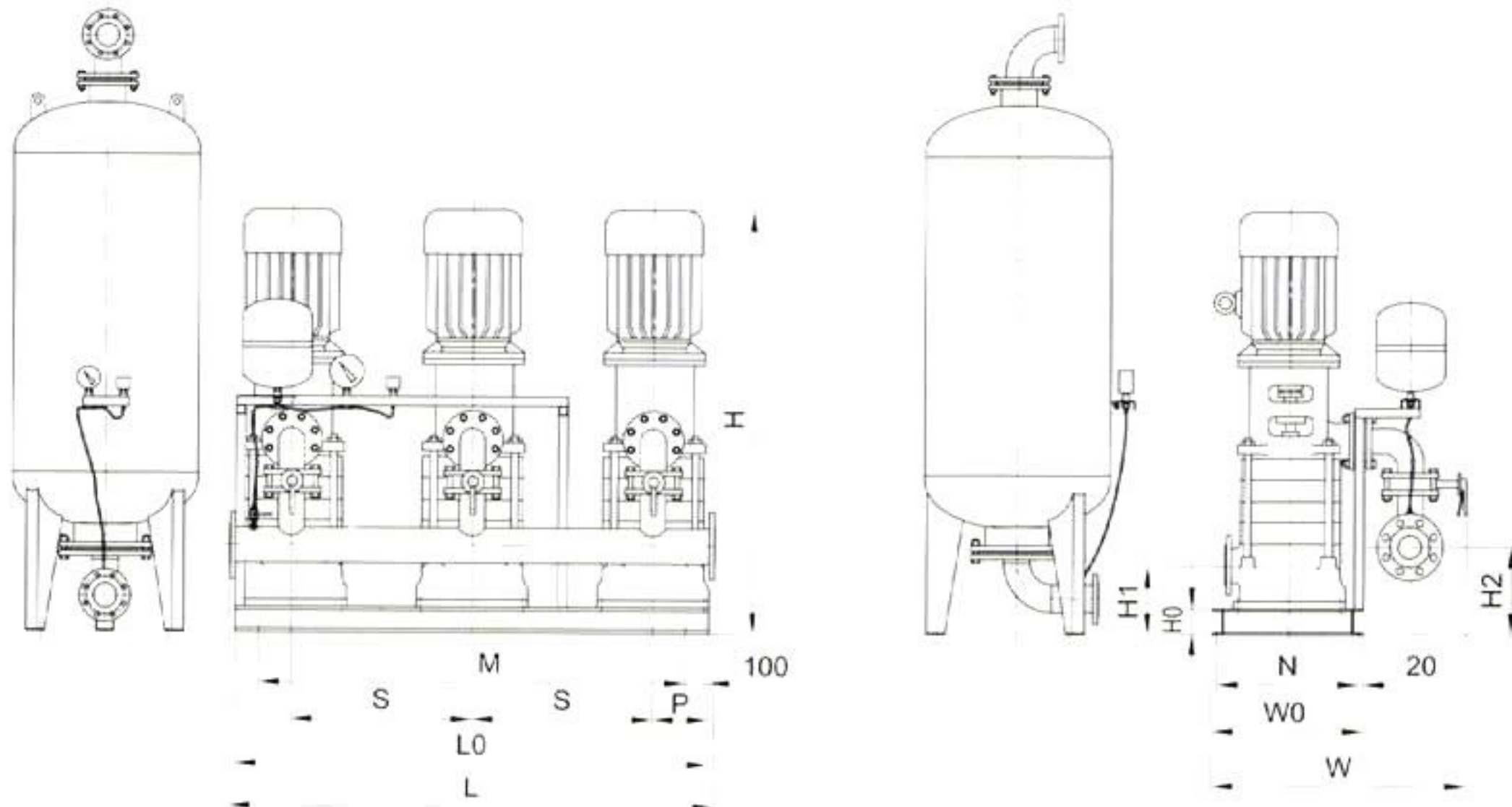


表9 H系列产品水泵机组安装尺寸

序号	型号	配泵型号	泵组														
			底座尺寸 mm			地脚螺栓 mm		进口 mm		出口 mm		边距 P mm	泵间距 S mm	外形尺寸 mm			重量 kg
			L <sub>0</sub>	W <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	位置 M×N	数量-直径	DN <sub>1</sub>	H1	DN <sub>2</sub>	H2			L	W	H	
1	4-0650 HG800L	KQDL40-25×2	1640	450	110	1440×410	4-M20	40	194	80	674	130	460	1690	735	1450	750
2	*4-0675 HG800L	KQDL40-25×3	1640	450	110	1440×410	4-M20	40	194	80	724	130	460	1690	735	1450	825
3	4-06100 HG800L	KQDL40-25×4	1640	450	110	1440×410	4-M20	40	194	80	774	130	460	1690	735	1650	950
4	4-06125 HG800L	KQDL40-25×5	1640	450	110	1440×410	4-M20	40	194	80	824	130	460	1690	735	1650	1020
5	*4-06150 HG800L	KQDL40-25×6	1640	450	110	1440×410	4-M20	40	194	80	874	130	460	1690	735	1650	1040
6	4-1260 HG1000L	KQDL50-15×4	1640	450	110	1440×410	4-M20	50	194	100	792	130	460	1690	760	1492	785
7	4-1275 HG1000L	KQDL50-15×5	1640	450	110	1440×410	4-M20	50	194	100	848	130	460	1690	760	1548	935
8	4-1290 HG1000L	KQDL50-15×6	1640	450	110	1440×410	4-M20	50	194	100	904	130	460	1690	760	1450	955
9	HQD HBD 4-12105 HG1000L	KQDL50-15×7	1640	450	110	1440×410	4-M20	50	194	100	200	130	460	1690	760	1650	1030
10	4-12120 HG1000L	KQDL50-15×8	1910	450	110	1710×410	4-M20	50	194	100	256	130	550	1960	760	1650	1055
11	*4-3048 HG1200L	KQDL65-16×3	2700	550	110	2500×510	4-M20	65	260	125	206	225	750	2750	955	1450	3400
12	4-3080 HG1200L	KQDL65-16×5	2700	550	110	2500×510	4-M20	65	260	125	286	225	750	2750	955	1665	3610
13	*4-3096 HG1200L	KQDL65-16×6	2700	550	110	2500×510	4-M20	65	260	125	366	225	750	2750	955	1745	3680
14	4-30112 HG1200L	KQDL65-16×7	2700	550	110	2500×510	4-M20	65	260	125	446	225	750	2750	955	1910	4030
15	4-30128 HG1200L	KQDL65-16×8	2700	550	110	2500×510	4-M20	65	260	125	526	225	750	2750	955	2030	4320
16	4-30144 HG1200L	KQDL65-16×9	2700	550	110	2500×510	4-M20	65	260	125	606	225	750	2750	955	2110	4415
17	4-30160 HG1200L	KQDL65-16×10	2700	550	136	2500×510	4-M24	65	286	125	712	225	750	2750	955	2300	4955
68	4-5060 HG1400L	KQDL80-20×3	2820	600	110	2620×560	4-M20	80	246	150	1018	240	780	2870	1035	1718	4065
69	4-5080 HG1400L	KQDL80-20×4	2820	600	110	2620×560	4-M20	80	246	150	1108	240	780	2870	1035	1790	3430
70	4-50100 HG1400L	KQDL80-20×5	2820	600	136	2620×560	4-M24	80	272	150	284	240	780	2870	1035	2010	3935
71	4-50120 HG1400L	KQDL80-20×6	2820	600	136	2620×560	4-M24	80	272	150	374	240	780	2870	1035	2035	4120
72	4-50140 HG1400L	KQDL80-20×7	2820	600	136	2620×560	4-M24	80	272	150	464	240	780	2870	1035	2200	4415
73	4-50160 HG1400L	KQDL80-20×8	2820	600	136	2620×560	4-M24	80	272	150	554	240	780	2870	1035	2300	4715
74	4-10060 HG1400L	KQDL100-20×3	3035	650	136	2835×610	4-M24	100	276	200	1186	265	835	3085	1160	1865	3860
75	HQD HBD 4-10080 HG1400L	KQDL100-20×4	3035	650	136	2835×610	4-M24	100	276	200	246	265	835	3085	1160	2035	4260
76	4-100100 HG1400L	KQDL100-20×5	3035	650	136	2835×610	4-M24	100	276	200	356	265	835	3085	1160	2170	4650
77	4-100120 HG1400L	KQDL100-20×6	3035	650	136	2835×610	4-M24	100	276	200	466	265	835	3085	1160	2380	5310
78	4-100140 HG1400L	KQDL100-20×7	3035	650	136	2835×610	4-M24	100	276	200	576	265	835	3085	1160	2575	6170
79	4-100160 HG1400L	KQDL100-20×8	3035	650	136	2835×610	4-M24	100	276	200	686	265	835	3085	1160	2685	6430
80	4-16075 HG1400L	KQDL150-25×3	3300	750	136	3100×710	4-M24	150	308	300	1420	300	900	3350	1395	2215	5070
81	4-160100 HG1400L	KQDL150-25×4	3300	750	136	3100×710	4-M24	150	308	300	201	300	900	3350	1395	2420	6090
82	4-160125 HG1400L	KQDL150-25×5	3300	750	136	3100×710	4-M24	150	308	300	322	300	900	3350	1395	2590	6660
83	4-160150 HG1400L	KQDL150-25×6	3300	750	136	3100×710	4-M24	150	308	300	443	300	900	3350	1395	2930	7580

1. 标\*者HB系列产品无此规格, 可选用对应的HQ产品
2. 配套缓冲罐, 水源罐安装尺寸见表10-15
3. 产品在不断改进中, 表格数据可能会有改动, 请与技术中心泵控设备研究所联系

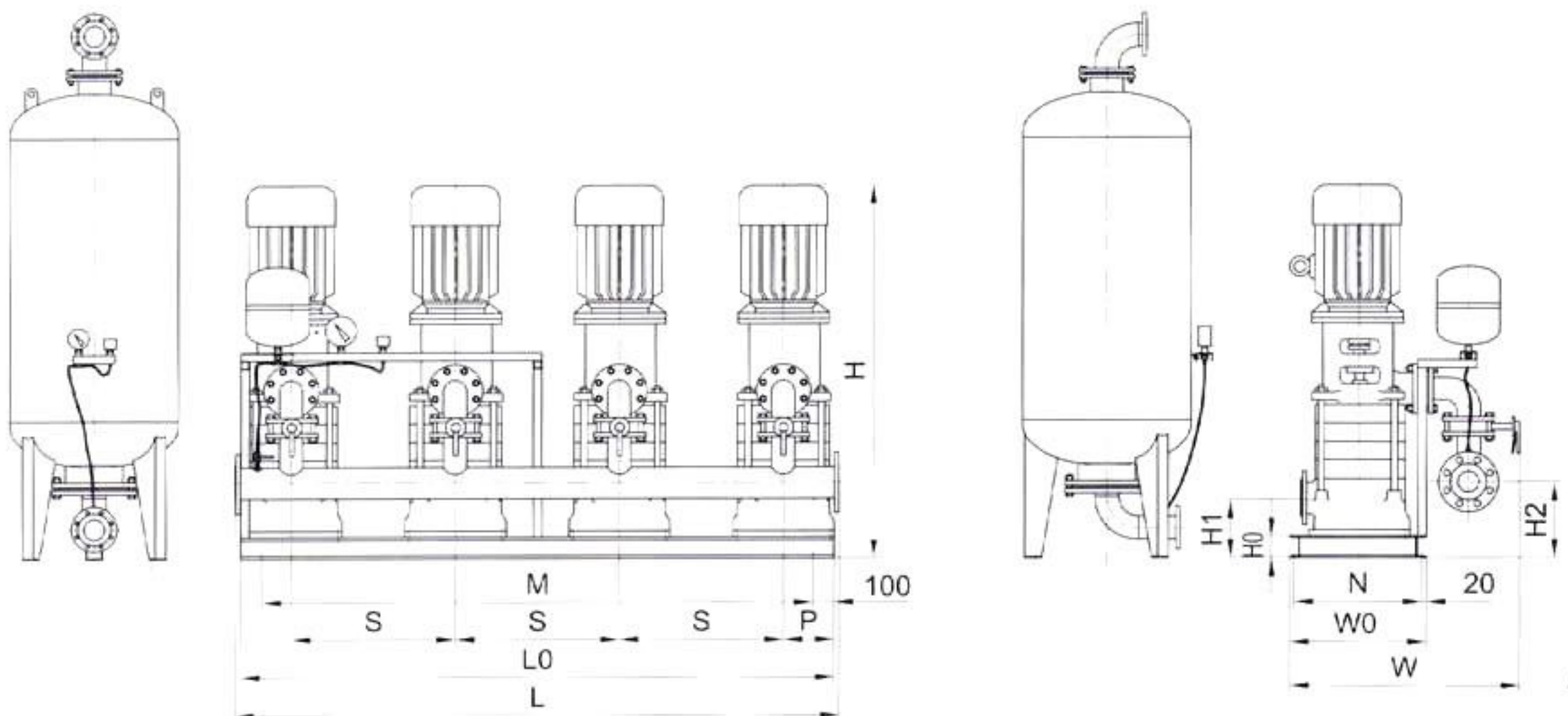


表 10 HG 系列立式隔膜缓冲罐规格

型号	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)						重量 kg
	直径 d	净高 h	总高 H	进口通 径DN1	进口 高度H1	出口通径 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 $\phi$	
HG600L	650	1350	2120	80	2020	80	150	500	3- $\phi$ 18	280
HG800L	850	1850	2690	100	2580	100	150	660	3- $\phi$ 21	380
HG1000L	1050	2050	2960	100	2850	125	170	830	3- $\phi$ 24	550
HG1200L	1250	2450	3360	100	3250	125	170	1000	3- $\phi$ 28	850
HG1400L	1450	2550	3575	125	3450	150	190	1160	3- $\phi$ 28	1000

表 11 HG 系列卧式隔膜缓冲罐规格

型号	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)				重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	进出口 通径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 $\phi$	
HG800W	1950	850	1400	50	140	1000×590	4- $\phi$ 25	700
HG1000W	2350	1050	1650	80	150	1200×740	4- $\phi$ 25	980
HG1200W	2650	1250	1900	80	150	1300×830	4- $\phi$ 25	1150
HG1400W	3350	1450	2150	100	175	1600×1050	4- $\phi$ 30	1700
HG1600W	3350	1650	2350	100	175	1600×1180	4- $\phi$ 30	2150
HG1800W	4200	1850	2550	100	175	2000×1330	4- $\phi$ 30	2750
HG2000W	4200	2050	2750	100	175	2000×1490	4- $\phi$ 30	3100

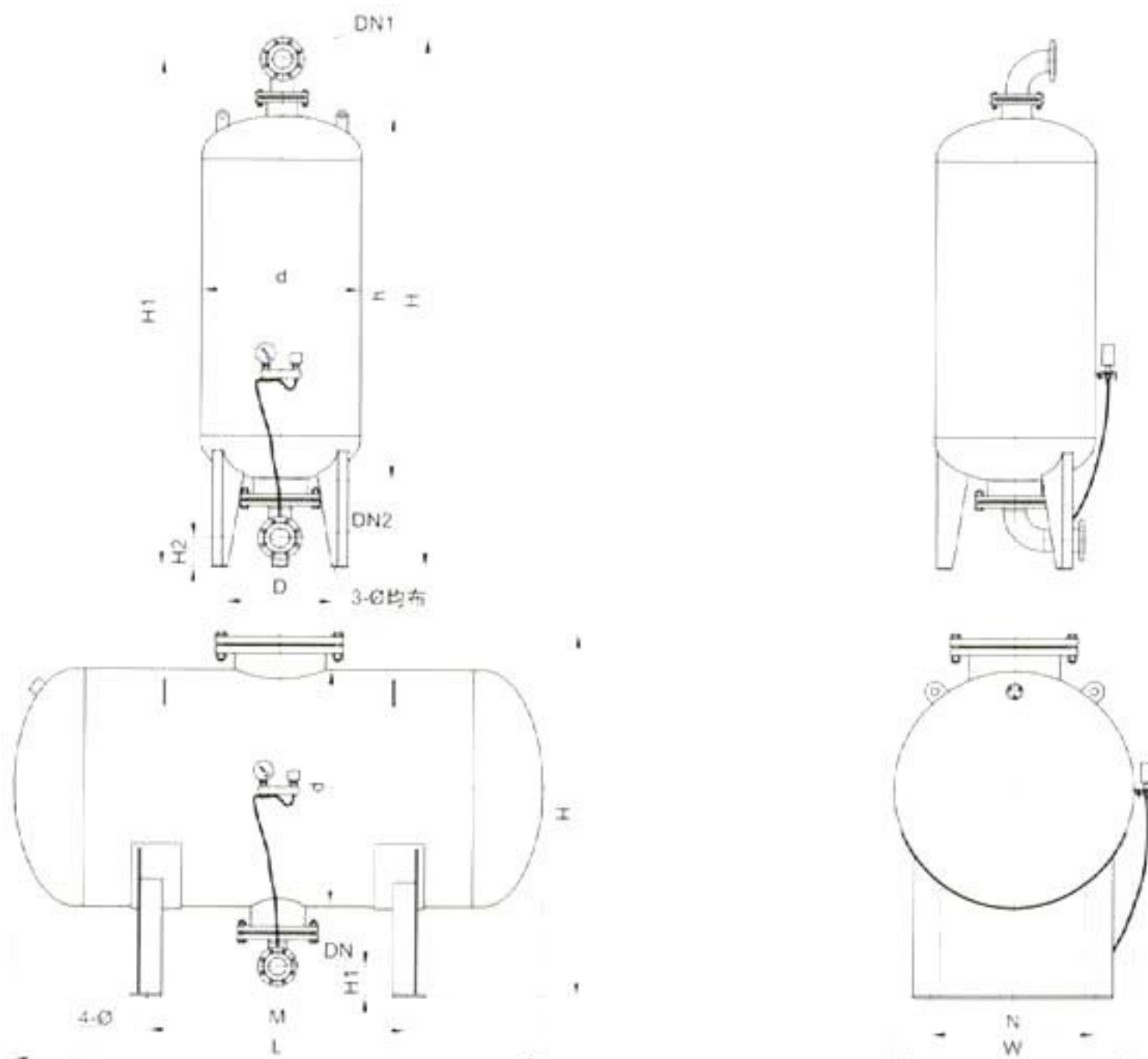


表 12 HF 系列卧式缓冲罐规格

序号	型号	设备供水流量 m <sup>3</sup> /h	适配缓冲罐容积 m <sup>3</sup>	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	HF600W	6	0.5087	1900	650	1300	65	1200	65	200	1000×360	4-φ24	620
2	HF800W	12	1.0143	2150	850	1540	80	1440	80	220	1100×480	4-φ24	780
3	HF1000W	20	1.715	2350	1050	1800	100	1700	100	250	1200×600	4-φ24	1020
4	HF1200W	32	2.772	2650	1250	2000	100	1900	100	250	1350×720	4-φ24	1200
5	HF1400W	50	4.1818	2950	1450	2280	125	2180	125	290	1500×840	4-φ24	1550
6	HF1600W	75	6.2165	3350	1650	2560	150	2460	150	330	1700×960	4-φ24	2250
7	HF1800W	120	10.051	4250	1850	2900	200	2800	200	400	2150×1120	4-φ24	2900
8	HF2000W	160	13.257	4550	2050	3260	250	3160	250	480	2300×1260	4-φ24	3350
9	HF2200W	200	16.664	4750	2250	3600	300	3500	300	550	2400×1380	4-φ24	4500
10	HF2400W	250	20.825	5000	2450	3800	300	3700	300	550	2550×1520	4-φ24	5700

表 13 HF 系列立式缓冲罐规格

序号	型号	设备供水流量 m <sup>3</sup> /h	适配缓冲罐容积 m <sup>3</sup>	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	HF600L	4	0.353	650	1350	2000	65	1900	65	200	500	3-φ20	250
2	HF800L	8	0.6622	850	1450	2100	65	2000	65	200	660	3-φ24	310
3	HF1000L	16	1.3225	1050	1850	2540	80	2440	80	220	830	3-φ24	470
4	HF1200L	25	2.0369	1250	2000	2750	100	2650	100	250	1000	3-φ24	690
5	HF1400L	40	3.3354	1450	2400	3150	100	3050	100	250	1160	3-φ24	910
6	HF1600L	60	5.0063	1650	2750	3580	125	3480	125	290	1320	3-φ30	1420
7	HF1800L	80	6.742	1850	2950	3860	150	3760	150	330	1500	3-φ30	1700
8	HF2000L	100	8.3869	2050	3000	4050	200	3950	200	400	1650	3-φ30	2000

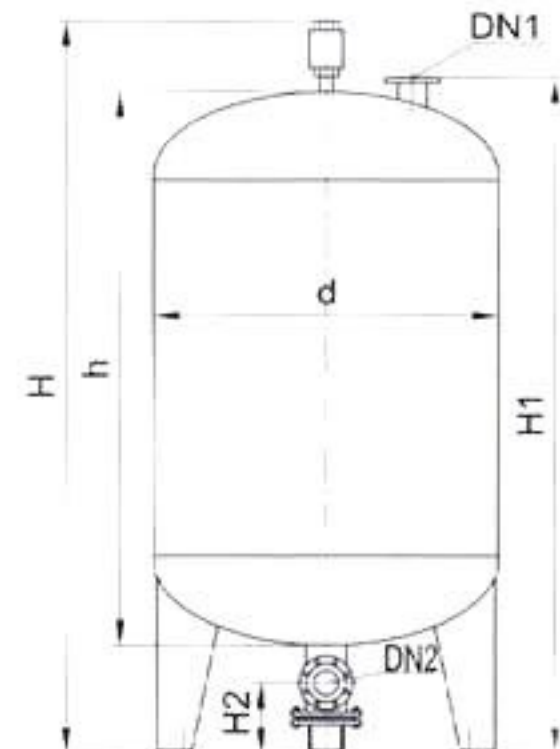
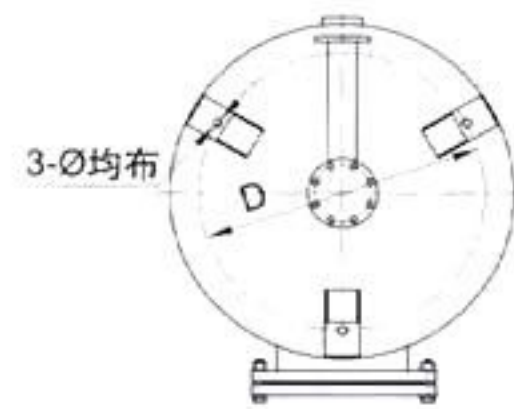
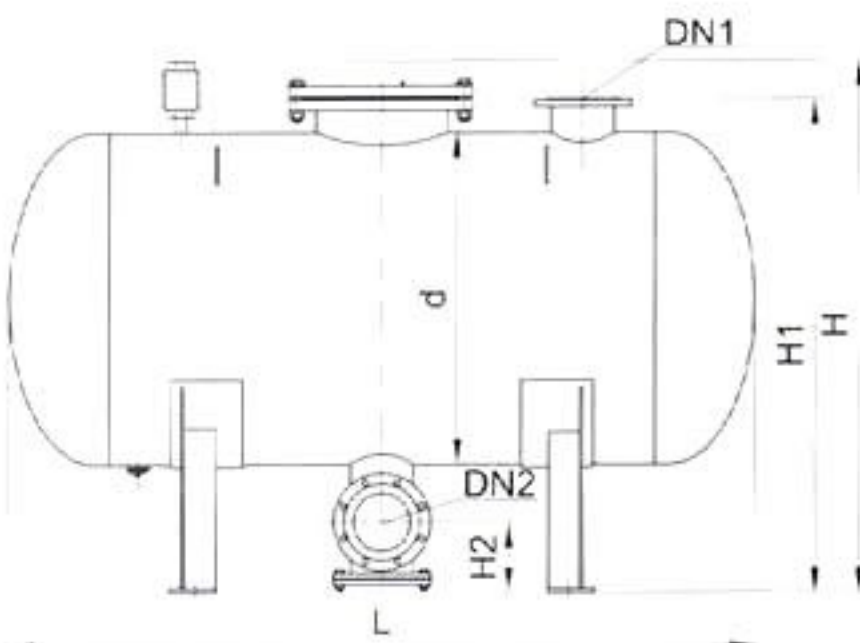
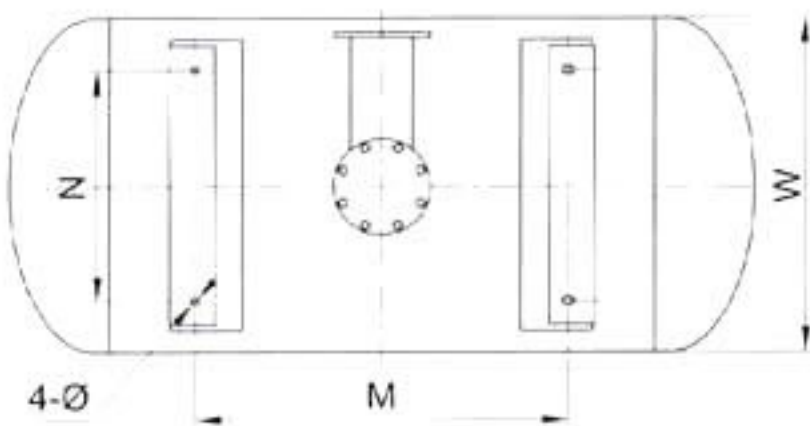
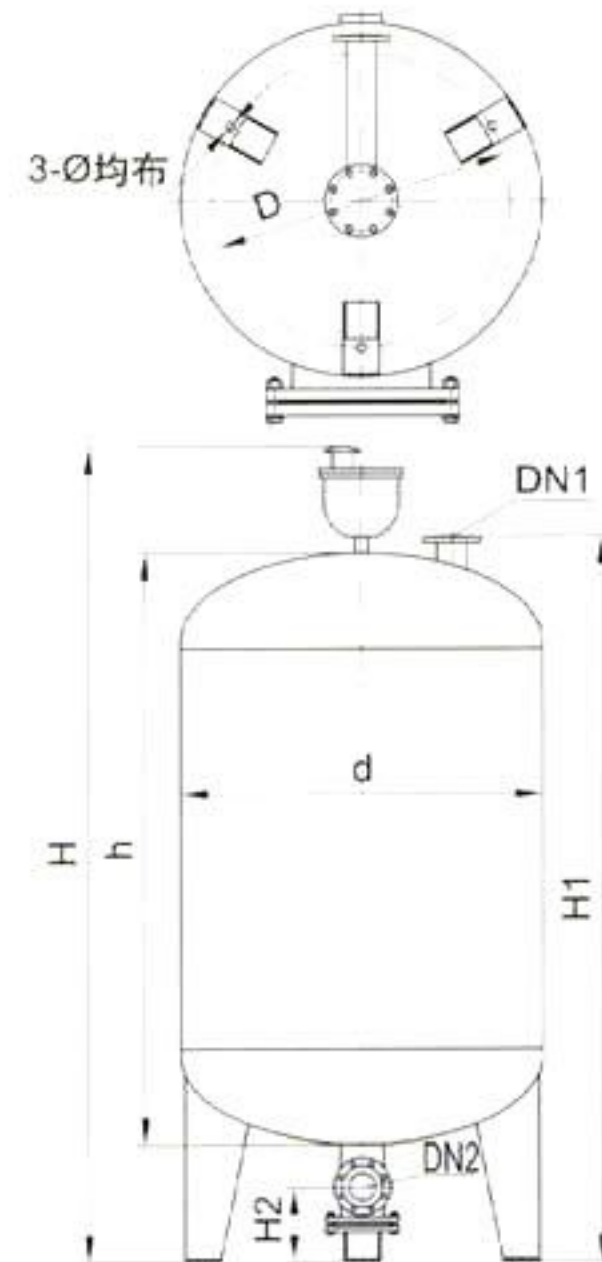
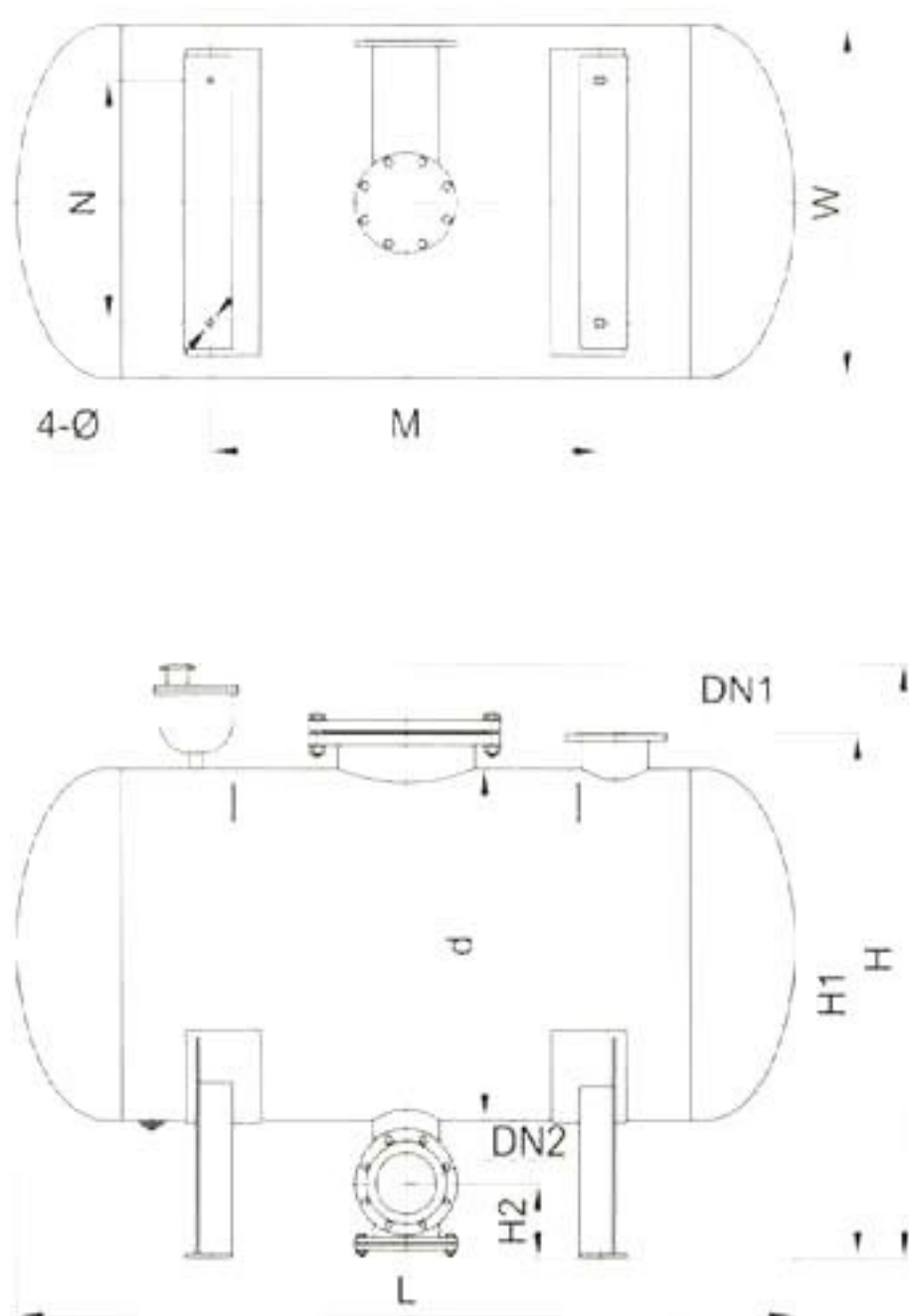


表 14 SF 系列卧式水源罐规格

序号	型号	设备 供水 流量 m <sup>3</sup> /h	适配 水源罐 容积 m <sup>3</sup>	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	0.5087	1900	650	1450	65	1200	65	200	1000×360	4-φ24	620
2	SF800W	12	1.0143	2150	850	1690	80	1440	80	220	1100×480	4-φ24	780
3	SF1000W	20	1.715	2350	1050	1950	100	1700	100	250	1200×600	4-φ24	1020
4	SF1200W	32	2.772	2650	1250	2150	100	1900	100	250	1350×720	4-φ24	1200
5	SF1400W	50	4.1818	2950	1450	2430	125	2180	125	290	1500×840	4-φ24	1550
6	SF1600W	75	6.2165	3350	1650	2710	150	2460	150	330	1700×960	4-φ24	2250
7	SF1800W	120	10.051	4250	1850	3050	200	2800	200	400	2150×1120	4-φ24	2900
8	SF2000W	160	13.257	4550	2050	3410	250	3160	250	480	2300×1260	4-φ24	3350
9	SF2200W	200	16.664	4750	2250	3750	300	3500	300	550	2400×1380	4-φ24	4500
10	SF2400W	250	20.825	5000	2450	3950	300	3700	300	550	2550×1520	4-φ24	5700

表 15 SF 系列立式水源罐规格

序号	型号	设备 供水 流量 m <sup>3</sup> /h	适配 水源罐 容积 m <sup>3</sup>	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	2150	65	1900	65	200	500	3-φ20	250
2	SF800L	8	0.6622	850	1450	2250	65	2000	65	200	660	3-φ24	310
3	SF1000L	16	1.3225	1050	1850	2690	80	2440	80	220	830	3-φ24	470
4	SF1200L	25	2.0369	1250	2000	2900	100	2650	100	250	1000	3-φ24	690
5	SF1400L	40	3.3354	1450	2400	3300	100	3050	100	250	1160	3-φ24	910
6	SF1600L	60	5.0063	1650	2750	3730	125	3480	125	290	1320	3-φ30	1420
7	SF1800L	80	6.742	1850	2950	4010	150	3760	150	330	1500	3-φ30	1700
8	SF2000L	100	8.3869	2050	3000	4200	200	3950	200	400	1650	3-φ30	2000





**上海凯泉泵业(集团)有限公司**

SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) CO., LTD.

地址:中国上海市汶水路 857 号

总机:021-56505666

咨询热线:021-56686666

服务热线:021-69591067

销售热线:021-56683117

免费服务电话:8008205566

传真:021-56519932

<http://www.kaiquan.com.cn>

邮编:200436

印刷日期: 2005.6



zhulong.com