



SPWG 系列无负压叠压稳流供水设备

SUPERPOSED STEADY FLOW

WITHOUT NEGATIVE PRESSURE WATER EQUIPMENT

上海水泵制造有限公司

地址：上海市奉贤区青村镇光大路228号

电话：021-37595000 37595008

021-64302191 37595033

传真：021-37595009

Http:www.sh-pump.com

E-mail:sh-pump@sh-pump.com

销售/服务热线：400-021-7008

上海水泵制造有限公司

SHANGHAI PUMP MANUFACTURE CO.,LTD.



致力于供水行业卓越的产品和服务
使供水更安全、更节能、更环保、更便捷

SPWG 系列

无负压叠压稳流供水设备



上海水泵 无负压供水系列

开创无负压供水领域的新纪元!

SPMC nNPWS series
Create a new era in the field of nNPWS

- 结合行业顶尖科技
Combined with the top technology
- 采用欧洲高级工艺
Used advanced technology from EURO

因 为 专 业 所 以 信 赖

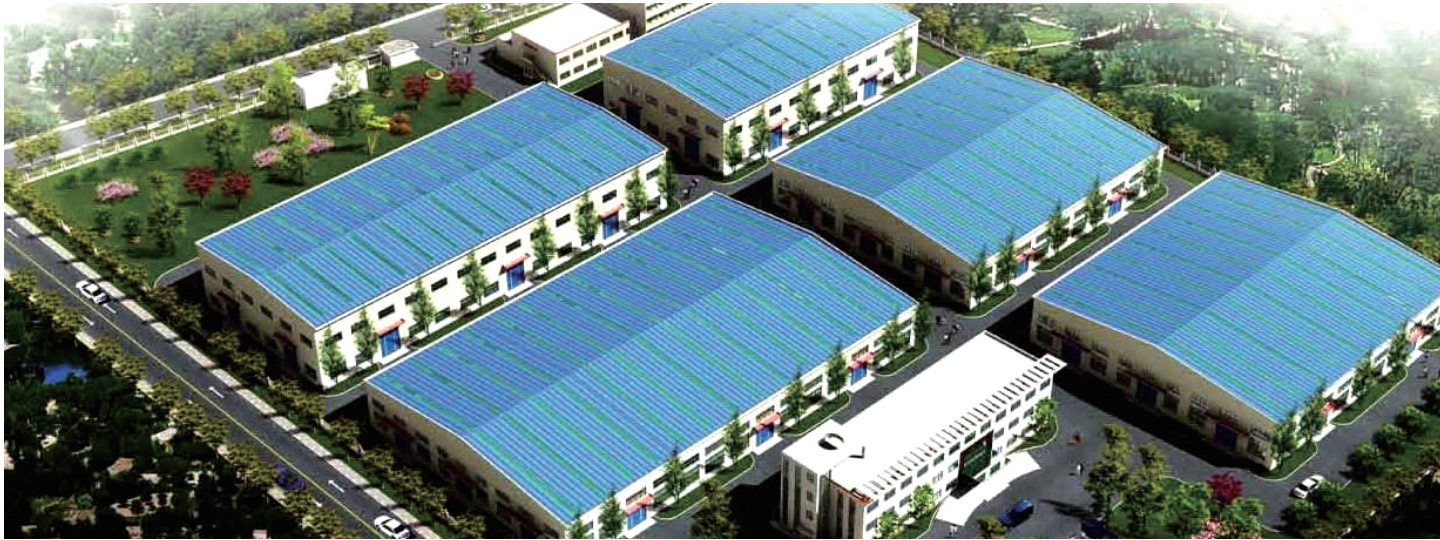
产品就是我们的生命
PRODUCTS ARE OUR LIVES



触摸屏界面
TOUCH SCREEN INTERFACE

我们选用最优质的配件，就是为了保证产品最完美的运行！





公司简介

Brief Introduction

上海水泵制造有限公司是由上海水泵厂改制而组建的股份制公司，上海水泵厂创建于 1930 年，专业生产各类水泵，是中华人民共和国前机械工业部重点企业。

公司吸收国有企业之精华，秉承了上海水泵厂优秀的产品技术，包括从国外引进的技术，接轨现代企业管理，集科研、开发、制造、销售和服务于一体，是中国泵行业协会副理事长单位。

企业以“科技为先，人才为本，服务用户，贡献社会”为宗旨，锐意改革创新、务实拓展。现有员工 467 人，其中工程技术人员 57 人。企业已取得了 ISO9001 质量认证，并以质保体系贯穿全部管理过程，为企业产品质量提供了可靠的保证。

企业座落于上海奉贤青港经济开发区,占地 65000 平方米,生产车间建筑面积 28500 平方米,是一座专业制造电厂电站、引水工程、冶金石化、市政给排水、船舶工业等众多领域用泵的大型制造工厂。企业拥有 2200mm 管径 10kv、6kv、380v 测试电压的 B 级精度智能化测试中心及金属切削、焊接、试验、检测、起重、运输各类设备 200 多台。

企业主导产品有：锅炉给水泵、凝结水泵、循环水泵、低加疏水泵、化工流程泵、污水泵、热水循环泵、船用离心泵、消防水泵、能量回收装置等 50 多个系列，3000 多个规格。

雄厚的科技力量、先进的经营理念和一支高素质的员工队伍为企业的持续发展注入了强大动力，企业将发挥自身优势，进一步强化企业管理，加强与科研机构的合作，不断提升产品的品质品位，实施国际化品牌战略。

用户的需求,永远是我们的追求。企业本着“精心制造、精益求精、精诚服务”的质量方针,为海内外用户提供安全、可靠、高效率的泵类产品。

目录

CONTENT

研发背景	BACKGROUND
产品概述	PRODUCTS OVERVIEW
传统式供水与无负压供水设备比较	COMPARE
无负压供水设备优势	SUPERIORITY
工作原理	PRINCIPLE
技术参数	PARAMETERS
选型参数表	PARAMETER TABLE
订货须知	ORDER INFORMATION
服务承诺	PLEDGE

1

2

4

6

7

8

9

15

15





研发背景

BACKGROUND

Do you know?

国家城市供水条例规定：禁止在市政管网上直接抽水。

大量信息表明，我国现阶段还存在很多地区的楼房住户生活用水得不到保证的情况，随着生活水平的提高，小区的楼层也不断加高，原有的市政管网的压力出现不足，不能够满足高层特别是6层以上小区的供水，用水难问题还是我国民生问题中的头等大事！

传统的高层供水方式：建泵房，修水池。

—————这种供水方式有什么弊端呢？

1)前期投资巨大

建泵房，修水池，工程投资增大；由于水池建在顶楼，水池中水源的二次污染非常严重，为了保证用水品质，必须安装水处理设备和水净化设备，不但增加设备总投资，而且在使用过程中必须定期清洗，增加日常开支！

2)水源污染严重

水池长期储存大量生活用水，久而久之水质污染变得相当严重，原本来自市政管网的纯净的自来水进入水池以后，水池中的水将不可避免的被杂物，废弃物，甚至是动物尸体污染，从而严重危害人们的健康！

3)能源利用率低

当市政管网的水达到水池之后，市政管网原有的压力变成了零，使市政管网的原有压力能白白浪费！

产品概述

PRODUCTS OVERVIEW

节能 节资 卫生 环保

无负压供水设备的诞生!Birth

无需泵房、水池，成套安装，省钱无极限！
市政管网直接供水，水质无任何污染！
充分利用管网原有压力，节能高达50%！

节能 节资 卫生 环保

研发背景

产品概述

传统式供水与
无负压供水比较

无负压供水
设备优势

工作原理

技术参数

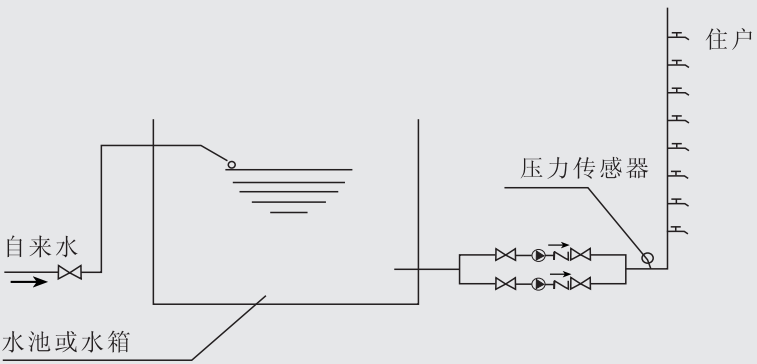
型号意义

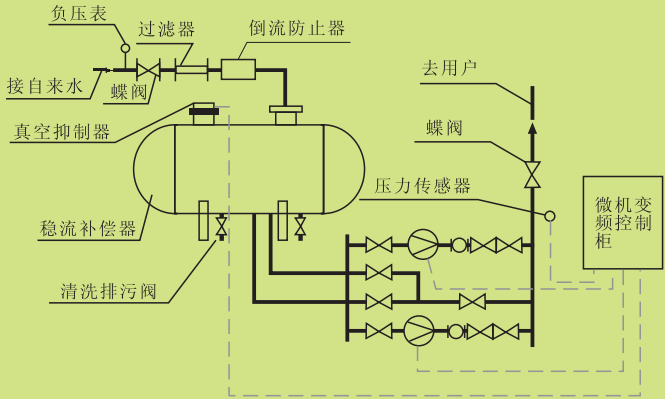
选型参数表

订货须知

服务承诺

PK
传统式的水池供水设备与无负压供水设备对比表

➤	传统式的水池供水设备
供水方式	
基础建设	需建地下水池或不锈钢水箱，基础投资较大
水质污染	地下水池存在少量的二次供水污染
相同用户水泵功率	原管网水压不能利用，水泵运行功率相对偏大
特点	变频恒压
用电节能	节能30%以上
环保方面	敞开式水池，有二次污染
占地面积	需地下水池，较大的占地面积建设周期较长

无负压供水设备

不用建水池、水箱，基础投资小
绿色环保型，全封闭，无污染
利用原管网水压，水泵运行功率小节能更多
无负压管网叠压，变频控制
节能50%以上
全封闭系统，无二次污染，节水
结构简单、紧凑，空间利用率高，占地面积少建设周期短易安装

研发背景

产品概述

传统式供水与
无负压供水比较

无负压供水
设备优势

工作原理

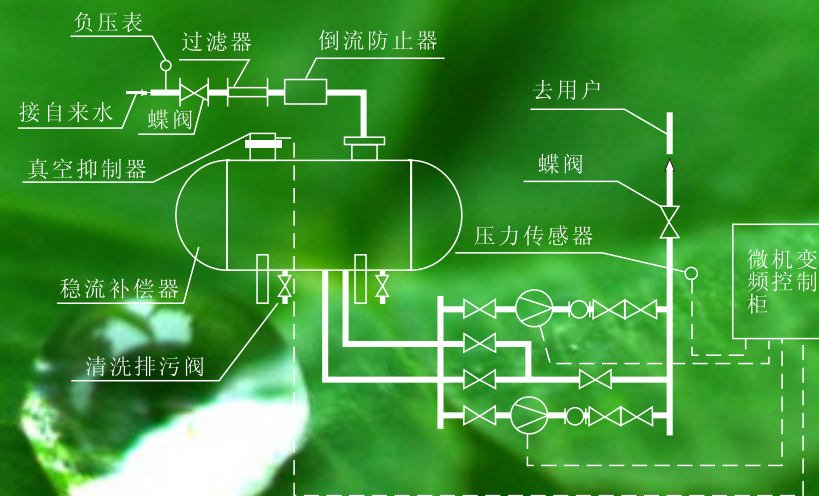
技术参数

型号意义

选型参数表

订货须知

服务承诺



无负压供水设备的 **优势!**

9 大优势

- 1) 对市政管网没有负压力
系统与市政自来水管网直联取水加压运行，不会造成市政自来水管网出现负压。
- 2) 高品质智能型电脑控制
系统具有多样化功能，能够提供尖端水准的精密控制，已经达到世界领先水平。
- 3) 借压
设备在运行时借助自来水管网的压力，并在此基础上增压，达到节能目的。
- 4) 保持出口压力恒定
设备实时通过压力传感器检测出口压力，对检测值和设定值进行比较运算，以实现恒压供水的目的。
- 5) 停电不断水
供电线路停电时，系统通过 747D 及旁通管路等手段实现停电不断水，即停电时系统自动切换为市政自来水压力供水。

- 6) 高度自动化
系统能实现全自动控制，具有手动/自动切换、主副泵定时轮换、压力调整、恒压、高低点压保护、欠相保护、漏电保护、过载保护、过热保护、缺水保护、不用水停泵、瞬间跳闸保护等功能。另可根据用户需求配置人机界面，可视化远程调整、监测和维护。
- 7) 卫生
所有部件均采用德国工艺，由不锈钢等食品级材料制造，符合国际涉水卫生规范。箱式无负压装置能确保水箱内贮水通过用户用水每天自动更新，闭式无负压装置实时置换，确保用水卫生。
- 8) 使用成本
采用最优质的配件，就是为了节约所有客户的使用故障率，从而降低客户使用无负压系列产品时产生的使用成本和维修费用。
- 9) 节能
无负压供水设备的水泵单独控制技术使得给水系统全变频运行，克服了因为电机最低频率限制所造成的功率浪费。该产品比国产的恒压变频供水设备节能50%以上。



工作原理

PRINCIPLE

上海水泵制造有限公司

无负压供水设备采用无负压实时检测与变频控制技术，通过触摸屏可简单控制设备运行状态。具体工作原理图如下：

来自市政管网的管路直接与稳流补偿罐串接，在充分利用管网原有压力的情况下，利用水泵的叠压原理，使供水满足所有用户的要求。具体的控制原理为，首先根据实际情况设定出水工作压力，然后通过压力变送器检测当前出水管网的实际压力并与设定压力进行比较，若实际压力高于设定压力，则降低变频频率；若实际压力低于设定压力，则提高变频频率。最终使出水工作压力始终稳定在所设定的压力值。通过负压压力变送器检测到的市政管网入水压力值，可以发送至微机控制中心，以调节水泵的打水压力。

技术参数

PARAMETER

型号意义

MODEL

SP-WG-□-□-□

- 水泵台数
- 扬程（m）
- 流量（m³/h）
- 无负压（无吸程）管网增压稳流给水设备

压力范围：0—2.5Mpa
压力调节精度：0.01Mpa
流量范围：0—10000 m3/h
扬程范围：0—250 m
功率范围：≤550KW
环境温度：0—40℃
环境湿度：≤90%

选型参考

SELECTION

无负压供水设备的选型 根据市政管网进水量（由管网管径、压力，长度等决定）、客户实际用水量、建筑物高度等实际数据确定。具体按以下选型参数表进行选型。

SPWG 系列无负压叠压稳流供水设备的选型是根据：

（1）自来水进水量（由自来水管径、压力、长度等条件确定）
（2）顾客实际用水量
（3）建筑物高度等数据来确定的。

我公司提供的选型参数表遵循以下原则：

》表中的流量均按单位设计，设备型号为常用型号，还可根据顾客特殊要求另行设计。
》设备中的流量不包括备用泵流量，表中的水泵台数均无备用泵。
》表中所推荐的规格是在自来水满足顾客要求的情况下估算的，如果自来水管径很细或压力很低，进水量不能满足用水高峰期的要求，需要重新计算稳流补偿器的容积，推荐如下：

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

$Q_{\text{进}}$ ——用水高峰期的自来水进水量（m/h）
 $Q_{\text{出}}$ ——用水高峰期的顾客用水量（m/h）
 Δt ——用水高峰的持续时间（h）



序号	参考户数	设备型号	流 量 (m³/h)	扬程 (m)	推 荐 水 泵			稳流补偿器 φ×L (mm)	控制柜型号
					型 号	台数	功率(kW)		
1	10	SP-WG7-10-2	7	10	CR3-2	2	0.37	WLQ600×1300	SPK-GM-0.37-2
		SP-WG7-15-2		15	CR3-3		0.37		SPK-GM-0.37-2
		SP-WG7-20-2		20	CR3-5		0.37		SPK-GM-0.37-2
		SP-WG7-28-2		28	CR3-7		0.55		SPK-GM-0.55-2
2	15	SP-WG7-40-2	8.5	40	CR3-10	2	0.75	WLQ600×1300	SPK-GM-0.75-2
		SP-WG8.5-10-2		10	CR5-2		0.37		SPK-GM-0.37-2
		SP-WG8.5-21-2		21	CR5-4		0.55		SPK-GM-0.55-2
		SP-WG8.5-28-2		28	CR5-5		0.75		SPK-GM-0.75-2
		SP-WG8.5-39-2		39	CR5-7		1.1		SPK-GM-1.1-2
		SP-WG8.5-50-2		50	CR5-9		1.5		SPK-GM-1.5-2
		SP-WG10-20-2		20	CR5-4		0.55		SPK-GM-0.55-2
		SP-WG10-32-2		32	CR5-6		1.1		SPK-GM-1.1-2
3	20	SP-WG10-42-2	10	42	CR5-8	2	1.1	WLQ600×1300	SPK-GM-1.1-2
		SP-WG10-60-2		60	CR5-11		2.2		SPK-GM-2.2-2
		SP-WG10-72-2		72	CR5-13		2.2		SPK-GM-2.2-2
		SP-WG13-20-2		20	CR5-5		0.75		SPK-GM-0.75-2
4	30	SP-WG13-30-2	13	30	CR5-7	2	1.1	WLQ600×1300	SPK-GM-1.1-2
		SP-WG13-40-2		40	CR5-9		1.5		SPK-GM-1.5-2
		SP-WG13-50-2		50	CR5-11		2.2		SPK-GM-2.2-2
		SP-WG13-60-2		60	CR5-13		2.2		SPK-GM-2.2-2
5	40	SP-WG15-18-2	15	18	CR10-2	2	0.75	WLQ600×1300	SPK-GM-0.75-2
		SP-WG15-28-2		28	CR10-3		1.1		SPK-GM-1.1-2
		SP-WG15-37-2		37	CR10-4		1.5		SPK-GM-1.5-2
		SP-WG15-47-2		47	CR10-5		2.2		SPK-GM-2.2-2
		SP-WG15-56-2		56	CR10-6		2.2		SPK-GM-2.2-2
		SP-WG18-25-2		25	CR10-3		1.1		SPK-GM-1.1-2
6	50	SP-WG18-34-2	18	34	CR10-4	2	1.5	WLQ600×1300	SPK-GM-1.5-2
		SP-WG18-43-2		43	CR10-5		2.2		SPK-GM-2.2-2
		SP-WG18-51-2		51	CR10-6		2.2		SPK-GM-2.2-2
		SP-WG18-69-2		69	CR10-8		3.0		SPK-GM-3-2
		SP-WG21-22-2		22	CR10-3		1.1		SPK-GM-1.1-2
		SP-WG21-30-2		30	CR10-4		1.5		SPK-GM-1.5-2
7	75	SP-WG21-39-2	21	39	CR10-5	2	2.2	WLQ600×1300	SPK-GM-2.2-2
		SP-WG21-47-2		47	CR10-6		2.2		SPK-GM-2.2-2
		SP-WG21-62-2		62	CR10-8		3.0		SPK-GM-3-2
		SP-WG24-26-2		26	CR15-2		2.2		SPK-GM-2.2-2
8	100	SP-WG24-38-2	24	38	CR15-3	2	3.0	WLQ600*1300	SPK-GM-3-2
		SP-WG24-51-2		51	CR15-4		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG24-64-2		64	CR15-5		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG24-77-2		77	CR15-6		5.5		SPK-GM-5.5-2
9	125	SP-WG28-24-2	28	24	CR15-2	2	2.2	WLQ800*1500	SPK-GM-2.2-2
		SP-WG28-36-2		36	CR15-3		3.0		SPK-GM-3-2
		SP-WG28-49-2		49	CR15-4		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG28-61-2		61	CR15-5		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG28-73-2		73	CR15-6		5.5		SPK-GM-5.5-2
		SP-WG30-23-2		23	CR15-2		2.2		SPK-GM-2.2-2
10	150	SP-WG30-35-2	30	35	CR15-3	2	3.0	WLQ600*1300	SPK-GM-3-2
		SP-WG30-48-2		48	CR15-4		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG30-60-2		60	CR15-5		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG30-75-2		75	CR15-6		5.5		SPK-GM-5.5-2

序号	参考户数	设备型号	流 量 (m³/h)	扬程 (m)	推 荐 水 泵			稳流补偿器 φ×L (mm)	控制柜型号
					型 号	台数	功率(kW)		
11	175	SP-WG32-22-2	32	22	CR15-2	2	2.2	WLQ600×1300	SPK-GM-2.2-2
		SP-WG32-34-2		34	CR15-3		3.0		SPK-GM-3-2
		SP-WG32-47-2		47	CR15-4		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG32-58-2		58	CR15-5		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG32-69-2		69	CR15-6		5.5		SPK-GM-5.5-2
		SP-WG34-21-2		21	CR15-2		2.2		SPK-GM-2.2-2
12	200	SP-WG34-33-2	34	33	CR15-3	2	3.0	WLQ600×1300	SPK-GM-3-2
		SP-WG34-44-2		44	CR15-4		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG34-55-2		55	CR15-5		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG34-66-2		66	CR15-6		5.5		SPK-GM-5.5-2
13	225	SP-WG36-20-2	36	20	CR15-2	2	2.2	WLQ800×1500	SPK-GM-2.2-2
		SP-WG36-31-2		31	CR15-3		3.0		SPK-GM-3-2
		SP-WG36-42-2		42	CR15-4		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG36-53-2		53	CR15-5		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG36-63-2		63	CR15-6		5.5		SPK-GM-5.5-2
		SP-WG36-75-2		75	CR15-7		5.5		SPK-GM-5.5-2
14	250	SP-WG36-86-2	39	86	CR15-8	2	7.5	WLQ600×1300	SPK-GM-7.5-2
		SP-WG39-20-2		20	CR15-2		2.2		SPK-GM-2.2-2
		SP-WG39-28-2		28	CR15-3		3.0		SPK-GM-3-2
		SP-WG39-40-2		40	CR15-4		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG39-49-2		49	CR15-5		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG39-60-2		60	CR15-6		5.5		SPK-GM-5.5-2
15	275	SP-WG39-72-2	42	72	CR15-7	2	5.5	WLQ800×1500	SPK-GM-5.5-2
		SP-WG39-81-2		81	CR15-8		7.5		SPK-GM-7.5-2
		SP-WG42-22-2		22	CR20-2		2.2		SPK-WG-2.2-2
		SP-WG42-35-2		35	CR20-3		4.0		SPK-WG-4-2
		SP-WG42-47-2		47	CR20-4		5.5		SPK-WG-5.5-2
		SP-WG42-58-2		58	CR20-5		5.5		SPK-WG-5.5-2
16	300	SP-WG42-70-2	46	70	CR20-6	2	7.5	WLQ600×1300	SPK-WG-7.5-2
		SP-WG42-82-2		82	CR20-7		7.5		SPK-WG-7.5-2
		SP-WG42-94-2		94	CR20-8		11.0		SPK-WG-11-2
		SP-WG46-20-2		20	CR20-2		2.2		SPK-WG-2.2-2
		SP-WG46-32-2		32	CR20-3		4.0		SPK-WG-4-2
		SP-WG46-43-2		43	CR20-4		5.5		SPK-WG-5.5-2
17	350	SP-WG46-54-2	48	54	CR20-5	2	5.5	WLQ800×1500	SPK-WG-5.5-2
		SP-WG46-65-2		65	CR20-6		7.5		SPK-WG-7.5-2
		SP-WG46-76-2		76	CR20-7		7.5		SPK-WG-7.5-2
		SP-WG46-90-2		90	CR20-8		11.0		SPK-WG-11-2
		SP-WG48-17-2		17	CR32-1		2.2		SPK-WG-2.2-2
		SP-WG48-25-2		25	CR32-2-2		3.0		SPK-WG-3-2
		SP-WG48-32-2		32	CR32-2	2	4.0	WLQ800×1500	SPK-WG-4-2
		SP-WG48-44-2		44	CR32-3-2		5.5		SPK-WG-5.5-2
		SP-WG48-61-2		61	CR32-4-2		7.5		SPK-WG-7.5-2
		SP-WG48-80-2		80	CR32-5-2		11.0		SPK-WG-11-2
		SP-WG48-97-2		97	CR32-6-2		11.0		SPK-WG-11-2

研发背景

产品概述

传统式供水与
无负压供水比较

无负压供水
设备优势

工作原理

技术参数

型号意义

选型参数表

订货须知

服务承诺



研发背景

产品概述

序号	参考户数	设备型号	流 量 (m³/h)	扬程 (m)	推 荐 水 泵			稳流补偿器 φ×L (mm)	控制柜型号
					型 号	台数	功率(kW)		
		HDL-WG53-26-2		26	CR32-2-2		3.0		HDLK-GM-3-2
		HDL-WG53-32-2		32	CR32-2		4.0		HDLK-GM-4-2
		HDL-WG53-42-2		42	CR32-3-2		5.5		HDLK-GM-5.5-2
18	400	HDL-WG53-58-2	53	58	CR32-4-2	2	7.5	WLQ800×1500	HDLK-GM-7.5-2
		HDL-WG53-77-2		77	CR32-5-2		11		HDLK-GM-11-2
		HDL-WG53-91-2		91	CR32-6-2		11		HDLK-GM-11-2
		HDL-WG53-110-2		110	CR32-7-2		15		HDLK-GM-15-2
		HDL-WG58-23-2		23	CR32-2-2		3.0		HDLK-GM-3-2
		HDL-WG58-30-2		30	CR32-2		4.0		HDLK-GM-4-2
		HDL-WG58-38-2		38	CR32-3-2		5.5		HDLK-GM-5.5-2
19	450	HDL-WG58-54-2	58	54	CR32-4-2	2	7.5	WLQ800×1500	HDLK-GM-7.5-2
		SP-WG58-70-2		70	CR32-5-2		11		SPK-GM-11-2
		SP-WG58-90-2		90	CR32-6		11		SPK-GM-11-2
		SP-WG58-102-2		102	CR32-7-2		15		SPK-GM-15-2
		SP-WG63-21-2		21	CR32-2-2		3.0		SPK-GM-3-2
		SP-WG63-28-2		28	CR32-2		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG63-37-2		37	CR32-3-2		5.5		SPK-GM-5.5-2
20	500	SP-WG63-51-2	63	51	CR32-4-2	2	7.5	WLQ800×1500	SPK-GM-7.5-2
		SP-WG63-68-2		68	CR32-5-2		11		SPK-GM-11-2
		SP-WG63-81-2		81	CR32-6-2		11		SPK-GM-11-2
		SP-WG63-97-2		97	CR32-7-2		15		SPK-GM-15-2
		SP-WG72-24-2		24	CR32-2		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG72-30-2		30	CR32-3-2		5.5		SPK-GM-5.5-2
		SP-WG72-42-2		42	CR32-4-2		7.5		SPK-GM-7.5-2
21	600	SP-WG72-57-2	72	57	CR32-5-2	2	11	WLQ800×1500	SPK-GM-11-2
		SP-WG72-69-2		69	CR32-6-2		11		SPK-GM-11-2
		SP-WG72-81-2		81	CR32-7-2		15		SPK-GM-15-2
		SP-WG72-95-2		95	CR32-8-2		15		SPK-GM-15-2
		SP-WG80-20-2		20	CR45-1		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG80-36-2		36	CR45-2-2		5.5		SPK-GM-5.5-2
		SP-WG80-41-2		41	CR45-2		7.5		SPK-GM-7.5-2
22	700	SP-WG80-58-2	80	58	CR45-3-2	2	11	WLQ800×1500	SPK-GM-11-2
		SP-WG80-79-2		79	CR45-4-2		15		SPK-GM-15-2
		SP-WG80-100-2		100	CR45-5-2		18.5		SPK-GM-18.5-2
		SP-WG80-108-2		108	CR45-5		18.5		SPK-GM-18.5-2
		SP-WG90-19-2		19	CR45-1		4.0		SPK-GM-4-2
		SP-WG90-31-2		31	CR45-2-2		5.5		SPK-GM-5.5-2
		SP-WG90-39-2		39	CR45-2		7.5		SPK-GM-7.5-2
23	800	SP-WG90-52-2	90	52	CR45-3-2	2	11	WLQ800×1500	SPK-GM-11-2
		SP-WG90-72-2		72	CR45-4-2		15		SPK-GM-15-2
		SP-WG90-92-2		92	CR45-5-2		18.5		SPK-GM-18.5-2
		SP-WG90-100-2		100	CR45-5		18.5		SPK-GM-18.5-2

序号	参考户数	设备型号	流 量 (m³/h)	扬程 (m)	推 荐 水 泵			稳流补偿器 φ×L (mm)	控制柜型号
					型 号	台数	功率(kW)		
		SP-WG98-28-2		28	CR45-2-2		5.5		HDLK-GM-5.5-2
		SP-WG98-37-2		37	CR45-2		7.5		HDLK-GM-7.5-2
		SP-WG98-48-2		48	CR45-3-2		11		HDLK-GM-11-2
24	900	SP-WG98-67-2	98	67	CR45-4-2	2	15	WLQ800×1500	HDLK-GM-15-2
		SP-WG98-83-2		83	CR45-5-2		18.5		HDLK-GM-18.5-2
		SP-WG98-92-2		92	CR45-5		18.5		HDLK-GM-18.5-2
		SP-WG98-105-2		105	CR45-6-2		22		HDLK-GM-22-2
		SP-WG107-24-2		24	CR45-2-2		5.5		HDLK-GM-5.5-2
		SP-WG107-32-2		32	CR45-2		7.5		HDLK-GM-7.5-2
		SP-WG107-42-2		42	CR45-3-2		11		HDLK-GM-11-2
25	1000	SP-WG107-60-2	107	60	CR45-4-2	2	15	WLQ800×1500	HDLK-GM-15-2
		SP-WG107-78-2		78	CR45-5-2		18.5		SPK-GM-18.5-2
		SP-WG107-86-2		86	CR45-5		18.5		SPK-GM-18.5-2
		SP-WG107-95-2		95	CR45-6-2		22		SPK-GM-22-2
		SP-WG133-20-2		20	CR64-1		5.5		SPK-GM-5.5-2
		SP-WG133-28-2		28	CR64-2-2		7.5		SPK-GM-7.5-2
		SP-WG133-37-2		37	CR64-2-1		11		SPK-GM-11-2
26	1250	SP-WG133-43-2	133	43	CR64-2	2	11	WLQ1000×2000	SPK-GM-11-2
		SP-WG133-52-2		52	CR64-3-2		15		SPK-GM-15-2
		SP-WG133-59-2		59	CR64-3-1		15		SPK-GM-15-2
		SP-WG133-65-2		65	CR64-3		18.5		SPK-GM-18.5-2
		SP-WG154-22-2		22	CR90-1		7.5		SPK-GM-7.5-2
		SP-WG154-34-2		34	CR90-2-2		11		SPK-GM-11-2
		SP-WG154-48-2		48	CR90-2		15		SPK-GM-15-2
27	1500	SP-WG154-60-2	154	60	CR90-3-2	2	18.5	WLQ1000×2000	SPK-GM-18.5-2
		SP-WG154-72-2		72	CR90-3		22		SPK-GM-22-2
		SP-WG154-87-2		87	CR90-4-2		30		SPK-GM-30-2
		SP-WG154-98-2		98	CR90-4		30		SPK-GM-30-2
		SP-WG175-21-2		21	CR90-1		7.5		SPK-GM-7.5-2
		SP-WG175-32-2		32	CR90-2-2		11		SPK-GM-11-2
		SP-WG175-43-2		43	CR90-2		15		SPK-GM-15-2
28	1750	SP-WG175-54-2	175	51	CR90-3-2	2	18.5	WLQ1000×2000	SPK-GM-18.5-2
		SP-WG175-67-2		67	CR90-3		22		SPK-GM-22-2
		SP-WG175-78-2		78	CR90-4-2		30		SPK-GM-30-2
		SP-WG175-91-8		91	CR90-4		30		SPK-GM-30-2
		SP-WG195-26-3		26	CR90-2-2		11		SPK-GM-11-2
		SP-WG195-40-2		40	CR90-2		15		SPK-GM-15-2
		SP-WG195-47-2		47	CR90-3-2		18.5		SPK-GM-18.5-2
29	2000	SP-WG195-60-2	195	60	CR90-3	2	22	WLQ1000×2000	SPK-GM-22-2
		SP-WG195-69-2		69	CR90-4-2		30		SPK-GM-30-2
		SP-WG195-82-2		82	CR90-4		30		SPK-GM-30-2
		SP-WG195-90-2		90	CR90-5-2		37		SPK-GM-37-2

传统式供水与
无负压供水比较

无负压供水
设备优势

工作原理

技术参数

型号意义

选型参数表

订货须知

服务承诺



研发背景

产品概述

序号	参考户数	设备型号	流 量 (m³/h)	扬程 (m)	推 荐 水 泵			稳流补偿器 φ×L (mm)	控制柜型号
					型 号	台数	功率(kW)		
1	500	SP-WG63-22-3	63	22	CR20-2	3	2.2	WLQ800×1500	SPK-GM-2.2-3
		SP-WG63-36-3		36	CR20-3		4.0		SPK-GM-4-3
		SP-WG63-47-3		47	CR20-4		5.5		SPK-GM-5.5-3
		SP-WG63-58-3		58	CR20-5		5.5		SPK-GM-5.5-3
		SP-WG63-72-3		72	CR20-6		7.5		SPK-GM-7.5-3
2	600	SP-WG63-82-3	72	82	CR20-7	3	7.5	WLQ1000×2000	SPK-GM-7.5-3
		SP-WG72-15-3		15	CR32-1		2.2		SPK-GM-2.2-3
		SP-WG72-27-3		27	CR32-2-2		3.0		SPK-GM-3-3
		SP-WG72-32-3		32	CR32-2		4.0		SPK-GM-4-3
		SP-WG72-44-3		44	CR32-3-2		5.5		SPK-GM-5.5-3
		SP-WG72-61-3		61	CR32-4-2		7.5		SPK-GM-7.5-3
		SP-WG72-80-3		80	CR32-5-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG72-97-3		97	CR32-6-2		11		SPK-GM-11-3
3	700	SP-WG80-24-3	80	24	CR32-2-2	3	3.0	WLQ1000×2000	SPK-GM-3-3
		SP-WG80-30-3		30	CR32-2		4.0		SPK-GM-4-3
		SP-WG80-41-3		41	CR32-3-2		5.5		SPK-GM-5.5-3
		SP-WG80-57-3		57	CR32-4-2		7.5		SPK-GM-7.5-3
		SP-WG80-76-3		76	CR32-5-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG80-90-3		90	CR32-6-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG80-108-3		108	CR32-7-2		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG90-22-3	90	22	CR32-2-2	3	3.0	WLQ1000×2000	SPK-GM-3-3
4	800	SP-WG90-29-3		29	CR32-2		4.0		SPK-GM-4-3
		SP-WG90-38-3		38	CR32-3-2		5.5		SPK-GM-5.5-3
		SP-WG90-52-3		52	CR32-4-2		7.5		SPK-GM-7.5-3
		SP-WG90-68-3		68	CR32-5-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG90-83-3		83	CR32-6-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG90-100-3		100	CR32-7-2		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG98-20-3		20	CR32-2-2	3	3.0	WLQ1000×2000	SPK-GM-3-3
5	900	SP-WG98-28-3		28	CR32-2		4.0		SPK-GM-4-3
		SP-WG98-35-3		35	CR32-3-2		5.5		SPK-GM-5.5-3
		SP-WG98-49-3		49	CR32-4-2		7.5		SPK-GM-7.5-3
		SP-WG98-65-3		65	CR32-5-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG98-76-3		76	CR32-5		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG98-96-3		96	CR32-7-2		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG107-21-3	107	21	CR45-1	3	4.0	WLQ1000×2000	SPK-GM-4-3
6	1000	SP-WG107-38-3		38	CR45-2-2		5.5		SPK-GM-5.5-3
		SP-WG107-43-3		43	CR45-2		7.5		SPK-GM-7.5-3
		SP-WG107-59-3		59	CR45-3-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG107-69-3		69	CR45-3		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG107-83-3		83	CR45-4-2		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG107-90-3		90	CR45-4		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG132-20-3	132	20	CR45-1	3	4.0	WLQ1000×2000	SPK-GM-4-3
7	1250	SP-WG132-32-3		32	CR45-2-2		5.5		SPK-GM-5.5-3
		SP-WG132-40-3		40	CR45-2		7.5		SPK-GM-7.5-3
		SP-WG132-52-3		52	CR45-3-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG132-72-3		72	CR45-4-2		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG132-93-3		93	CR45-5-2		18.5		SPK-GM-18.5-3
		SP-WG132-101-3		101	CR45-5		18.5		SPK-GM-18.5-3

序号	参考户数	设备型号	流 量 (m³/h)	扬程 (m)	推 荐 水 泵			稳流补偿器 φ×L (mm)	控制柜型号
					型 号	台数	功率(kW)		
8	1500	SP-WG154-24-3	151	24	CR64-1	3	5.5	WLQ1000×2000	SPK-GM-5.5-3
		SP-WG154-33-3		33	CR64-2-2		7.5		SPK-GM-7.5-3
		SP-WG154-42-3		42	CR64-2-1		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG154-49-3		49	CR64-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG154-60-3		60	CR64-3-2		15		SPK-GM-15-3
9	1750	SP-WG154-68-3	175	68	CR64-3-1	3	15	WLQ1000×2000	SPK-GM-15-3
		SP-WG154-75-3		75	CR64-3		18.5		SPK-GM-18.5-3
		SP-WG175-22-3		22	CR64-1		5.5		SPK-GM-5.5-3
		SP-WG175-32-3		32	CR64-2-2		7.5		SPK-GM-7.5-3
		SP-WG175-40-3		40	CR64-2-1		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG175-48-3		48	CR64-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG175-58-3		58	CR64-3-2		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG175-63-3		63	CR64-3-1		15		SPK-GM-15-3
10	2000	SP-WG175-70-3	195	70	CR64-3	3	18.5	WLQ1000×2000	SPK-GM-18.5-3
		SP-WG195-20-3		20	CR64-1		5.5		SPK-GM-5.5-3
		SP-WG195-28-3		28	CR64-2-2		7.5		SPK-GM-7.5-3
		SP-WG195-37-3		37	CR64-2-1		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG195-45-3		45	CR64-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG195-52-3		52	CR64-3-2		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG195-59-3		59	CR64-3-1		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG195-68-3		68	CR64-3		18.5		SPK-GM-18.5-3
11	2250	SP-WG216-23-3	216	23	CR90-1	3	7.5	WLQ1000×2000	SPK-GM-7.5-3
		SP-WG216-38-3		38	CR90-2-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG216-49-3		49	CR90-2		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG216-62-3		62	CR90-3-2		18.5		SPK-GM-18.5-3
		SP-WG216-75-3		75	CR90-3		22		SPK-GM-22-3
		SP-WG216-90-3		90	CR90-4-2		30		SPK-GM-30-3
		SP-WG216-101-3		101	CR90-4		30		SPK-GM-30-3
		SP-WG235-22-3	235	22	CR90-1	3	7.5	WLQ1000×2000	SPK-GM-7.5-3
12	2500	SP-WG235-35-3		35	CR90-2-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG235-47-3		47	CR90-2		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG235-60-3		60	CR90-3-2		18.5		SPK-GM-18.5-3
		SP-WG235-72-3		72	CR90-3		22		SPK-GM-22-3
		SP-WG235-86-3		86	CR90-4-2		30		SPK-GM-30-3
		SP-WG235-97-3		97	CR90-4		30		SPK-GM-30-3
		SP-WG255-21-3		21	CR90-1	3	7.5	WLQ1000×2000	SPK-GM-7.5-3
13	2750	SP-WG255-32-3		32	CR90-2-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG255-45-3		45	CR90-2		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG255-56-3		56	CR90-3-2		18.5		SPK-GM-18.5-3
		SP-WG255-68-3		68	CR90-3		22		SPK-GM-22-3
		SP-WG255-80-3		80	CR90-4-2		30		SPK-GM-30-3
		SP-WG255-92-3		92	CR90-4		30		SPK-GM-30-3
		SP-WG275-20-3		20	CR90-1	3	7.5	WLQ1000×2000	SPK-GM-7.5-3
14	3000	SP-WG275-29-3		29	CR90-2-2		11		SPK-GM-11-3
		SP-WG275-42-3		42	CR90-2		15		SPK-GM-15-3
		SP-WG275-51-3		51	CR90-3-2		18.5		SPK-GM-18.5-3
		SP-WG275-65-3		65	CR90-3		22		SPK-GM-22-3
		SP-WG275-75-3		75	CR90-4-2		30		SPK-GM-30-3
		SP-WG275-88-3		88	CR90-4		30		SPK-GM-30-3

传统式供水与
无负压供水比较

无负压供水
设备优势

工作原理

技术参数

型号意义

选型参数表

订货须知

服务承诺

研发背景	我们以独特的服务， 解决您的后顾之忧， 达到我们对您的承诺!!! 	
产品概述		
传统式供水与 无负压供水比较		
无负压供水 设备优势		
工作原理		
技术参数		
型号意义		
选型参数表		
订货须知	让流动更精彩	
服务承诺		

订货须知

- 顾客可以根据我公司提供的样本，自行选择设备型号，本产品成套供应。
- 如需要我公司代选设备型号，请提供详细的工程参数。
- 顾客如有特殊要求，本公司将按顾客的要求进行设计和供货。
- 设备常规供货范围：从稳流补偿器进水口的法兰带螺栓到水泵出水总管两侧挂法兰带螺栓，出水管路上的阀门、压力传感器，控制柜及与设备控制有关的信号线、10米以内的电机线。
- 稳流补偿器进水口前自来水管道的阀门、过滤器，紫外线杀菌器、加氯机、臭氧接口、倒流防止器为可选件，请顾客在订货时说明。
- 本公司可以为顾客提供仪表等配套产品。

服务承诺

- 设备的保修期为一年，保修期内正常使用，属质量问题所造成的一切故障，我公司无偿修复或更换。
- 自设备正常使用之日起，我公司派专人定期免费对设备进行全套功能的巡查，以便能及时发现并排除故障隐患。我公司将永久性的对设备每半年一次免费巡检，确保设备运行100%的可靠。
- 本公司免费为顾客提供技术咨询、技术培训。