



九鸿水泵

致力于提供更优质的
产品和供水设备方案



九鸿水泵

产品使用说明书

Product Operating Instruction

WG 型无负压叠压给水设备

WG Type Water Supply Equipment Without Negative
Pressure Stacking



东莞市九鸿水泵有限公司

BRIEF INTRODUCTION 企业简介

本企业是一家集科研、开发、生产、销售、服务为一体的综合性企业。企业建立并完善了ISO9001质量管理体系，取得了工业产品许可证、3C认证、产品节能认证等生产经营资质。

企业产品主要为清水泵、排污泵、化工泵、油泵、消防泵、空调泵、不锈钢冲压离心泵及管网叠压供水设备（无负压），全自动变频调速恒压供水设备，气压给水成套设备，消防给水成套设备等。其产品具有美观、选材讲究、检验严格、价格合理的特点。产品从原材料的使用，到包装的设计都经过严格的挑选和评估。本公司还在全国各个省市设有服务点，可为用户提供快捷、优质的专业服务与技术支持。

企业生产的各类设备已广泛用于工业和城市给排水、高层建筑增压送水、园林喷灌、消防增压、远距离送水、饭店、浴室、宾馆采暖送水、农业排灌、纺织、造纸工业排水增压以及其他工业增压配套等。深受广大用户好评。

企业的宗旨：让用户购满意产品，为员工谋称心工作。

企业的理念：诚信为本、责任优先、精益求精、满意至上。

企业的方针：科技创新、品质第一、规范行为、严明纪律。

企业真诚欢迎广大用户指导，真诚欢迎与新老客户合作，互惠互利，共图更大发展。



Product
Application Site
产品应用现场





九鸿水泵

变频恒压和无负压给水设备

CONTENTS 目录

设备的优点及起动方式	01
系统工作原理	02
系统叠压功能	03
无负压功能	03
低峰期直接供水功能	03
无水停机功能	03
设备配置表	04
产品概述	05
技术参数	05
产品特点	05
型号意义	05
应用范围	05
环境要求	05
注意事项	06
工作原理	06
设备原理图	07
选型参数表	08-19
不同户数在不同用水标准时所需供水能力	20
传统水池供水设备与无负压叠压给水设备对比表	21
公司部分业绩	22-23



九鸿水泵

变频恒压和无负压给水设备

设备的优点及起动方式

◆节省投资60%以上，节约用水20%以上

直接与自来水管网串接，不用建水池、设水箱（既不影响市政管网原有的压力，也不影响周围其他用户的水压）。（因为此设备大大提高了水源质量，杜绝了渗、冒、滴、漏和跑水等现象，从而又更进一步的保证了水质，节省了水的浪费）。

全自动运行更加安全可靠，配置高性能变频调速器，采用先进的微处理器控制技术，按需要设定压力，根据用水量的变化自动调节水泵转速，实现节能给水；我公司通过传感器与智能保护器的智能化控制，真正起到了多重保护，控制更周到，用的更放心。（同时也采用了国际领先的高智能化控制模式，用户可远距离监控设备的运行状态与控制设备的工作状态）。

全自动运行，不需专人值守；在夜间用水量小或不用水时，设备会自动停机保压，进一步节能，用水量增大时，自动开机；全中文操作模式，解决了用户无需专业人员操作的难题。

◆设备的起动方式

1. 采用压力或流量信号自动启动；
2. 人为操作控制系统上的手动启泵按钮；
3. 远程监控中心的遥控启动（手机监控可选）
4. 定时自动启动。

◆节约用电50%~90%以上

（因为充分利用自来水管网原有的压力与变频恒定调速装置结合使用）噪音低，不影响周边用户；由于采用我公司的CDLF泵（用户也可选进口泵或其他品牌泵），同时也解决了老式水箱进水的冲击声。

★运行数据LED显示，外形美观、工艺精良、操作方便灵活，所有的运行数据均可通过现场调试参数来改变。

★系统具有双压力控制功能，设备可根据用户现场需求，自动定时/定压进行分时段控制。

★设备具有远程监控的通讯接口，可与监控中心通讯，实现了设备的集控中心监控、管理；并可遥控（手机监控可选）排除故障。

★保护功能更加齐全。具有过载保护、短路保护、过压保护、缺相保护、欠压保护、过热保护，故障报警及故障诊断等多种保护功能。

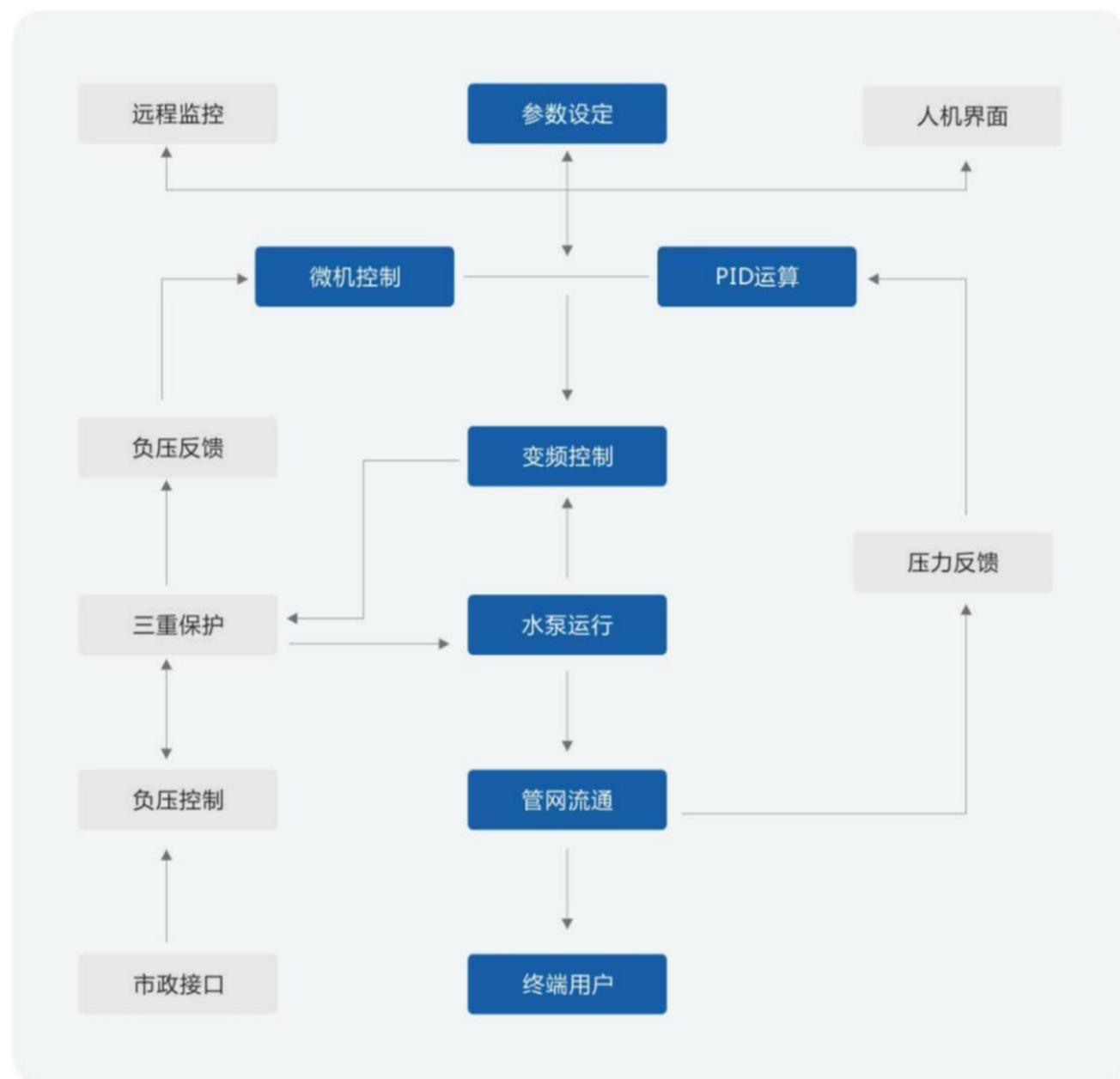
★具有无线遥控功能：设备在安装调试与检修时，方便用户在同一泵房进行远程手动起/停各泵，从而提高了设备的运行可靠性。

★智能控制柜采用了微机驱湿检测装置，根据环境要求自动监控，进行驱湿防潮，使电气设备在正常的环境下工作，提高了电气寿命。



系统工作原理

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，以调节水泵的供水压力。



系统叠压功能

设备直接接在自来水管网上，水泵机组在自来水管网原有压力上进行增压，根据用户设定的压力值进行差多少就补多少（设定压力根据用户需求在智能控制系统上设定），从而使整个系统达到恒压与节能的效果更加显著。

无负压功能

当在用水高峰期时，如果用户需求水量超过自来水管网的进水量，即无负压缓冲罐进水量不能满足出水量，就有可能导致无负压缓冲罐内部出现真空即所谓的负压，其表现为无负压缓冲罐内出现水和空气界面，此时通过真空抑制器的机械浮球自动调节消除了负压；若用水量超过自来水管网的进水量时间较常时，系统通过智能控制系统自动调节水泵机组的转速，用于平衡无负压缓冲罐内的进水与出水量，从而维持常时间的供水；当无负压缓冲罐内恢复正常供水工作压力时，系统通过压力表与多功能保护器自动检测后恢复正常供水。

低峰期直接供水功能

当用水低峰期时，系统通过压力表与多功能保护器自动检测到市政自来水管网的压力满足用户的需求时，智能化控制系统自动使水泵休眠，利用自来水管网原有压力并通过旁路直接向用水管网供水。

无水停机功能

当市政自来水管网断水时，设备自动停机，以保护设备和管网。



设备配置表

稳流罐	WLG c	SUS304
真空拟制器	SHK-01	SUS304
缺水装置	GSK-2C	SUS304
不锈钢立式多级水泵	CDLF 系列	SUS304
超压保护装置	KP36	0-1.6MPA
卫生食品级管路	SUS304	1.6MPA
卫生食品级阀门	SUS304	1.6MPA
槽钢底座	8 #	Q235-B
不锈钢底板	1400*2000*1.5	SU304
稳压罐	S2012361	0-1.6MPA
控制柜	系列 ABB 变频器	0-50HZ
压力仪表	YTZ-150	0-1.6MPA



产品概述

传统的供水方式离不开蓄水池，蓄水池中的水一般由自来水管网供给，这样，有压力的水进入水池后变成了零，造成大量的能源白白的浪费，WG无负压给水设备，是我公司专业技术人员在变频恒压给水设备的基础上开发的一种能直接与自来水管网连接，且对自来水管网不产生负压无二次污染的成套给水设备。他能充分利用自来水管网的压力直接叠压供水，避免了能源的二次浪费和二次污染，大幅度节省了设备投资并缩短了施工工期。WG智慧型无负压叠压供水设备是由变频控制柜、无负压稳流罐、真空拟制器、液位探测器、水泵、成套管路阀门机组、稳压罐、设备仪表等组成，适用于一切需要增高水压、恒定水压流量的给水场所，是供水领域新一代的节能产品。

WG无负压稳流叠压给水设备采用了先进的无负压供水技术，特别适合于市政管网供水不稳定或用水点处于市政管网末端，需要增压的供水系统。通过先进无负压技术确保供水的安全及环保性，保证绝对不会对市政管网产生负压。

技术参数

流量范围：0-1000M³/H
 压力范围：0-2.5Mpa
 控制功率：<315KW
 压力精度：<0.01Mpa
 环境温度：0-+40℃
 相对湿度：<90%（电控部分）
 电源：380V（1±10%）
 50Hz（±2%Hz）
 稳流补偿 0.05M³/H-30M³/H

产品特点

节省设备占地面积
 无需建蓄水池和水箱
 节省土建投资
 利用自来水管网压力
 产品先进，质量可靠
 设备寿命长，采用变频调速技术，水泵软起软停。
 个性化设计，独树一帜
 节约人工费用，全天无人值守，全自动运行。
 全密闭管道运行，避免了跑、冒、渗、漏等水资源流失。

型号意义

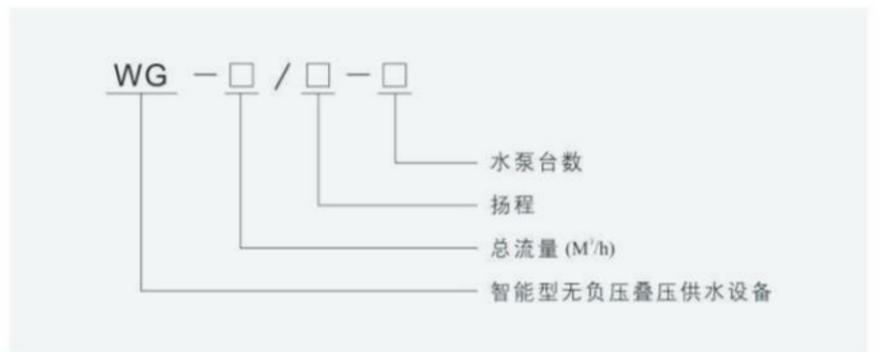
WG ①/②-③ -④
 * WG 无负压管网叠压供水设备
 * ① 设备的额定流量 不考虑备用泵的情况下，两泵X2 三泵X3。
 * ② 设备额定扬程 一般按水泵扬程+10米计算。
 * ③ 水泵台数有备用泵包含备用泵
 举例：WG48/60-3，表示无负压管网叠压供水设备，额定流量48M³/H，额定扬程为60米，水泵台数3台。
 * ④ 特殊说明，比如说分体式，一体式不写。

应用范围

- * 新建小区或办公楼等生活用水。
- * 低层自来水压力不能满足要求的生活消防用水。
- * 气压供水设备的改造，也可以利用原有的气压罐设备。
- * 已经建好的水池，也可采用无负压供水设备与水池共用的供水方式，进一步节能。
- * 自来水厂等大型供水系统中的加压泵站。
- * 工矿企业的生产、生活用水等。
- * 各种循环水系统。

环境要求

- * 环境温度最高不超过40℃，最低环境温度不得低于0℃。
- * 空气相对湿度：<90%（20℃），不能发生凝露。
- * 设备不能安装在室外。
- * 设备运行地点应无导电或爆炸性尘埃，无腐蚀金属或破坏绝缘的气体或蒸汽。
- * 安装地基础振动频率范围为10-150HZ，最大振动加速度不应超过5M/S²。
- * 电控柜安装斜度<5℃，电控柜和水泵上不得放置物品。
- * 避免暴露在强电场或强磁中。
- * 设备安装场所的海拔高度不能超过1000米。





注意事项

- * 设备在装卸和搬运时要注意设备的防护和人身财产的安全，必要时使用叉车进行装卸。
- * 设备操作时要按照顺序上电断电，否则会影响产品的使用寿命或产生意想不到的损失。
- * 不得随便接触电控柜内部的电器元件和接线端子（即使在断电的情况下）。
- * 维修电控柜时，维修人员要使用专用的绝缘防护工具。
- * 绝对不能私自改造电控柜，否则可能引起触电、人身伤害、故障、损坏、火灾等危险。
- * 维修水泵时，维修人员要关闭水泵的进出水口手动阀门，并拆掉电控柜内相应水泵的电机线，防止水泵电机突然启动发生危险。

工作原理

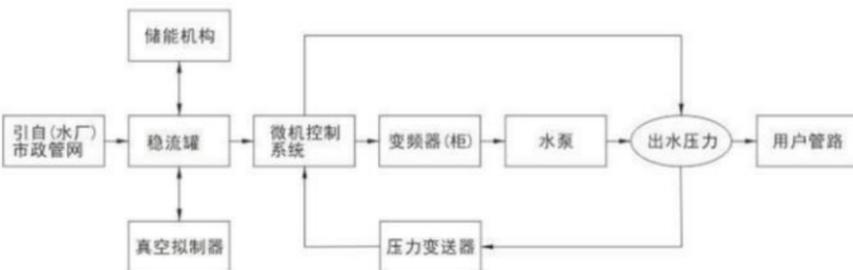
WG无负压管网叠压供水，是在自来水管网不产生负压的前提下实现出水压力的恒定，进行高楼二次增压供水的设备。

控制系统时刻监测市政管网压力，使设备运行充分利用市政管网原有压力。当用户管网压力低于所需设定压力时，控制系统自动控制变频器启动，变频泵软启动运行，直到用户管网压力上升到所需压力。反之则降低变频器频率。当变频器达到休眠频率，经过一分钟延时，变频泵进入休眠状态。当压力低于设定唤醒压力时，变频器自动唤醒变频泵，设备继续投入运行。

WG无负压叠压给水设备核心部件采用智能微机控制系统、负压检测系统、少水探测系统、防负压系统、可编程控制器、ABB变频器、真空抑制器、压力平衡装置、稳流装置、主泵，设备技术成熟，稳定性高，能适应恶劣的工作环境。可实现无人值守运行，利于管理。

设备运行初期，市政水源进入稳流补偿器的稳流腔，避免了水流在进入稳流补偿器时产生气泡，而造成的水泵因汽蚀现象而产生的损坏，然后经预压平衡腔进入水泵，水泵开始运行，从而使来自市政管网的水压更加稳定使水泵运行保持一个比较平稳的状态，当市政管网供水流量能满足水泵给水流量时，主泵根据用户用水量的大小自动调节给水流量（当一台泵能满足要求时，工作泵变频运行；当一台泵不能满足要求时，另一台泵自动变频投入，此时在泵前存有自来水管网供水压力，形成叠压供水，减少了设备用功，从而节约了大量的电能。高峰用水时市政管网的供水量不能满足水泵给水量时，负压检测系统反馈给微机控制，此时稳流补偿器中的真空消除装置配合稳流补偿器进口的防负压装置开始工作，从而使自来水管网不产生负压，确保用户的供水。当夜间无人用水时，设备自动停止工作，既延长了设备的使用寿命，又节能环保。

在设备材料的选择上，我们采用全不锈钢的304材质的低噪音多级立式离心泵，卫生级304不锈钢无缝钢管，卫生级304不锈钢阀门，电器元器件采用法国进口施耐德产品，变频器采用瑞士ABB变频器，并加入了先进的通讯技术，在无人工作的时候，无负压机组的运行状态能在变频控制柜的触摸屏上显示，同时也能在通过远程控制端口在设备控制间里显示，并在机组故障的时候能通过供GPRS或CDMA 1x业务，向现场维修人员发送故障信息，实现手机联动，确保机组成套设备任何一个小问题都能被监控。



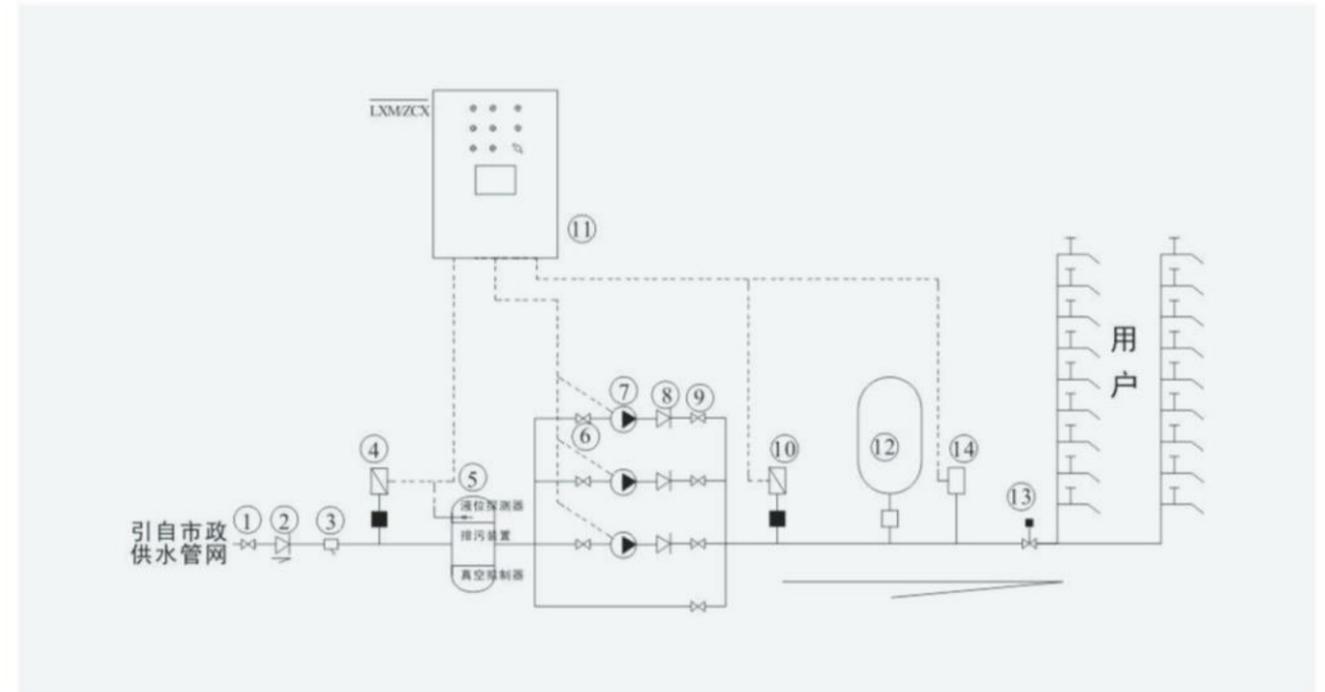
设备正常运行前，根据实际情况设定用水压力，正常运行时控制器将采集的出水实际压力与设定压力比较，若实际压力高于设定压力则降低变频器频率，反之则升高变频器频率。变频器频率决定着水泵的转速，也就决定了水泵的供水能力，所以通过控制变频器的频率，实现控制水泵的转速，从而实现恒压供水。设备开始运行时为一台泵运行，通过变频器控制该泵（变频器控制的泵以下简称：变频泵）实现恒压，当因用水量比较大，变频器升到50HZ，变频泵最大能力运行时，出水管网压力仍达不到设定压力，设备就会把正在运行的泵切换为工频运行，然后启动下一台泵，通过一台工频泵和一台变频泵来实现恒压，此时如果用水量下降，压力升高，设备将停止工频泵，只保留变频泵运行，从而又开始由一台变频泵实现恒压运行。如果一台变频泵长期运行，设备将定时交换运行泵，以保证水泵运行的时间均匀。

设备流程图附文字说明（见下图）

自来水首先进入稳流罐开始储能，当进水压力满足开机压力条件时，K控制柜根据采集到的进水口压力、液位信号，自动开启水泵，根据出水口压力的变化自动调节变频器控制水泵的运转速度，从而实现恒压供水。设备工作流程图见下图：



设备原理图



序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	阀门	6	蝶阀	11	电控柜
2	倒流防止器	7	水泵	12	保压装置
3	过滤器	8	止回阀	13	闸阀
4	压力传感器1	9	蝶阀	14	超压保护装置
5	稳流罐	10	压力传感器2		

- 说明：
1. 下单前确认设备是否按厂标配材料生产。
 2. 若增加防倒流阀，过滤器，流量计，电磁阀等，需下单的时候注明，或咨询技术部。



新一代产品



选型参数表

序号	参考户数	设备型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	配套水泵(两用)			稳流罐 (直径×长度) (mm)	电控柜型号
					型号	台数	功率(kW)		
1	20-50	WG-4/25-2	2	15	CDLF2-20	2	0.37	600-1300	K-2PM-0.55
2		WG-4/32-2	2	22	CDLF2-30	2	0.37	600-1300	K-2PM-0.55
3		WG-4/40-2	2	30	CDLF2-40	2	0.55	600-1300	K-2PM-0.75
4		WG-4/47-2	2	37	CDLF2-50	2	0.55	600-1300	K-2PM-0.75
5		WG-4/55-2	2	45	CDLF2-60	2	0.75	600-1300	K-2PM-1.1
6		WG-4/62-2	2	52	CDLF2-70	2	0.75	600-1300	K-2PM-1.1
7		WG-4/70-2	2	60	CDLF2-80	2	1.1	600-1300	K-2PM-1.5
8		WG-4/77-2	2	67	CDLF2-90	2	1.1	600-1300	K-2PM-1.5
9		WG-4/85-2	2	75	CDLF2-100	2	1.1	600-1300	K-2PM-1.5
10		WG-4/92-2	2	82	CDLF2-110	2	1.1	600-1300	K-2PM-1.5
11		WG-4/100-2	2	90	CDLF2-120	2	1.5	600-1300	K-2PM-2.2
12		WG-4/107-2	2	97	CDLF2-130	2	1.5	600-1300	K-2PM-2.2
13		WG-4/115-2	2	105	CDLF2-140	2	1.5	600-1300	K-2PM-2.2
14		WG-4/122-2	2	112	CDLF2-150	2	1.5	600-1300	K-2PM-2.2
15		WG-4/130-2	2	120	CDLF2-160	2	2.2	600-1300	K-2PM-2.2
16		WG-4/137-2	2	127	CDLF2-170	2	2.2	600-1300	K-2PM-2.2
17		WG-4/145-2	2	135	CDLF2-180	2	2.2	600-1300	K-2PM-3
18		WG-4/152-2	2	142	CDLF2-190	2	2.2	600-1300	K-2PM-3
19		WG-4/160-2	2	150	CDLF2-200	2	2.2	600-1300	K-2PM-3
20		WG-4/167-2	2	157	CDLF2-210	2	2.2	600-1300	K-2PM-3
21		WG-4/175-2	2	165	CDLF2-220	2	2.2	600-1300	K-2PM-3
22	60-100	WG-8/26-2	4	16	CDLF4-20	2	0.37	600-1300	K-2PM-0.55
23		WG-8/34-2	4	24	CDLF4-30	2	0.55	600-1300	K-2PM-0.55
24		WG-8/42-2	4	32	CDLF4-40	2	0.75	600-1300	K-2PM-0.75
25		WG-8/50-2	4	40	CDLF4-50	2	1.1	600-1300	K-2PM-1.1
26		WG-8/58-2	4	48	CDLF4-60	2	1.1	600-1300	K-2PM-1.1
27		WG-8/66-2	4	56	CDLF4-70	2	1.5	600-1300	K-2PM-1.5
28		WG-8/74-2	4	64	CDLF4-80	2	1.5	600-1300	K-2PM-1.5
29		WG-8/82-2	4	72	CDLF4-90	2	2.2	600-1300	K-2PM-2.2
30		WG-8/90-2	4	80	CDLF4-100	2	2.2	600-1300	K-2PM-2.2
31		WG-8/98-2	4	88	CDLF4-110	2	2.2	600-1300	K-2PM-2.2
32		WG-8/106-2	4	96	CDLF4-120	2	2.2	600-1300	K-2PM-2.2

以上参数供参考, 可根据实际情况另选型号。



选型参数表

序号	参考户数	设备型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	配套水泵(两用)			稳流罐 (直径×长度) (mm)	电控柜型号	
					型号	台数	功率(kW)			
33	60-100	WG-8/114-2	4	104	CDLF4-130	2	3	600-1300	K-2PM-3	
34		WG-8/122-2	4	112	CDLF4-140	2	3	600-1300	K-2PM-3	
35		WG-8/130-2	4	120	CDLF4-150	2	3	600-1300	K-2PM-3	
36		WG-8/138-2	4	128	CDLF4-160	2	3	600-1300	K-2PM-3	
37		WG-8/146-2	4	136	CDLF4-170	2	4	600-1300	K-2PM-4	
38		WG-8/154-2	4	144	CDLF4-180	2	4	600-1300	K-2PM-4	
39		WG-8/162-2	4	152	CDLF4-190	2	4	600-1300	K-2PM-4	
40		WG-8/170-2	4	160	CDLF4-200	2	4	600-1300	K-2PM-4	
41		WG-8/178-2	4	168	CDLF4-210	2	4	600-1300	K-2PM-4	
42		WG-8/186-2	4	176	CDLF4-220	2	4	600-1300	K-2PM-4	
43		110-150	WG-16/28-2	8	18	CDLF8-20	2	0.75	600-1300	K-2PM-0.75
44			WG-16/37-2	8	27	CDLF8-30	2	1.1	600-1300	K-2PM-1.1
45	WG-16/46-2		8	36	CDLF8-40	2	1.5	600-1300	K-2PM-1.5	
46	WG-16/55-2		8	45	CDLF8-50	2	2.2	600-1300	K-2PM-2.2	
47	WG-16/64-2		8	54	CDLF8-60	2	2.2	600-1300	K-2PM-2.2	
48	WG-16/73-2		8	63	CDLF8-70	2	3	600-1300	K-2PM-3	
49	WG-16/82-2		8	72	CDLF8-80	2	3	600-1300	K-2PM-3	
50	WG-16/91-2		8	81	CDLF8-90	2	4	600-1300	K-2PM-4	
51	WG-16/100-2		8	90	CDLF8-100	2	4	600-1300	K-2PM-4	
52	WG-16/109-2		8	99	CDLF8-110	2	4	600-1300	K-2PM-4	
53	WG-16/118-2		8	108	CDLF8-120	2	4	600-1300	K-2PM-4	
54	WG-16/127-2	8	117	CDLF8-130	2	5.5	600-1300	K-2PM-5.5		
55	WG-16/136-2	8	126	CDLF8-140	2	5.5	600-1300	K-2PM-5.5		
56	WG-16/145-2	8	135	CDLF8-150	2	5.5	600-1300	K-2PM-5.5		
57	WG-16/154-2	8	144	CDLF8-160	2	5.5	600-1300	K-2PM-5.5		
58	WG-16/163-2	8	153	CDLF8-170	2	7.5	600-1300	K-2PM-7.5		
59	WG-16/172-2	8	162	CDLF8-180	2	7.5	600-1300	K-2PM-7.5		
60	WG-16/181-2	8	171	CDLF8-190	2	7.5	600-1300	K-2PM-7.5		
61	WG-16/190-2	8	180	CDLF8-200	2	7.5	600-1300	K-2PM-7.5		
62	160-290	WG-24/30-2	12	20	CDLF12-20	2	1.5	600-1300	K-2PM-1.5	
63		WG-24/40-2	12	30	CDLF12-30	2	2.2	600-1300	K-2PM-2.2	
64		WG-24/50-2	12	40	CDLF12-40	2	3	600-1300	K-2PM-3	

以上参数供参考, 可根据实际情况另选型号。



选型参数表

序号	参考户数	设备型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	配套水泵(两用)			稳流罐 (直径×长度) (mm)	电控柜型号
					型号	台数	功率(kW)		
65	160-290	WG-24/60-2	12	50	CDLF12-50	2	3	600-1300	K-2PM-3
66		WG-24/70-2	12	60	CDLF12-60	2	4	600-1300	K-2PM-4
67		WG-24/80-2	12	70	CDLF12-70	2	5.5	600-1300	K-2PM-5.5
68		WG-24/90-2	12	80	CDLF12-80	2	5.5	600-1300	K-2PM-5.5
69		WG-24/101-2	12	91	CDLF12-90	2	5.5	600-1300	K-2PM-5.5
70		WG-24/111-2	12	101	CDLF12-100	2	7.5	600-1300	K-2PM-7.5
71		WG-24/121-2	12	121	CDLF12-120	2	7.5	600-1300	K-2PM-7.5
72		WG-24/141-2	12	141	CDLF12-140	2	11	600-1300	K-2PM-11
73		WG-24/172-2	12	162	CDLF12-160	2	11	600-1300	K-2PM-11
74		WG-24/193-2	12	183	CDLF12-180	2	11	600-1300	K-2PM-11
75	300-390	WG-32/34-2	16	24	CDLF16-20	2	2.2	600-1300	K-2PM-2.2
76		WG-32/46-2	16	36	CDLF16-30	2	3	600-1300	K-2PM-3
77		WG-32/58-2	16	48	CDLF16-40	2	4	600-1300	K-2PM-4
78		WG-32/70-2	16	60	CDLF16-50	2	5.5	600-1300	K-2PM-5.5
79		WG-32/82-2	16	72	CDLF16-60	2	5.5	600-1300	K-2PM-5.5
80		WG-32/94-2	16	84	CDLF16-70	2	7.5	600-1300	K-2PM-7.5
81		WG-32/106-2	16	96	CDLF16-80	2	7.5	600-1300	K-2PM-7.5
82		WG-32/118-2	16	108	CDLF16-90	2	11	600-1300	K-2PM-11
83		WG-32/130-2	16	120	CDLF16-100	2	11	600-1300	K-2PM-11
84		WG-32/142-2	16	132	CDLF16-110	2	11	600-1300	K-2PM-11
85	WG-32/154-2	16	144	CDLF16-120	2	11	600-1300	K-2PM-11	
86	WG-32/166-2	16	156	CDLF16-130	2	15	600-1300	K-2PM-15	
87	WG-32/178-2	16	168	CDLF16-140	2	15	600-1300	K-2PM-15	
88	WG-32/185-2	16	175	CDLF16-150	2	15	600-1300	K-2PM-15	
89	WG-32/199-2	16	189	CDLF16-160	2	15	600-1300	K-2PM-15	
90	400-490	WG-40/31-2	20	21	CDLF20-20	2	2.2	800-1500	K-2PM-2.2
91		WG-40/42-2	20	32	CDLF20-30	2	4	800-1500	K-2PM-4
92		WG-40/52-2	20	42	CDLF20-40	2	5.5	800-1500	K-2PM-5.5
93		WG-40/63-2	20	53	CDLF20-50	2	5.5	800-1500	K-2PM-5.5
94		WG-40/73-2	20	63	CDLF20-60	2	7.5	800-1500	K-2PM-7.5
95		WG-40/84-2	20	74	CDLF20-70	2	7.5	800-1500	K-2PM-7.5
96	WG-40/94-2	20	84	CDLF20-80	2	11	800-1500	K-2PM-11	

以上参数供参考, 可根据实际情况另选型号。



选型参数表

序号	参考户数	设备型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	配套水泵(两用)			稳流罐 (直径×长度) (mm)	电控柜型号	
					型号	台数	功率(kW)			
97	400-490	WG-40/105-2	20	95	CDLF20-90	2	11	800-1500	K-2PM-11	
98		WG-40/115-2	20	105	CDLF20-100	2	11	800-1500	K-2PM-11	
99		WG-40/126-2	20	116	CDLF20-110	2	15	800-1500	K-2PM-11	
100		WG-40/136-2	20	126	CDLF20-120	2	15	800-1500	K-2PM-15	
101		WG-40/147-2	20	137	CDLF20-130	2	15	800-1500	K-2PM-15	
102		WG-40/157-2	20	147	CDLF20-140	2	15	800-1500	K-2PM-15	
103		WG-40/168-2	20	158	CDLF20-150	2	18.5	800-1500	K-2PM-18.5	
104		WG-40/178-2	20	168	CDLF20-160	2	18.5	800-1500	K-2PM-18.5	
105		500-700	WG-64/23-2	32	13	CDLF32-20	2	4	800-1500	K-2PM-2.2
106			WG-64/37-2	32	27	CDLF32-30	2	5.5	800-1500	K-2PM-4
107	WG-64/50-2		32	40	CDLF32-40	2	7.5	800-1500	K-2PM-5.5	
108	WG-64/63-2		32	53	CDLF32-50	2	11	800-1500	K-2PM-7.5	
109	WG-64/77-2		32	67	CDLF32-60	2	11	800-1500	K-2PM-11	
110	WG-64/91-2		32	81	CDLF32-70	2	15	800-1500	K-2PM-11	
111	WG-64/115-2		32	95	CDLF32-80	2	15	800-1500	K-2PM-15	
112	WG-64/119-2		32	109	CDLF32-90	2	18.5	800-1500	K-2PM-15	
113	WG-64/134-2		32	124	CDLF32-100	2	18.5	800-1500	K-2PM-18.5	
114	WG-64/148-2		32	138	CDLF32-110	2	22	800-1500	K-2PM-18.5	
115	700-1000	WG-64/163-2	32	153	CDLF32-120	2	22	800-1500	K-2PM-22	
116		WG-64/177-2	32	167	CDLF32-130	2	30	800-1500	K-2PM-22	
117		WG-64/191-2	32	181	CDLF32-140	2	30	800-1500	K-2PM-30	
118		WG-84/30-2	42	20	CDLF42-20	2	7.5	1000-1800	K-2PM-4	
119		WG-84/51-2	42	41	CDLF42-30	2	11	1000-1800	K-2PM-7.5	
120		WG-84/71-2	42	61	CDLF42-40	2	15	1000-1800	K-2PM-11	
121		WG-84/91-2	42	81	CDLF42-50	2	18.5	1000-1800	K-2PM-15	
122		WG-84/111-2	42	101	CDLF42-60	2	22	1000-1800	K-2PM-18.5	
123		WG-84/132-2	42	122	CDLF42-70	2	30	1000-1800	K-2PM-22	
124		WG-84/152-2	42	142	CDLF42-80	2	30	1000-1800	K-2PM-30	
125	WG-84/172-2	42	162	CDLF42-90	2	37	1000-1800	K-2PM-30		
126	WG-84/193-2	42	183	CDLF42-100	2	37	1000-1800	K-2PM-37		

以上参数供参考, 可根据实际情况另选型号。



选型参数表

序号	参考户数	设备型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	配套水泵(二用一备)			稳流罐 (直径×长度) (mm)	电控柜型号
					型号	台数	功率(kW)		
127	20-50	WG-6/35-3	2	15	CDLF2-20	3	0.37	600-1300	K-3PM-0.55
128		WG-6/33-3	2	22	CDLF2-30	3	0.37	600-1300	K-3PM-0.55
129		WG-6/60-3	2	30	CDLF2-40	3	0.55	600-1300	K-3PM-0.75
130		WG-6/67-3	2	37	CDLF2-50	3	0.55	600-1300	K-3PM-0.75
131		WG-6/55-3	2	45	CDLF2-60	3	0.75	600-1300	K-3PM-1.1
132		WG-6/63-3	2	52	CDLF2-70	3	0.75	600-1300	K-3PM-1.1
133		WG-6/70-3	2	60	CDLF2-80	3	1.1	600-1300	K-3PM-1.5
134		WG-6/77-3	2	67	CDLF2-90	3	1.1	600-1300	K-3PM-1.5
135		WG-6/85-3	2	75	CDLF2-100	3	1.1	600-1300	K-3PM-1.5
136		WG-6/93-3	2	82	CDLF2-110	3	1.1	600-1300	K-3PM-1.5
137		WG-6/100-3	2	90	CDLF2-120	3	1.5	600-1300	K-3PM-2.2
138		WG-6/107-3	2	97	CDLF2-130	3	1.5	600-1300	K-3PM-2.2
139		WG-6/115-3	2	105	CDLF2-140	3	1.5	600-1300	K-3PM-2.2
140		WG-6/133-3	2	112	CDLF2-150	3	1.5	600-1300	K-3PM-2.2
141		WG-6/130-3	2	120	CDLF2-160	3	2.2	600-1300	K-3PM-2.2
142		WG-6/137-3	2	127	CDLF2-170	3	2.2	600-1300	K-3PM-2.2
143		WG-6/165-3	2	135	CDLF2-180	3	2.2	600-1300	K-3PM-3
144		WG-6/153-3	2	142	CDLF2-190	3	2.2	600-1300	K-3PM-3
145		WG-6/160-3	2	150	CDLF2-200	3	2.2	600-1300	K-3PM-3
146		WG-6/167-3	2	157	CDLF2-210	3	2.2	600-1300	K-3PM-3
147	WG-6/175-3	2	165	CDLF2-220	3	2.2	600-1300	K-3PM-3	
148	60-100	WG-12/26-3	4	16	CDLF4-20	3	0.37	600-1300	K-3PM-0.55
149		WG-12/34-3	4	24	CDLF4-30	3	0.55	600-1300	K-3PM-0.55
150		WG-12/42-3	4	32	CDLF4-40	3	0.75	600-1300	K-3PM-0.75
151		WG-12/50-3	4	40	CDLF4-50	3	1.1	600-1300	K-3PM-1.1
152		WG-12/52-3	4	48	CDLF4-60	3	1.1	600-1300	K-3PM-1.1
153		WG-12/66-3	4	56	CDLF4-70	3	1.5	600-1300	K-3PM-1.5
154		WG-12/74-3	4	64	CDLF4-80	3	1.5	600-1300	K-3PM-1.5
155		WG-12/82-3	4	72	CDLF4-90	3	2.2	600-1300	K-3PM-2.2
156		WG-12/90-3	4	80	CDLF4-100	3	2.2	600-1300	K-3PM-2.2
157		WG-12/98-3	4	88	CDLF4-110	3	2.2	600-1300	K-3PM-2.2
158	WG-12/106-3	4	96	CDLF4-120	3	2.2	600-1300	K-3PM-2.2	

以上参数供参考, 可根据实际情况另选型号。



选型参数表

序号	参考户数	设备型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	配套水泵(二用一备)			稳流罐 (直径×长度) (mm)	电控柜型号
					型号	台数	功率(kW)		
159	60-100	WG-12/114-3	4	104	CDLF4-130	3	3	600-1300	K-3PM-3
160		WG-12/122-3	4	112	CDLF4-140	3	3	600-1300	K-3PM-3
161		WG-12/130-3	4	120	CDLF4-150	3	3	600-1300	K-3PM-3
162		WG-12/138-3	4	128	CDLF4-160	3	3	600-1300	K-3PM-3
163		WG-12/146-3	4	136	CDLF4-170	3	4	600-1300	K-3PM-4
164		WG-12/154-3	4	144	CDLF4-180	3	4	600-1300	K-3PM-4
165		WG-12/162-3	4	152	CDLF4-190	3	4	600-1300	K-3PM-4
166		WG-12/170-3	4	160	CDLF4-200	3	4	600-1300	K-3PM-4
167		WG-12/178-3	4	168	CDLF4-210	3	4	600-1300	K-3PM-4
168		WG-12/188-3	4	176	CDLF4-220	3	4	600-1300	K-3PM-4
169	110-150	WG-24/28-3	8	18	CDLF8-20	3	0.75	600-1300	K-3PM-0.75
170		WG-24/37-3	8	27	CDLF8-30	3	1.1	600-1300	K-3PM-1.1
171		WG-24/46-3	8	36	CDLF8-40	3	1.5	600-1300	K-3PM-1.5
172		WG-24/55-3	8	45	CDLF8-50	3	2.2	600-1300	K-3PM-2.2
173		WG-24/64-3	8	54	CDLF8-60	3	2.2	600-1300	K-3PM-2.2
174		WG-24/73-3	8	63	CDLF8-70	3	3	600-1300	K-3PM-3
175		WG-24/82-3	8	72	CDLF8-80	3	3	600-1300	K-3PM-3
176		WG-24/91-3	8	81	CDLF8-90	3	4	600-1300	K-3PM-4
177		WG-24/100-3	8	90	CDLF8-100	3	4	600-1300	K-3PM-4
178		WG-24/109-3	8	99	CDLF8-110	3	4	600-1300	K-3PM-4
179	WG-24/118-3	8	108	CDLF8-120	3	4	600-1300	K-3PM-4	
180	160-290	WG-24/127-3	8	117	CDLF8-130	3	5.5	600-1300	K-3PM-5.5
181		WG-24/136-3	8	126	CDLF8-140	3	5.5	600-1300	K-3PM-5.5
182		WG-24/145-3	8	135	CDLF8-150	3	5.5	600-1300	K-3PM-5.5
183		WG-24/154-3	8	144	CDLF8-160	3	5.5	600-1300	K-3PM-5.5
184		WG-24/163-3	8	153	CDLF8-170	3	7.5	600-1300	K-3PM-7.5
185		WG-24/172-3	8	162	CDLF8-180	3	7.5	600-1300	K-3PM-7.5
186		WG-24/181-3	8	171	CDLF8-190	3	7.5	600-1300	K-3PM-7.5
187	WG-24/190-3	8	180	CDLF8-200	3	7.5	600-1300	K-3PM-7.5	
188	160-290	WG-36/30-3	12	20	CDLF12-20	3	1.5	600-1300	K-3PM-1.5
189		WG-36/40-3	12	30	CDLF12-30	3	2.2	600-1300	K-3PM-2.2
190		WG-36/50-3	12	40	CDLF12-40	3	3	600-1300	K-3PM-3

以上参数供参考, 可根据实际情况另选型号。



选型参数表

序号	参考户数	设备型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	配套水泵(二用一备)			稳流罐 (直径×长度) (mm)	电控柜型号
					型号	台数	功率(kW)		
191	160-290	WG-36/60-3	12	50	CDLF12-50	3	3	600-1300	K-3PM-3
192		WG-36/70-3	12	60	CDLF12-60	3	4	600-1300	K-3PM-4
193		WG-36/80-3	12	70	CDLF12-70	3	5.5	600-1300	K-3PM-5.5
194		WG-36/90-3	12	80	CDLF12-80	3	5.5	600-1300	K-3PM-5.5
195		WG-36/101-3	12	91	CDLF12-90	3	5.5	600-1300	K-3PM-5.5
196		WG-36/111-3	12	101	CDLF12-100	3	7.5	600-1300	K-3PM-7.5
197		WG-36/121-3	12	121	CDLF12-120	3	7.5	600-1300	K-3PM-7.5
198		WG-36/141-3	12	141	CDLF12-140	3	11	600-1300	K-3PM-11
199		WG-36/172-3	12	162	CDLF12-160	3	11	600-1300	K-3PM-11
200		WG-36/193-3	12	183	CDLF12-180	3	11	600-1300	K-3PM-11
201	300-390	WG-48/34-3	16	24	CDLF16-20	3	2.2	800-1500	K-3PM-2.2
202		WG-48/46-3	16	36	CDLF16-30	3	3	800-1500	K-3PM-3
203		WG-48/58-3	16	48	CDLF16-40	3	4	800-1500	K-3PM-4
204		WG-48/70-3	16	60	CDLF16-50	3	5.5	800-1500	K-3PM-5.5
205		WG-48/82-3	16	72	CDLF16-60	3	5.5	800-1500	K-3PM-5.5
206		WG-48/94-3	16	84	CDLF16-70	3	7.5	800-1500	K-3PM-7.5
207		WG-48/106-3	16	96	CDLF16-80	3	7.5	800-1500	K-3PM-7.5
208		WG-48/118-3	16	108	CDLF16-90	3	11	800-1500	K-3PM-11
209		WG-48/130-3	16	120	CDLF16-100	3	11	800-1500	K-3PM-11
210		WG-48/142-3	16	132	CDLF16-110	3	11	800-1500	K-3PM-11
211		WG-48/154-3	16	144	CDLF16-120	3	11	800-1500	K-3PM-11
212		WG-48/166-3	16	156	CDLF16-130	3	15	800-1500	K-3PM-15
213		WG-48/178-3	16	168	CDLF16-140	3	15	800-1500	K-3PM-15
214		WG-48/185-3	16	175	CDLF16-150	3	15	800-1500	K-3PM-15
215		WG-48/199-3	16	189	CDLF16-160	3	15	800-1500	K-3PM-15
216	400-490	WG-60/31-3	20	21	CDLF20-20	3	2.2	800-1500	K-3PM-2.2
217		WG-60/42-3	20	32	CDLF20-30	3	4	800-1500	K-3PM-4
218		WG-60/52-3	20	42	CDLF20-40	3	5.5	800-1500	K-3PM-5.5
219		WG-60/63-3	20	53	CDLF20-50	3	5.5	800-1500	K-3PM-5.5
220		WG-60/73-3	20	63	CDLF20-60	3	7.5	800-1500	K-3PM-7.5
221		WG-60/84-3	20	74	CDLF20-70	3	7.5	800-1500	K-3PM-7.5

以上参数供参考, 可根据实际情况另选型号。



选型参数表

序号	参考户数	设备型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	配套水泵(二用一备)			稳流罐 (直径×长度) (mm)	电控柜型号	
					型号	台数	功率(kW)			
222	400-490	WG-60/94-3	20	84	CDLF20-80	3	11	800-1500	K-3PM-11	
223		WG-60/105-3	20	95	CDLF20-90	3	11	800-1500	K-3PM-11	
224		WG-60/115-3	20	105	CDLF20-100	3	11	800-1500	K-3PM-11	
225		WG-60/126-3	20	116	CDLF20-110	3	15	800-1500	K-3PM-11	
226		WG-60/136-3	20	126	CDLF20-120	3	15	800-1500	K-3PM-15	
227		WG-60/147-3	20	137	CDLF20-130	3	15	800-1500	K-3PM-15	
228		WG-60/157-3	20	147	CDLF20-140	3	15	800-1500	K-3PM-15	
229		WG-60/168-3	20	158	CDLF20-150	3	18.5	800-1500	K-3PM-18.5	
230		WG-60/178-3	20	168	CDLF20-160	3	18.5	800-1500	K-3PM-18.5	
231		500-700	WG-96/23-3	32	13	CDLF32-20	3	4	1000-1800	K-3PM-2.2
232	WG-96/37-3		32	27	CDLF32-30	3	5.5	1000-1800	K-3PM-4	
233	WG-96/50-3		32	40	CDLF32-40	3	7.5	1000-1800	K-3PM-5.5	
234	WG-96/63-3		32	53	CDLF32-50	3	11	1000-1800	K-3PM-7.5	
235	WG-96/77-3		32	67	CDLF32-60	3	11	1000-1800	K-3PM-11	
236	WG-96/91-3		32	81	CDLF32-70	3	15	1000-1800	K-3PM-11	
237	WG-96/115-3		32	95	CDLF32-80	3	15	1000-1800	K-3PM-15	
238	WG-96/119-3		32	109	CDLF32-90	3	18.5	1000-1800	K-3PM-15	
239	WG-96/134-3		32	124	CDLF32-100	3	18.5	1000-1800	K-3PM-18.5	
240	WG-96/148-3		32	138	CDLF32-110	3	22	1000-1800	K-3PM-18.5	
241	WG-96/163-3		32	153	CDLF32-120	3	22	1000-1800	K-3PM-22	
242	WG-96/177-3		32	167	CDLF32-130	3	30	1000-1800	K-3PM-22	
243	WG-96/191-3		32	181	CDLF32-140	3	30	1000-1800	K-3PM-30	
244	700-1000		WG-126/30-3	42	20	CDLF42-20	3	7.5	1000-1800	K-3PM-4
245			WG-126/51-3	42	41	CDLF42-30	3	11	1000-1800	K-3PM-7.5
246		WG-126/71-3	42	61	CDLF42-40	3	15	1000-1800	K-3PM-11	
247		WG-126/91-3	42	81	CDLF42-50	3	18.5	1000-1800	K-3PM-15	
248		WG-126/111-3	42	101	CDLF42-60	3	22	1000-1800	K-3PM-18.5	
249		WG-126/132-3	42	122	CDLF42-70	3	30	1000-1800	K-3PM-22	
250		WG-126/152-3	42	142	CDLF42-80	3	30	1000-1800	K-3PM-30	
251		WG-126/172-3	42	162	CDLF42-90	3	37	1000-1800	K-3PM-30	
252		WG-126/193-3	42	183	CDLF42-100	3	37	1000-1800	K-3PM-37	

以上参数供参考, 可根据实际情况另选型号。



选型参数表

序号	参考户数	设备型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	配套水泵(三用一备)			稳流罐 (直径×长度) (mm)	电控柜型号	
					型号	台数	功率(kW)			
253	30-80	WG-6/25-4	2	15	CDLF2-20	4	0.37	600-1300	K-4PM-0.55	
254		WG-6/32-4	2	22	CDLF2-30	4	0.37	600-1300	K-4PM-0.55	
255		WG-6/60-4	2	30	CDLF2-40	4	0.55	600-1300	K-4PM-0.75	
256		WG-6/67-4	2	37	CDLF2-50	4	0.55	600-1300	K-4PM-0.75	
257		WG-6/55-4	2	45	CDLF2-60	4	0.75	600-1300	K-4PM-1.1	
258		WG-6/63-4	2	52	CDLF2-70	4	0.75	600-1300	K-4PM-1.1	
259		WG-6/70-4	2	60	CDLF2-80	4	1.1	600-1300	K-4PM-1.5	
260		WG-6/77-4	2	67	CDLF2-90	4	1.1	600-1300	K-4PM-1.5	
261		WG-6/85-4	2	75	CDLF2-100	4	1.1	600-1300	K-4PM-1.5	
262		WG-6/93-4	2	82	CDLF2-110	4	1.1	600-1300	K-4PM-1.5	
263		WG-6/100-4	2	90	CDLF2-120	4	1.5	600-1300	K-4PM-2.2	
264		WG-6/107-4	2	97	CDLF2-130	4	1.5	600-1300	K-4PM-2.2	
265		WG-6/115-4	2	105	CDLF2-140	4	1.5	600-1300	K-4PM-2.2	
266		WG-6/133-4	2	112	CDLF2-150	4	1.5	600-1300	K-4PM-2.2	
267		WG-6/130-4	2	120	CDLF2-160	4	2.2	600-1300	K-4PM-2.2	
268		WG-6/137-4	2	127	CDLF2-170	4	2.2	600-1300	K-4PM-2.2	
269		WG-6/165-4	2	135	CDLF2-180	4	2.2	600-1300	K-4PM-3	
270		WG-6/153-4	2	142	CDLF2-190	4	2.2	600-1300	K-4PM-3	
271		WG-6/160-4	2	150	CDLF2-200	4	2.2	600-1300	K-4PM-3	
272		WG-6/167-4	2	157	CDLF2-210	4	2.2	600-1300	K-4PM-3	
273		WG-6/175-4	2	165	CDLF2-220	4	2.2	600-1300	K-4PM-3	
274		90-150	WG-12/26-4	4	16	CDLF4-20	4	0.37	600-1300	K-4PM-0.55
275			WG-12/34-4	4	24	CDLF4-30	4	0.55	600-1300	K-4PM-0.55
276			WG-12/42-4	4	32	CDLF4-40	4	0.75	600-1300	K-4PM-0.75
277	WG-12/50-4		4	40	CDLF4-50	4	1.1	600-1300	K-4PM-1.1	
278	WG-12/52-4		4	48	CDLF4-60	4	1.1	600-1300	K-4PM-1.1	
279	WG-12/66-4		4	56	CDLF4-70	4	1.5	600-1300	K-4PM-1.5	
280	WG-12/74-4		4	64	CDLF4-80	4	1.5	600-1300	K-4PM-1.5	
281	WG-12/82-4		4	72	CDLF4-90	4	2.2	600-1300	K-4PM-2.2	
282	WG-12/90-4		4	80	CDLF4-100	4	2.2	600-1300	K-4PM-2.2	
283	WG-12/98-4		4	88	CDLF4-110	4	2.2	600-1300	K-4PM-2.2	
284	WG-12/106-4		4	96	CDLF4-120	4	2.2	600-1300	K-4PM-2.2	

以上参数供参考, 可根据实际情况另选型号。



选型参数表

序号	参考户数	设备型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	配套水泵(三用一备)			稳流罐 (直径×长度) (mm)	电控柜型号	
					型号	台数	功率(kW)			
285	90-150	WG-12/114-4	4	104	CDLF4-130	4	3	600-1300	TQK-4PM-3	
286		WG-12/122-4	4	112	CDLF4-140	4	3	600-1300	TQK-4PM-3	
287		WG-12/130-4	4	120	CDLF4-150	4	3	600-1300	TQK-4PM-3	
288		WG-12/138-4	4	128	CDLF4-160	4	3	600-1300	TQK-4PM-3	
289		WG-12/146-4	4	136	CDLF4-170	4	4	600-1300	TQK-4PM-4	
290		WG-12/154-4	4	144	CDLF4-180	4	4	600-1300	TQK-4PM-4	
291		WG-12/162-4	4	152	CDLF4-190	4	4	600-1300	TQK-4PM-4	
292		WG-12/170-4	4	160	CDLF4-200	4	4	600-1300	TQK-4PM-4	
293		WG-12/178-4	4	168	CDLF4-210	4	4	600-1300	TQK-4PM-4	
294		WG-12/188-4	4	176	CDLF4-220	4	4	600-1300	TQK-4PM-4	
295		160-290	WG-24/28-4	8	18	CDLF8-20	4	0.75	600-1300	TQK-4PM-0.75
296			WG-24/37-4	8	27	CDLF8-30	4	1.1	600-1300	TQK-4PM-1.1
297			WG-24/46-4	8	36	CDLF8-40	4	1.5	600-1300	TQK-4PM-1.5
298			WG-24/55-4	8	45	CDLF8-50	4	2.2	600-1300	TQK-4PM-2.2
299	WG-24/64-4		8	54	CDLF8-60	4	2.2	600-1300	TQK-4PM-2.2	
300	WG-24/73-4		8	63	CDLF8-70	4	3	600-1300	TQK-4PM-3	
301	WG-24/82-4		8	72	CDLF8-80	4	3	600-1300	TQK-4PM-3	
302	WG-24/91-4		8	81	CDLF8-90	4	4	600-1300	TQK-4PM-4	
303	WG-24/100-4		8	90	CDLF8-100	4	4	600-1300	TQK-4PM-4	
304	WG-24/109-4		8	99	CDLF8-110	4	4	600-1300	TQK-4PM-4	
305	WG-24/118-4	8	108	CDLF8-120	4	4	600-1300	TQK-4PM-4		
306	WG-24/127-4	8	117	CDLF8-130	4	5.5	600-1300	TQK-4PM-5.5		
307	WG-24/136-4	8	126	CDLF8-140	4	5.5	600-1300	TQK-4PM-5.5		
308	WG-24/145-4	8	135	CDLF8-150	4	5.5	600-1300	TQK-4PM-5.5		
309	WG-24/154-4	8	144	CDLF8-160	4	5.5	600-1300	TQK-4PM-5.5		
310	WG-24/163-4	8	153	CDLF8-170	4	7.5	600-1300	TQK-4PM-7.5		
311	WG-24/172-4	8	162	CDLF8-180	4	7.5	600-1300	TQK-4PM-7.5		
312	WG-24/181-4	8	171	CDLF8-190	4	7.5	600-1300	TQK-4PM-7.5		
313	WG-24/190-4	8	180	CDLF8-200	4	7.5	600-1300	TQK-4PM-7.5		
314	300-390	WG-46/30-4	12	20	CDLF12-20	4	1.5	800-1500	TQK-4PM-1.5	
315		WG-46/40-4	12	30	CDLF12-30	4	2.2	800-1500	TQK-4PM-2.2	
316		WG-46/50-4	12	40	CDLF12-40	4	3	800-1500	TQK-4PM-3	

以上参数供参考, 可根据实际情况另选型号。



选型参数表

序号	参考户数	设备型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	配套水泵(三用一备)			稳流罐 (直径×长度) (mm)	电控柜型号	
					型号	台数	功率(kW)			
317	300-390	WG-46/60-4	12	50	CDLF12-50	4	3	800-1500	K-4PM-3	
318		WG-46/70-4	12	60	CDLF12-60	4	4	800-1500	K-4PM-4	
319		WG-46/80-4	12	70	CDLF12-70	4	5.5	800-1500	K-4PM-5.5	
320		WG-46/90-4	12	80	CDLF12-80	4	5.5	800-1500	K-4PM-5.5	
321		WG-46/101-4	12	91	CDLF12-90	4	5.5	800-1500	K-4PM-5.5	
322		WG-46/111-4	12	101	CDLF12-100	4	7.5	800-1500	K-4PM-7.5	
323		WG-46/121-4	12	121	CDLF12-120	4	7.5	800-1500	K-4PM-7.5	
324		WG-46/141-4	12	141	CDLF12-140	4	11	800-1500	K-4PM-11	
325		WG-46/172-4	12	162	CDLF12-160	4	11	800-1500	K-4PM-11	
326		WG-46/193-4	12	183	CDLF12-180	4	11	800-1500	K-4PM-11	
327		400-490	WG-48/34-4	16	24	CDLF16-20	4	2.2	800-1500	K-4PM-2.2
328			WG-48/46-4	16	36	CDLF16-30	4	3	800-1500	K-4PM-3
329	WG-48/58-4		16	48	CDLF16-40	4	4	800-1500	K-4PM-4	
330	WG-48/70-4		16	60	CDLF16-50	4	5.5	800-1500	K-4PM-5.5	
331	WG-48/82-4		16	72	CDLF16-60	4	5.5	800-1500	K-4PM-5.5	
332	WG-48/94-4		16	84	CDLF16-70	4	7.5	800-1500	K-4PM-7.5	
333	WG-48/106-4		16	96	CDLF16-80	4	7.5	800-1500	K-4PM-7.5	
334	WG-48/118-4		16	108	CDLF16-90	4	11	800-1500	K-4PM-11	
335	WG-48/130-4		16	120	CDLF16-100	4	11	800-1500	K-4PM-11	
336	WG-48/142-4		16	132	CDLF16-110	4	11	800-1500	K-4PM-11	
337	WG-48/154-4		16	144	CDLF16-120	4	11	800-1500	K-4PM-11	
338	WG-48/166-4		16	156	CDLF16-130	4	15	800-1500	K-4PM-15	
339	WG-48/178-4	16	168	CDLF16-140	4	15	800-1500	K-4PM-15		
340	WG-48/185-4	16	175	CDLF16-150	4	15	800-1500	K-4PM-15		
341	WG-48/199-4	16	189	CDLF16-160	4	15	800-1500	K-4PM-15		
342	500-600	WG-60/31-4	20	21	CDLF20-20	4	2.2	800-1500	K-4PM-2.2	
343		WG-60/42-4	20	32	CDLF20-30	4	4	800-1500	K-4PM-4	
344		WG-60/52-4	20	42	CDLF20-40	4	5.5	800-1500	K-4PM-5.5	
345		WG-60/63-4	20	53	CDLF20-50	4	5.5	800-1500	K-4PM-5.5	
346		WG-60/73-4	20	63	CDLF20-60	4	7.5	800-1500	K-4PM-7.5	
347		WG-60/84-4	20	74	CDLF20-70	4	7.5	800-1500	K-4PM-7.5	

以上参数供参考, 可根据实际情况另选型号。



选型参数表

序号	参考户数	设备型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	配套水泵(三用一备)			稳流罐 (直径×长度) (mm)	电控柜型号	
					型号	台数	功率(kW)			
348	500-600	WG-60/94-4	20	84	CDLF20-80	4	11	800-1500	K-4PM-11	
349		WG-60/105-4	20	95	CDLF20-90	4	11	800-1500	K-4PM-11	
350		WG-60/115-4	20	105	CDLF20-100	4	11	800-1500	K-4PM-11	
351		WG-60/126-4	20	116	CDLF20-110	4	15	800-1500	K-4PM-11	
352		WG-60/136-4	20	126	CDLF20-120	4	15	800-1500	K-4PM-15	
353		WG-60/147-4	20	137	CDLF20-130	4	15	800-1500	K-4PM-15	
354		WG-60/157-4	20	147	CDLF20-140	4	15	800-1500	K-4PM-15	
355		WG-60/168-4	20	158	CDLF20-150	4	18.5	800-1500	K-4PM-18.5	
356		WG-60/178-4	20	168	CDLF20-160	4	18.5	800-1500	K-4PM-18.5	
357		610-1000	WG-96/23-4	32	13	CDLF32-20	4	4	1000-1800	K-4PM-2.2
358			WG-96/37-4	32	27	CDLF32-30	4	5.5	1000-1800	K-4PM-4
359			WG-96/50-4	32	40	CDLF32-40	4	7.5	1000-1800	K-4PM-5.5
360	WG-96/63-4		32	53	CDLF32-50	4	11	1000-1800	K-4PM-7.5	
361	WG-96/77-4		32	67	CDLF32-60	4	11	1000-1800	K-4PM-11	
362	WG-96/91-4		32	81	CDLF32-70	4	15	1000-1800	K-4PM-11	
363	WG-96/115-4		32	95	CDLF32-80	4	15	1000-1800	K-4PM-15	
364	WG-96/119-4		32	109	CDLF32-90	4	18.5	1000-1800	K-4PM-15	
365	WG-96/134-4		32	124	CDLF32-100	4	18.5	1000-1800	K-4PM-18.5	
366	WG-96/148-4		32	138	CDLF32-110	4	22	1000-1800	K-4PM-18.5	
367	WG-96/163-4		32	153	CDLF32-120	4	22	1000-1800	K-4PM-22	
368	WG-96/177-4		32	167	CDLF32-130	4	30	1000-1800	K-4PM-22	
369	WG-96/191-4	32	181	CDLF32-140	4	30	1000-1800	K-4PM-30		
370	1000-1500	WG-126/30-4	42	20	CDLF42-20	4	7.5	1200-2000	K-4PM-4	
371		WG-126/51-4	42	41	CDLF42-30	4	11	1200-2000	K-4PM-7.5	
372		WG-126/71-4	42	61	CDLF42-40	4	15	1200-2000	K-4PM-11	
373		WG-126/91-4	42	81	CDLF42-50	4	18.5	1200-2000	K-4PM-15	
374		WG-126/111-4	42	101	CDLF42-60	4	22	1200-2000	K-4PM-18.5	
375		WG-126/132-4	42	122	CDLF42-70	4	30	1200-2000	K-4PM-22	
376		WG-126/152-4	42	142	CDLF42-80	4	30	1200-2000	K-4PM-30	
377		WG-126/172-4	42	162	CDLF42-90	4	37	1200-2000	K-4PM-30	
378		WG-126/193-4	42	183	CDLF42-100	4	37	1200-2000	K-4PM-37	

以上参数供参考, 可根据实际情况另选型号。



不同户数在不同用水标准时所需供水能力(m³/h)

户数	耗水标准(L/人·日)m ³ /h(小时/流量)				
	100	150	200	250	300
20	3.5	5.5	7.0	8.5	10.5
40	5.5	8.5	11.0	13.5	16.5
55	7.0	10.5	13.5	16.5	20.0
75	8.5	13.0	16.5	20.5	25.0
90	9.5	14.5	19.0	23.0	28.5
110	11.0	16.5	21.5	26.5	32.0
150	13.5	20.5	26.5	32.5	40.0
160	14.0	21.0	28.0	34.0	42.0
180	15.5	23.0	30.0	37.0	45.0
220	17.5	26.5	34.5	42.5	52.0
250	19.0	28.5	37.5	46.0	56.0
300	21.5	32.5	42.0	52.0	63.0
330	23.0	34.5	45.0	55.5	67.5
360	24.0	36.5	47.5	59.0	71.0
450	28.5	42.5	55.5	68.5	83.0
500	30.5	45.5	59.5	73.5	89.0
600	34.0	55.5	67.0	83.0	100.0
700	38.5	58.0	77.0	96.5	115.5
800	44.0	66.0	88.0	110.0	132.0
900	48.5	82.0	109.0	136.5	163.5
1000	55.5	82.0	109.0	136.5	163.5

注：1、表中选型参考每户按四人，每户建筑面积为100m²；

2、表中未列出户数及供水量，可按表中数值自由组合来计算，如用水标准150L/人·日，1500户，可按1000户+500户来计算，查表可得82.0+45.5=127.5m³/h



传统水池供水设备与无负压叠压给水设备对比表

对比	传统给水模式	无负压叠压给水
建筑规模	大一必须建设水池或蓄水箱，再加一套传统的加压设备	小一无需建设水池蓄水箱，只需要一套管网叠压设备。
投资规模	大一修建水池水箱，投资规模超过供水设备的投资。泵房面积及高度因水池或水箱而加大或加高，土建投资规模加大。 为防止水质污染，必须配套消毒净化设备，增加资金投入。由于水池水箱定期清洁，需增加人力开支及日常清洗消毒维护费用。由于增设水池或水箱浪费水电开支非常巨大，使用也不经济。	小一不需要修建水池或水箱，节省总投资。泵房建设规模小，投资更省。由于杜绝了水质二次污染，因此无需增加消毒净化设备，节省投资。节省水池或水箱定期清洗消毒的人力开支及日常维护费用。由管网叠压设备休眠产生的节点加上取消水池水箱带来的节水节电，节省开支，使用经济。
占地面积	大一水池或水箱白白占用大量的空间，泵房也因此加大加高，设备越大，占地空间也越大。	小一无需水池或水箱占用空间，泵房也因此减少占地和空间。
给水模式	复杂—自来水全部流进水池或水箱，然后再利用供水设备二次加压。	简单—只需将自来水管与叠压供水设备进水管接上即可。
给水保障	无保障—一旦停电，设备停止供水，系统完全瘫痪。	有保障—一旦停电，还可以利用自来水原有管网压力满足部分或全部供水。
给水质量	二次污染—由于供水环节增加水池或水箱，灰尘、昆虫、老鼠等有害物质易进入，内部也容易滋生红虫、藻类，对水质造成严重二次污染。	无污染—由于自来水管网与叠压设备形成完全封闭系统，彻底隔断污染源，杜绝二次污染，保证水质卫生洁清。
节水对比	浪费—水箱水池容易发生跑、冒、滴、漏、蒸发、溢流及清洗、消毒都会造成大量不必要的水资源浪费。	节约—全封闭系统，杜绝跑冒滴漏，没有蒸发溢流，也不用清洗消毒，节约效果明显。
节电对比	浪费—二次加压，顾名思义：自来水放入水池或水箱后压力变为自然零压，供水设备需要从零压力开始，加到满足的供水的压力，水泵扬程高，功率大，浪费电能。水箱清洗消毒也需要消耗电能。	节约—管网叠压，一目了然：利用原有自来水管网压力与无负压叠压设备压力有效叠加，水泵扬程低、功率小、省电。当自来水压力可以满足供水时，设备进入休眠状态，节电效果明显。
安装对比	复杂—必须修建水池或水箱，工程量大，施工工期长，溢流排放等环节多浪费水资源。	简便—无需修建水箱或水池，设备整装出厂只需接好进出水管即可，工期短，安装简便。



九鸿水泵

变频恒压和无负压给水设备

公司部分业绩

◆医药和食品行业

- 01.山东鲁抗医药股份公司
- 02.哈药集团制药四厂
- 03.东北制药总厂
- 04.武汉健民制药公司
- 05.陕西汉王药业
- 06.贵州益佰制药
- 07.重庆科瑞制药
- 08.江西科瑞制药
- 09.山西威奇达药业
- 10.内蒙古蒙牛乳业
- 11.乐百氏食品饮料有限公司
- 12.统一企业(中国)有限公司
- 13.重庆康师傅集团公司
- 14.青岛啤酒厂
- 15.燕京啤酒
- 16.四川五粮液酒厂
- 17.可口可乐饮料(中国)有限公司
- 18.百事可乐饮料(中国)有限公司

◆水利和市政行业

- 01.杭州自来水总公司
- 02.西安自来水公司
- 03.昆明自来水公司
- 04.武汉自来水公司
- 05.六盘水污水处理厂
- 06.石家庄鹿泉污水处理厂
- 07.厦门污水处理厂
- 08.云天化有机污水处理厂
- 09.南水北调新疆635工程
- 10.竹园污水处理厂
- 11.上海地铁二号线
- 12.北京地铁十三号线
- 13.重庆轻轨一、二号线
- 14.安徽安庆长江大桥
- 15.呼和浩特春华水务局
- 16.小浪底变电站
- 17.九龙甸水库
- 18.太湖流域黄浦江上游干流防洪工程



九鸿水泵

变频恒压和无负压给水设备

公司部分业绩

◆建筑行业

- 01.南昌奥林匹克大厦
- 02.重庆市人民大礼堂
- 03.重庆市人民政府
- 04.包头神华国际大酒店
- 05.中办河南省委(办公楼)
- 06.中国人民银行济南分行
- 07.上海八万人体育场
- 08.上海浦东国际机场
- 09.武汉天河机场
- 10.广西南宁火车站
- 11.辽宁省委
- 12.南京国际会议中心
- 13.长影世纪城
- 14.深圳火车站
- 15.首都博物饭馆
- 16.北京大学
- 17.河南长城饭店
- 18.合肥神州大酒店

◆造纸、化工和石油行业

- 01.锦江集团造纸厂
- 02.山东博汇纸业股份有限公司
- 03.中国铝业股份有限公司
- 04.山东太阳纸业股份有限公司
- 05.山东晨鸣纸业集团股份有限公司
- 06.温州市远丰造纸厂
- 07.巴陵石油化工有限公司
- 08.大庆油田
- 09.山东齐鲁石化有限公司
- 10.燕山石化
- 11.贵州水晶有机化工集团(公司)
- 12.太原东盛化学
- 13.浙江海定化工股份有限公司
- 14.江苏盛虹化工纤股份公司
- 15.甘肃天虹化工
- 16.上海天原化工
- 17.广西石油总公司
- 18.华北油田

