

本公司所述产品资料以实物为准。若有变更，恕不另行通知。本公司拥有最终解释权
The product information of the company is subject to the physical object. Subject to change without prior notice
The company reserves the right of final interpretation.

本画册采用生态纸印刷。珍惜资源，善待环境
This album is printed on ecological paper. Cherish resources and be kind to the environment.

注：保留产品技术更改权力
Note: Reserve the right of technical change of products



 **浙江久江泵业有限公司**

地址：浙江省温州市瓯北街道东瓯工业区林五路

电话：0577-67279006 0577-67162006

传真：0577-67038006

网站：<https://www.jjby99.com>

邮箱：499424936@qq.com



公司官网



公司样本

无负压变频给水设备/恒压变频 给水设备/消防稳压给水设备

使用说明书



浙江久江泵业有限公司
Zhejiang Jiujiang Pump Industry Co. LTD

公司简介 COMPANY PROFILE

浙江久江泵业有限公司是专业从事自吸泵、排污泵、管道泵、隔膜泵、螺杆泵、多级泵等各类水泵及附属产品生产和销售的企业。

公司落座于具有“泵阀之乡”美称的温州瓯北，与市区隔江相望，甬台温、金丽温高速贯穿市中心；到火车站仅需20分钟车程，至机场不到1小时，交通十分便利，资讯发达。

企业自成立以来，充分的利用区域性专业集群优势，大力开发科技创新。多年来公司积国内水泵优秀企业的技术、人才、管理等资源优势，进行有效合理的整合，并辅以现代企业管理模式、科学高效的公司管理体制制度，通过近几年的快速发展，依靠雄厚的科技实力和扎实的管理基础，通过ISO9001-2000国际标准质量体系认证。

久江人通过“专注科技成就恒久品牌、专业技术造就长久品质、专心服务创造永久口碑”的宗旨，坚持诚信经营，在强手如林的泵阀行业占据了一席之地。



售后服务

智能供水专家
Intelligent water supply expert

本公司在向用户提供先进、高品质设备的同时，提供全方位优质的服务，以确保用户在使用过程中的连续可靠性，以ISO9001质量体系为标准，特订立服务规则如下：
设立完善的服务体系，从而保证为客户提供尽善尽美的售前、售中、售后服务。

售前服务

- 1、工地现场实地考察，提供施工建议，避免安装不规范造成的质量问题。
- 2、根据客户要求提供考察项目，认识和了解我公司规模和实力，进一步了解招标产品，便于客户采购到性价比最好的设备。
- 3、根据设计资料和招标要求进行选型，避免因选型不当而造成的质量问题。

售中服务

- 1、安装:我公司所提供设备为整体机组，只需定位即可。我公司将派专业施工人员到现场定位安装，并配合设备与安全对接。
- 2、负责调试运行:调试期间，我公司将派专业服务人员到现场，以利于设备的安全调试运行。
- 3、负责培训:我公司免费负责培训客户人员，直到熟悉设备并且会使用，保证设备的正常运转和维修。

售后服务

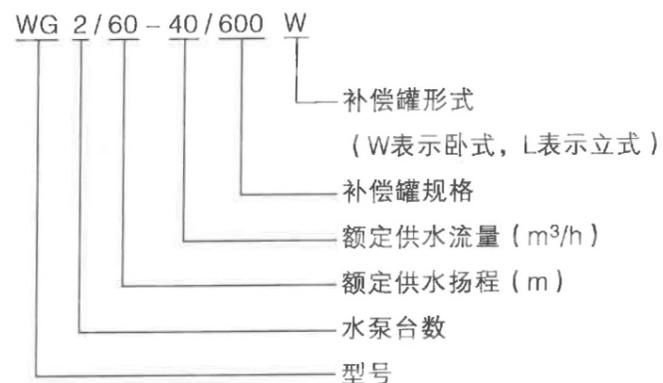
- 1、对所有售出产品均负有售后服务责任。
- 2、设备在质量保质期内，公司负责提供免费服务。
- 3、公司将为每个用户提供终身跟踪，保养维修服务。
- 4、充足的货源供应(备品备件保修期内免费供应)。
- 5、对用户的来电有问必答，开设24小时售后服务专线。
- 6、建立客户服务专人负责制度，每次服务完成须填写客户服务单并由用户签字认可。
- 7、设备在售前、售中、售后服务过程中相关档案装订成册存档保存。



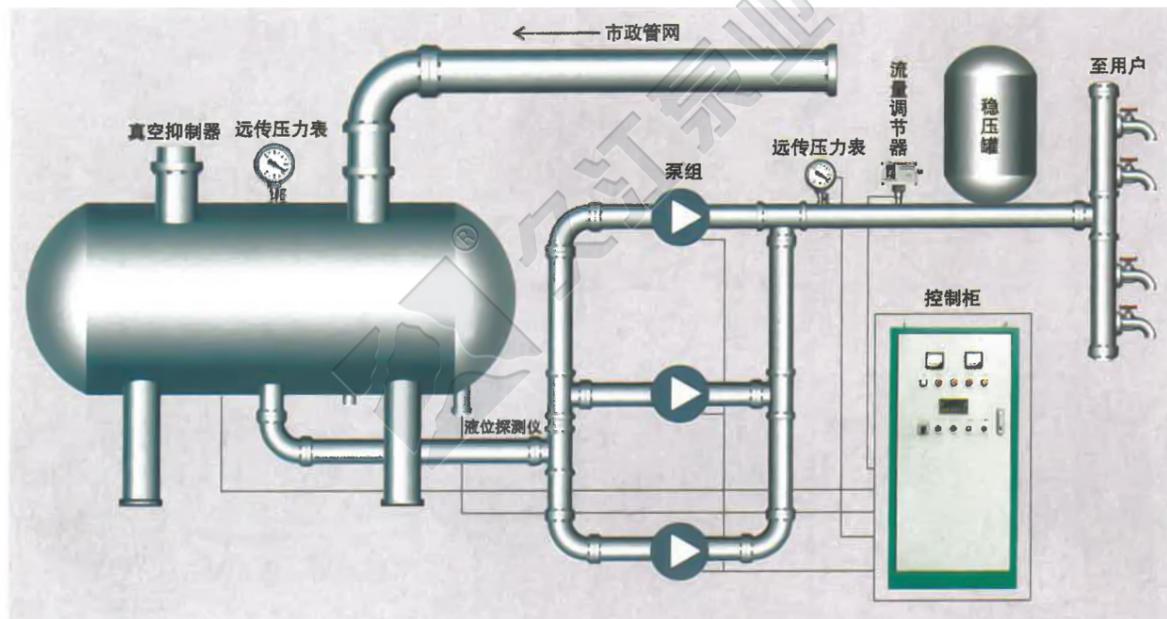
技术参数

- 1、流量范围:≤1000m³/h
- 2、压力范围:≤2.0MPa
- 3、控制单台水泵功率: <315kW
- 4、压力调节精度: <±0.01MPa
- 5、环境温度: 0~+40°C
- 6、相对湿度: ≤90%(电控部分)
- 7、电源: 380*(1+10%) 50HZ±2Hz
- 8、防护等级: 控制柜(IP30)、水泵(IP54)

型号意义



系统工作原理



罐式管网叠压给水设备工作原理图

- (1)当市政管网本身满足供水要求时,设备处于停机状态,市政水源通过旁通管路或流经水泵直接向用户管网供水。
- (2)当市政管网欠压(需增压供水)时,设备自动启动,在市政原有水压基础上变频调速接力增压供水,由于按“差多少,补多少”的原则增压,在供水流量范围内满足用户恒压供水的需求,同时又实现了高效节能运行。
- (3)设备的控制系统本身即可设置为连续运行方式(不停机),也可现场设置为间歇运行(自动起停)方式,设备如需间歇运行,应在设备选型时配套选购一台气压罐。夜间小流量供水且自来水管网压力不能满足要求时,气压罐可以贮存并释放能量,避免了水泵频繁启动。
- (4)为防止过度抽吸,设备具有低压禁止运行功能,即当市政水源压力太低(不允许继续抽吸)时,经延时确认后设备会自动停机。

设备选型表

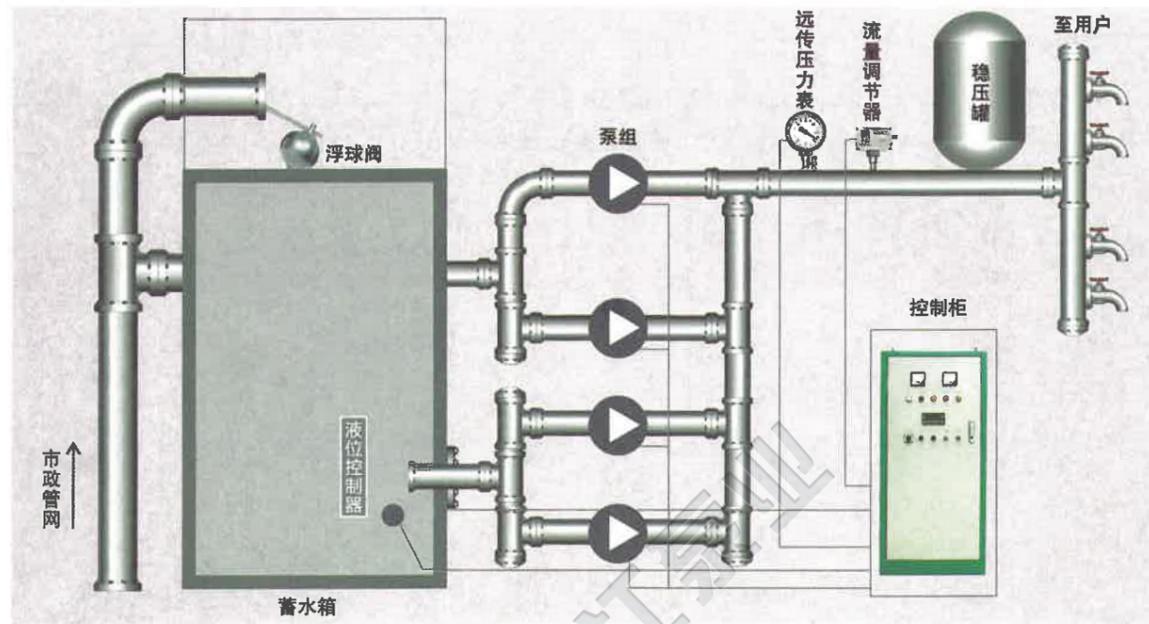
序号	型号	单泵功率(kW)	系统流量(m ³ /h)						推荐控制柜型号	设备重量及外形尺寸			
			12	14	16	18	20	22		重量(kg)	L(mm)	W(mm)	H(mm)
39	WG2/CDLF16-2	2.2	12	14	16	18	20	20	K-2P-2.2	475	1250	1250	1220
40	WG2/CDLF16-3	3.0	25	24	22	21	19	19	K-2P-3.0	495	1450	1250	1220
41	WG2/CDLF16-4	4.0	38	37	34	32	29	29	K-2P-4.0	505	1450	1250	1220
42	WG2/CDLF16-5	5.5	65	62	58	54	48	48	K-2P-5.5	544	1450	1250	1220
43	WG2/CDLF16-6	5.5	78	74	70	64	58	58	K-2P-5.5	554	1450	1250	1220
44	WG2/CDLF16-7	7.5	91	87	82	76	68	68	K-2P-7.5	564	1450	1250	1220
45	WG2/CDLF16-8	7.5	104	99	94	86	77	77	K-2P-7.5	564	1450	1250	1220
46	WG2/CDLF16-10	11	131	125	118	109	97	97	K-2P-11	696	1450	1250	1405
47	WG2/CDLF16-12	11	157	150	141	130	116	116	K-2P-11	706	1450	1250	1495
48	WG2/CDLF16-14	15	184	175	166	152	136	136	K-2P-15	736	1450	1250	1585
49	WG2/CDLF16-16	15	210	200	189	174	156	156	K-2P-15	746	1450	1250	1675

序号	型号	单泵功率(kW)	系统流量(m ³ /h)						推荐控制柜型号	设备重量及外形尺寸			
			16	18	20	22	24	重量(kg)		L(mm)	W(mm)	H(mm)	
50	WG2/CDLF20-1	1.1	12	11	10	9	8	8	K-2P-1.1	535	1450	1250	1450
51	WG2/CDLF20-2	2.2	25	24	23	22	20	20	K-2P-2.2	557	1450	1250	1450
52	WG2/CDLF20-3	4.0	38	37	35	33	30	30	K-2P-4.0	585	1450	1250	1450
53	WG2/CDLF20-4	5.5	51	49	47	44	41	41	K-2P-5.5	627	1450	1250	1450
54	WG2/CDLF20-5	5.5	62	60	58	56	50	50	K-2P-5.5	631	1450	1250	1450
55	WG2/CDLF20-6	7.5	75	73	70	66	61	61	K-2P-7.5	647	1450	1250	1450
56	WG2/CDLF20-7	7.5	89	86	82	77	71	71	K-2P-7.5	651	1450	1250	1450
57	WG2/CDLF20-8	11	102	99	94	89	82	82	K-2P-11	762	1450	1250	1450
58	WG2/CDLF20-10	11	128	124	118	111	103	103	K-2P-11	772	1450	1250	1450
59	WG2/CDLF20-12	15	154	149	142	133	124	124	K-2P-15	802	1450	1250	1495
60	WG2/CDLF20-14	15	180	174	166	156	145	145	K-2P-15	812	1450	1250	1585
61	WG2/CDLF20-17	18.5	219	212	202	190	177	177	K-2P-18.5	862	1650	1500	1780

序号	型号	单泵功率(kW)	系统流量(m ³ /h)						推荐控制柜型号	设备重量及外形尺寸			
			24	28	32	36	40	重量(kg)		L(mm)	W(mm)	H(mm)	
62	WG2/CDLF32-10	2.2	15	14	13	11	8	8	K-2P-2.2	665	1750	1500	1450
63	WG2/CDLF32-20	4.0	32	29	27	23	18	18	K-2P-4.0	691	1750	1500	1450
64	WG2/CDLF32-30	5.5	48	44	40	36	27	27	K-2P-5.5	718	1750	1500	1450
65	WG2/CDLF32-40	7.5	65	59	53	47	37	37	K-2P-7.5	736	1750	1500	1450
66	WG2/CDLF32-50	11	81	74	67	59	47	47	K-2P-11	876	1750	1500	1450
67	WG2/CDLF32-60	11	97	90	81	72	57	57	K-2P-11	884	1750	1500	1490
68	WG2/CDLF32-70	15	113	105	95	85	67	67	K-2P-15	908	1750	1500	1560
69	WG2/CDLF32-80	15	130	120	109	97	77	77	K-2P-15	916	1750	1500	1630
70	WG2/CDLF32-90	18.5	147	136	124	109	88	88	K-2P-18.5	968	1750	1500	1760
71	WG2/CDLF32-100	18.5	164	152	138	122	98	98	K-2P-18.5	976	1750	1500	1830
72	WG2/CDLF32-110	22	180	168	153	135	109	109	K-2P-22	1050	1750	1500	1940
73	WG2/CDLF32-120	22	196	184	167	147	120	120	K-2P-22	1058	1750	1500	2010
74	WG2/CDLF32-130	30	213	200	181	160	131	131	K-2P-30	1180	1750	1500	2150
75	WG2/CDLF32-140	30	229	216	196	172	142	142	K-2P-30	1188	1750	1500	2220

序号	型号	单泵功率(kW)	系统流量(m³/h)					推荐控制柜型号			设备重量及外形尺寸				
			2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	重量(kg)	L(mm)	W(mm)	H(mm)	重量(kg)	L(mm)	W(mm)	H(mm)
1	WG2/CDLF4-2	0.37	17	15	13	10	6.0	K-2P-0.37	1200	1250	1220	350	1200	1250	1220
2	WG2/CDLF4-3	0.55	27	26	24	20	18	K-2P-0.55	1200	1250	1220	350	1200	1250	1220
3	WG2/CDLF4-4	0.75	36	34	32	27	24	K-2P-0.75	1200	1250	1220	350	1200	1250	1220
4	WG2/CDLF4-5	1.1	45	43	40	34	31	K-2P-1.1	1200	1250	1220	360	1200	1250	1220
5	WG2/CDLF4-6	1.1	54	52	48	41	37	K-2P-1.1	1200	1250	1220	360	1200	1250	1220
6	WG2/CDLF4-7	1.5	63	61	56	48	43	K-2P-1.5	1200	1250	1220	370	1200	1250	1220
7	WG2/CDLF4-8	1.5	72	70	64	55	50	K-2P-1.5	1200	1250	1220	370	1200	1250	1220
8	WG2/CDLF4-10	2.2	90	87	81	71	62	K-2P-2.2	1200	1250	1220	370	1200	1250	1220
9	WG2/CDLF4-12	2.2	108	104	95	85	75	K-2P-2.2	1200	1250	1220	380	1200	1250	1220
10	WG2/CDLF4-14	3.0	126	122	112	101	89	K-2P-3.0	1200	1250	1220	380	1200	1250	1220
11	WG2/CDLF4-16	3.0	144	140	129	115	101	K-2P-3.0	1200	1250	1220	390	1200	1250	1220
12	WG2/CDLF4-19	4.0	171	168	153	137	122	K-2P-4.0	1200	1250	1220	400	1200	1250	1220
13	WG2/CDLF4-20	4.0	200	192	178	160	138	K-2P-4.0	1200	1250	1220	410	1200	1250	1220
Φ600×1250															
序号	型号	单泵功率(kW)	6.0	7.0	8.0	9.0	10	推荐控制柜型号	重量(kg)	L(mm)	W(mm)	H(mm)			
14	WG2/CDLF8-2	0.75	19.5	19	18	17	16	K-2P-0.75	400	1350	1250	1220			
15	WG2/CDLF8-3	1.1	29.5	28.5	27	25	24	K-2P-1.1	420	1350	1250	1220			
16	WG2/CDLF8-4	1.5	39.5	38	36	34	32	K-2P-1.5	420	1350	1250	1220			
17	WG2/CDLF8-5	2.2	50	48	45	42	40	K-2P-2.2	440	1350	1250	1220			
18	WG2/CDLF8-6	2.2	60	57	54	51	48	K-2P-2.2	440	1350	1250	1220			
19	WG2/CDLF8-8	3.0	80	77	73	69	65	K-2P-3.0	450	1350	1250	1220			
20	WG2/CDLF8-10	4.0	100	97	92	87	81	K-2P-4.0	470	1350	1250	1220			
21	WG2/CDLF8-12	4.0	120	116	111	104	92	K-2P-4.0	470	1350	1250	1220			
22	WG2/CDLF8-14	5.5	141	136	130	122	113	K-2P-5.5	540	1350	1250	1220			
23	WG2/CDLF8-16	5.5	161	156	148	139	130	K-2P-5.5	540	1350	1250	1280			
24	WG2/CDLF8-18	7.5	182	175	167	157	146	K-2P-7.5	560	1350	1250	1340			
25	WG2/CDLF8-20	7.5	202	195	186	175	163	K-2P-7.5	560	1350	1250	1400			
Φ600×1250															
序号	型号	单泵功率(kW)	10	11	12	13	14	推荐控制柜型号	重量(kg)	L(mm)	W(mm)	H(mm)			
26	WG2/CDLF12-2	1.5	22	21	20	18.5	17	K-3P-1.5	537	1450	1250	1220			
27	WG2/CDLF12-3	2.2	33	31.5	30	28	26	K-3P-2.2	543	1450	1250	1220			
28	WG2/CDLF12-4	3.0	44	42	40	37	34	K-3P-3.0	547	1450	1250	1220			
29	WG2/CDLF12-5	3.0	55	52.5	50	46.5	43	K-3P-3.0	549	1450	1250	1220			
30	WG2/CDLF12-6	4.0	66	63	60	56	52	K-3P-4.0	569	1450	1250	1220			
31	WG2/CDLF12-7	5.5	77	73.5	70	65.5	61	K-3P-5.5	605	1450	1250	1220			
32	WG2/CDLF12-8	5.5	88	84	80	75	70	K-3P-5.5	605	1450	1250	1220			
33	WG2/CDLF12-9	5.5	100	95.5	91	85	79	K-3P-5.5	609	1450	1250	1220			
34	WG2/CDLF12-10	7.5	111	106	101	94.5	88	K-3P-7.5	609	1450	1250	1220			
35	WG2/CDLF12-12	7.5	133	127	121	114	106	K-3P-7.5	613	1450	1250	1220			
36	WG2/CDLF12-14	11	155	148	141	133	124	K-3P-11	755	1450	1250	1375			
37	WG2/CDLF12-16	11	178	170	162	152	142	K-3P-11	755	1450	1250	1435			
38	WG2/CDLF12-18	11	202	193	183	172	160	K-3P-11	797	1450	1250	1500			
Φ600×1250															

系统工作原理



箱式管网叠压给水设备工作原理图

设备多为4泵配置(3用1备), 其中2泵固定以水箱为水源, 另2泵固定以市政管网为水源。

设备运行过程中, 控制原则是:市政水源与不锈钢水箱互为补充、互为备用, 即直接增压与中转增压互为补充、互为备用。

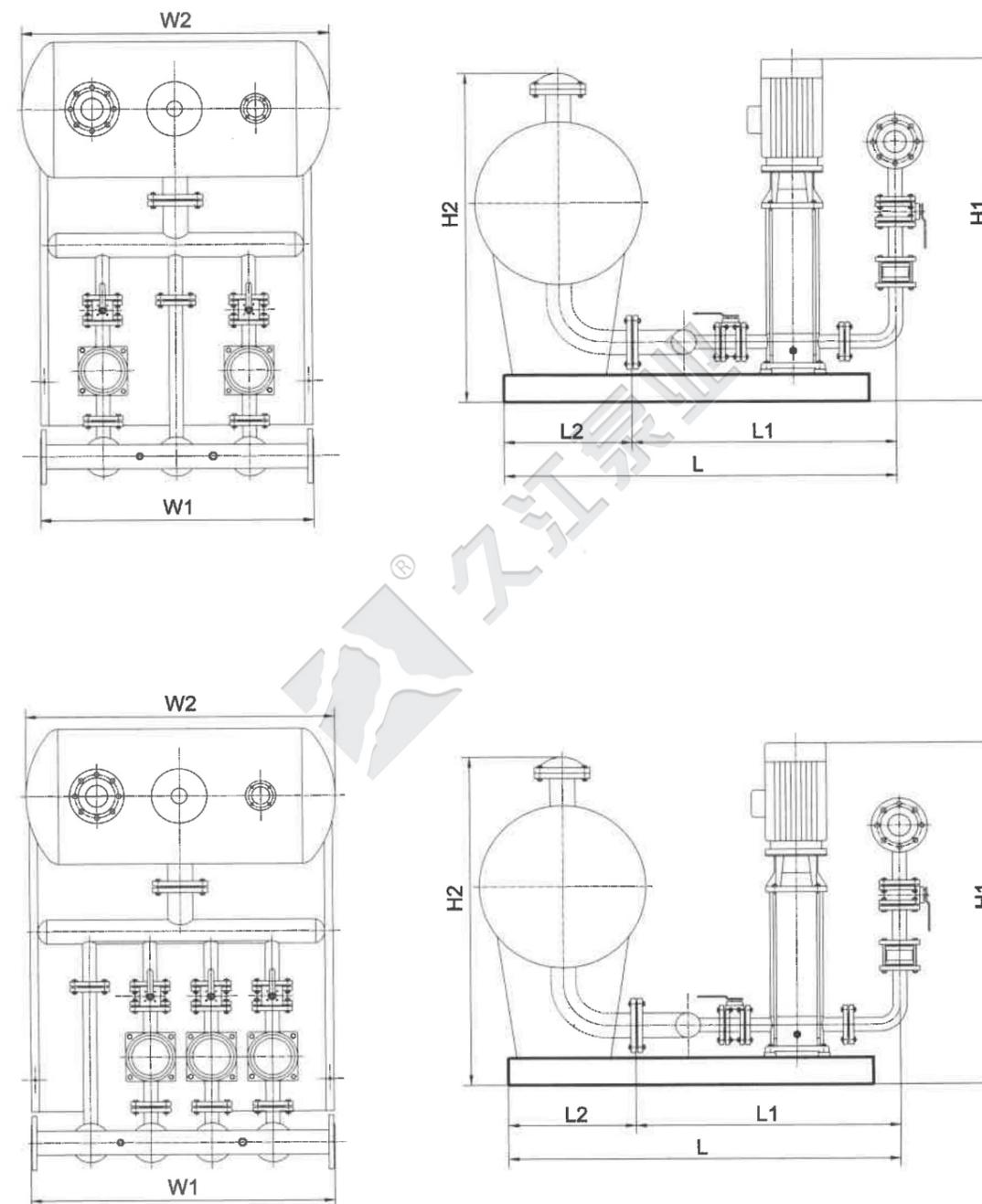
操作方式:

- ①手动操作:随时可做两路水源切换, 并根据水源条件手动操作设备运行。当水箱补水至一定水位以上或市政管网压力允许直接抽吸时, 设备允许转入自动运行状态。
- ②自动运行时:如市政水源供水不足, 将优先按“两路水源互为补充、互为备用”的原则调度各泵运行, 当市政压力太低不允许抽吸时, 直接增压泵减少从市政抽水, 同时中转增压泵启动, 从水箱水源补充供水, 差多少, 补多少。如市政供水能力充足, 设备将主要以市政管网为水源, 按照控制柜型号给定的运行方式调度各泵的起、停、运行次序, 调度各泵工频或变频运行。另外当水箱贮水超时停留也会自动切换到水箱水源供水。自动运行时, 设备按照给定的控制方式变频调速恒压供水。标准产品采用设备出口变压(自动恒压)控制方式。特殊订货也可采用中控变压、模拟终端恒压、真正的终端恒压(压力传感器需安装在最不利点)等控制方式。
- ③任意设定市政水源的压力下限作为限制和禁止抽吸压力。可自由设定水箱液位报警点, 自由设定水箱贮水循环时间。
- ④标配设备含气压罐, 设备出厂设置为间歇运行方式, 零、微流量时自动停机, 停机后靠气压罐保压。

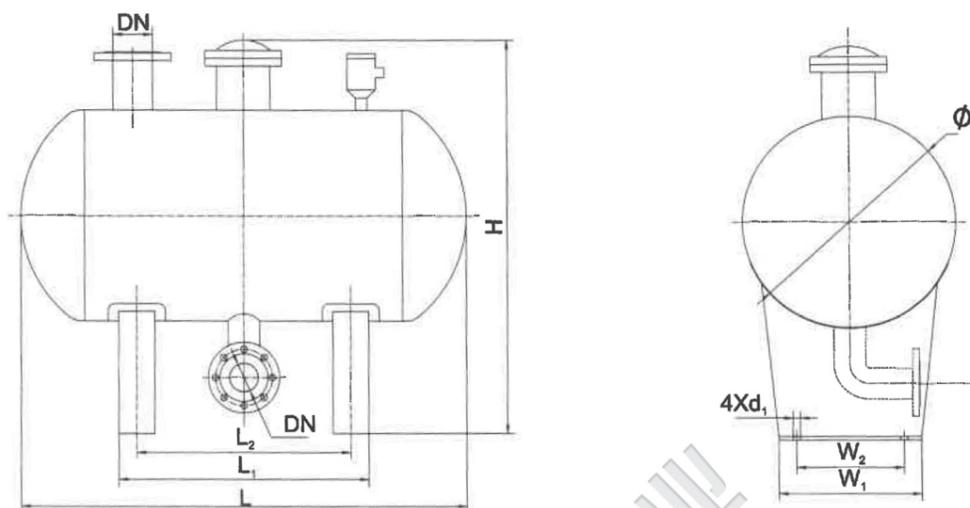
产品功能

- ①人机对话控制:各控制参数(如加减泵时间, 进水压力调节与控制)可根据用户的实际需要自由设定。个性化强, 控制效能高。
- ②自动选泵控制:可根据用户在不同用水时段, 如用水高峰与用水低谷时自动控制选择不同的流量水泵(多泵时, 水泵按不同流量泵选型)运行。使水泵尽可能的在高效区运行, 从而最大限度的降低能耗。
- ③分时分压功能:为满足一天内不同时段不同用水量需求, 可对用水高峰、低谷时段实行不同压力及不同流量控制。
- ④过流控制:由于管网叠压给水设备, 水泵进口有市政自来水压力, 而这压力是时刻变化的, 用户用水量也是时刻变化的。如果在自来水压力高时, 而用户又大量用水, 这时水泵有可能运行在大流量、低扬程, 水泵过载、烧电机。这时通过编程计算, 可得出水泵运行效率点, 自动控制水泵转速可有效防过载。
- ⑤自来水压力过程控制:当用户大量用水, 而进水压力变化较大时, 可编程调节水泵转速, 控制用户用水, 避免因进水压力波动使水泵频繁起停。
- ⑥多泵自动切换, 可选择循环启动或根据时间来启动方式。
- ⑦独有的系统故障检测、明确的故障部位(中文)提示, 使工程人员能清楚地了解故障所在, 帮助维修人员检查故障发生的部位和原因。
- ⑧采用模糊控制原理, 自动优化时无需调整控制器参数。并提供用户可更改切换泵条件, 方便有经验用户。响应快、精度高、泵切换时管网冲击小。
- ⑨模拟和数字信号全部采用光隔离, 全面提高电磁兼容性, 采用开关电源供电, 具有宽电压适用范围, 可靠性高。
- ☑通过智能数字面板的操控和显示节省大量按钮开关和指示灯, 更经济, 更先进。
- ①可预设232和485通信接口,连接各种控制模块和智能设备。通过GPRS / CDMA/ SMS模块, 实现远程提醒和交互操作。具体如下:
 - ④通过PROFIBUS电缆, 可以与泵房控制系统进行组态通信, 在传达室或是物业管理中心实时监控泵房设备的运转情况和运行参数, 包括电压高低、管网压力高低, 各台泵运转的速度和频率及各种故障报警。
 - ⑧短信查询功能, 通过手机短信查询设备运行状态, 接收故障报警, 不仅能使我们及时了解设备是否有故障, 而且还能使任何人在任何地方都能通过手机短信查询设备运行状态。该功能可以使用户足不出户就可以查询设备运行状态、接收故障信息, 使设备查询不受时间、地点的影响。同时可以添加、删除、修改接收短信群体, 并可以群发短信, 使设备问题及时快速得到处理。
- C内置时钟, 可以任意设定定时开、关, 设定任意时刻的压力值。
- ①采用目前国际上最先进的32位高性能嵌入式处理器和操作系统和嵌入式数据库控制, 使用组态软件进行功能设计, 相当于一台高稳定的工控机, 抗干扰强, 可靠性高, 可24小时不间断运行。
- 目采用5.7英寸真彩长寿命、高亮度LED中文液晶显示和高精度触摸屏, 参数设定、运行状态一目了然, 即使在黑暗中也能操作, 动画显示美观、提升设备档次。

机组尺寸



技术参数



型号	DN	ΦD	L	L ₁	L ₂	W ₁	W ₂	H	4-Φd	重量 kg	总容积 L
WΦ600	DN80~100mm	Φ600	1250	700	600	400	300	1220	4-Φ20	200	350
WΦ800	DN100~150mm	Φ800	1500	840	700	500	400	1450	4-Φ20	275	750
WΦ1000	DN150~200mm	Φ1000	1800	1050	900	640	500	1850	4-Φ24	395	1400

稳压补偿罐选型建议:

- 1、系统流量小于30m³/h配置W600的补偿罐;
- 2、系统流量介于30- 60m³/h配置W800的补偿罐;
- 3、系统流量大于60m³/h配置W1000的补偿罐。

稳流罐选型说明

无负压稳流给水设备的选型是根据用户自来水进水量(即自来水管径、压力), 用户实际用水量、建筑的高度等数据来确定的。稳流罐的容积是按照自来水流量满足要求的情况下估算的, 如果自来水管径较小, 流量不能满足高峰期的用水要求, 则需要重新计算稳流罐的容积, 推荐公式如下:

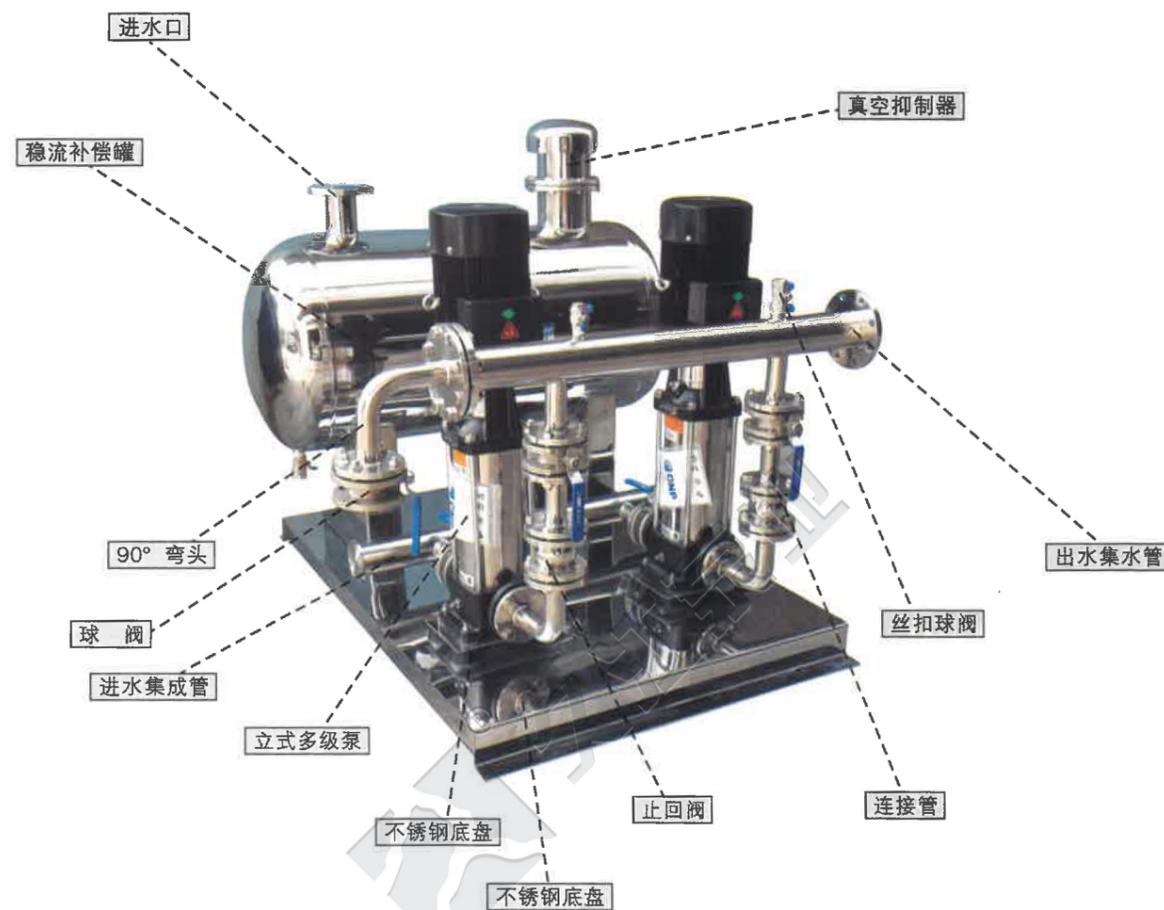
$$V_{\text{容积}} = (Q_{\text{出}} - Q_{\text{进}}) \Delta t$$

Q_进 -- 用水高峰期自来水进水量(m³/h)

Q_出 -- 用水高峰期用户用水量(m³/h)

Δt -- 用水高峰的持续时间(h)

WG/B系列普通型管网叠压给水设备, 适用于市政供水相对稳定的地区



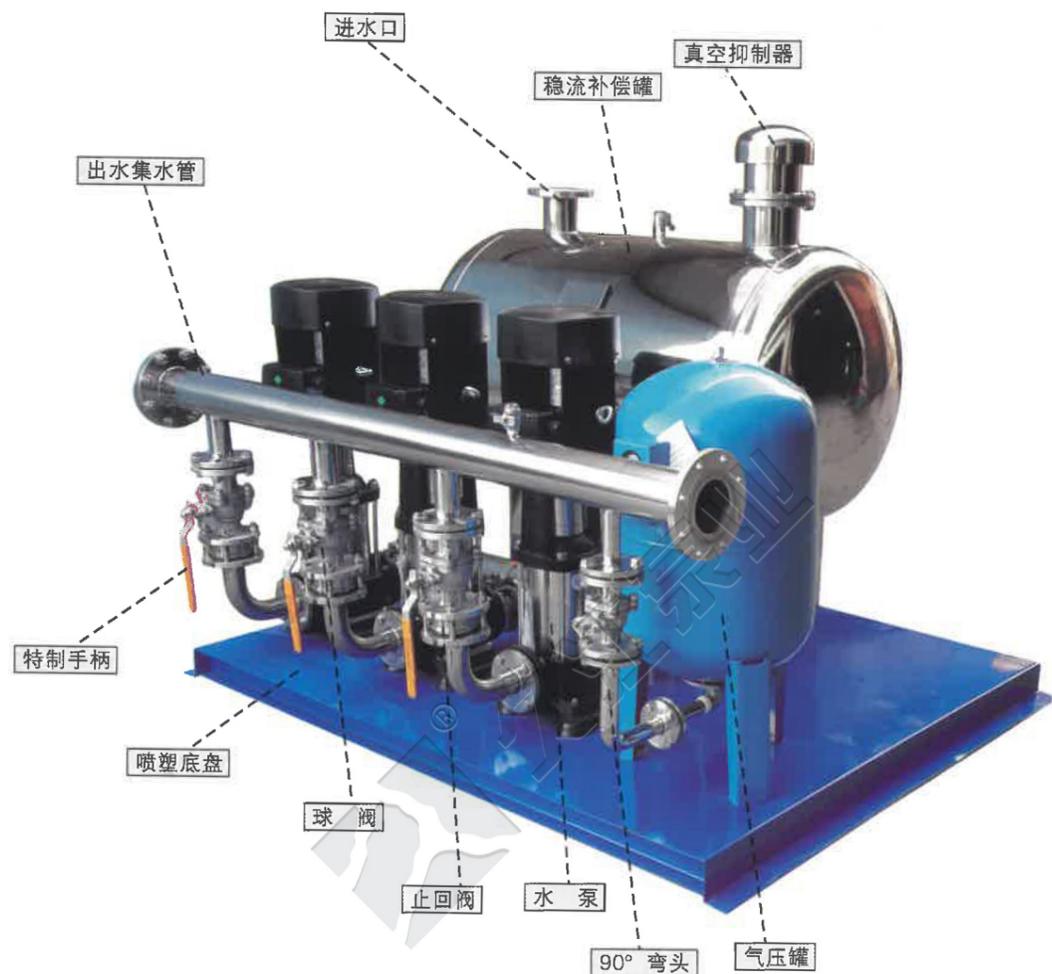
产品简介

管网叠压给水设备是以市政管网为水源, 充分利用了市政管网原有的压力, 形成密闭的连续接力增压供水方式, 节能效果好, 没有水质的二次污染, 是变频恒压供水设备的发展与延伸。在市政管网压力的基础上直接叠压供水, 节约能源, 并且还具有全封闭、无污染、占地量小、安装快捷、运行可靠、维护方便等诸多优点。

工作原理

投入使用, 自来水管网的水进入稳流罐, 罐内空气从真空消除器排出, 待水充满后, 真空消除器自动关闭。当自来水管网压力能够满足用水要求时, 系统由旁通止回阀向用水管网直接供水; 当自来水管网压力不能满足用水要求时, 系统压力信号由远传压力表反馈给变频控制器, 水泵运行, 并根据用水量的大小自动调节转速恒压供水, 若运转水泵达到工频转速时, 则启动另一台水泵变频运转。水泵供水时, 若自来水管网的水量大于水泵流量, 系统保持正常供水; 用水高峰时, 若自来水管网水量小于水泵流量时, 稳流罐内的水作为补充水源仍然能正常供水, 此时, 空气由真空消除器进入稳流罐, 罐内真空遭到破坏, 确保了自来水管网不产生负压, 用水高峰过后, 系统又恢复到正常供水状态。当自来水管网停水, 造成稳流罐液位不断下降, 液位探测器将信号反馈给变频控制器, 水泵自动停机, 以保护水泵机组。夜间小流量供水且自来水管网压力不能满足要求时, 气压罐可以贮存并释放能量, 避免了水泵频繁启动。

WG/J系列无负压供水设备



产品简介

无负压供水设备是以市政管网为水源，充分利用了市政管网原有的压力，形成密闭的连续接力增压供水方式，节能效果好，没有水质的二次污染，是变频恒压供水设备的发展与延伸。在市政管网压力的基础上直接叠压供水，节约能源，并且还具有全封闭、无污染、占地量小、安装快捷、运行可靠、维护方便等诸多优点。

工作原理

投入使用，自来水管网的水进入稳流罐，罐内空气从真空消除器排出，待水充满后，真空消除器自动关闭。当自来水管网压力能够满足用水要求时，系统由旁通止回阀向水管网直接供水；当自来水管网压力不能满足用水要求时，系统压力信号由远传压力表反馈给变频控制器，水泵运行，并根据用水量的大小自动调节转速恒压供水，若运转水泵达到工频转速时，则启动另一台水泵变频运转。水泵供水时，若自来水管网的水量大于水泵流量，系统保持正常供水；用水高峰时，若自来水管网水量小于水泵流量时，稳流罐内的水作为补充水源仍能正常供水，此时，空气由真空消除器进入稳流罐，罐内真空遭到破坏，确保了自来水管网不产生负压，用水高峰过后，系统又恢复到正常供水状态。当自来水管网停水，造成稳流罐液位不断下降，液位探测器将信号反馈给变频控制器，水泵自动停机，以保护水泵机组。夜间小流量供水且自来水管网压力不能满足要求时，气压罐可以贮存并释放能量，避免了水泵频繁启动。

稳流补偿罐



稳流补偿罐简介

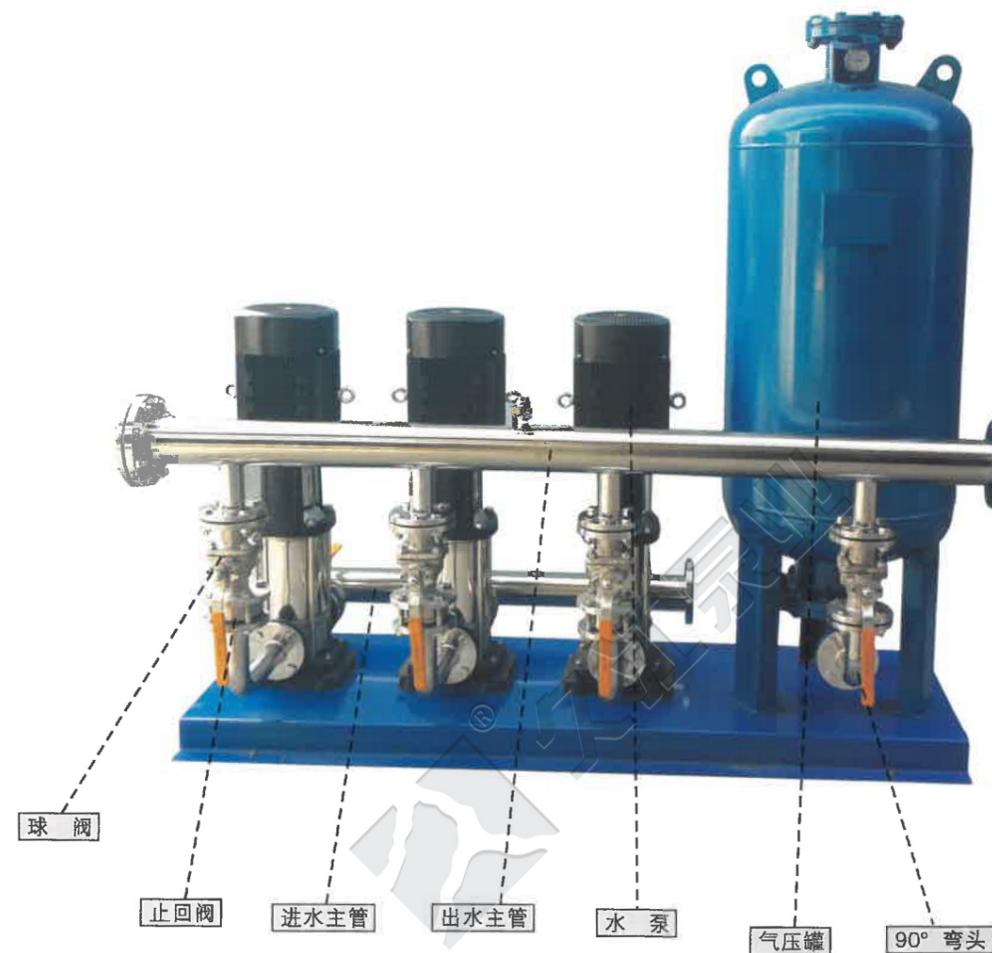
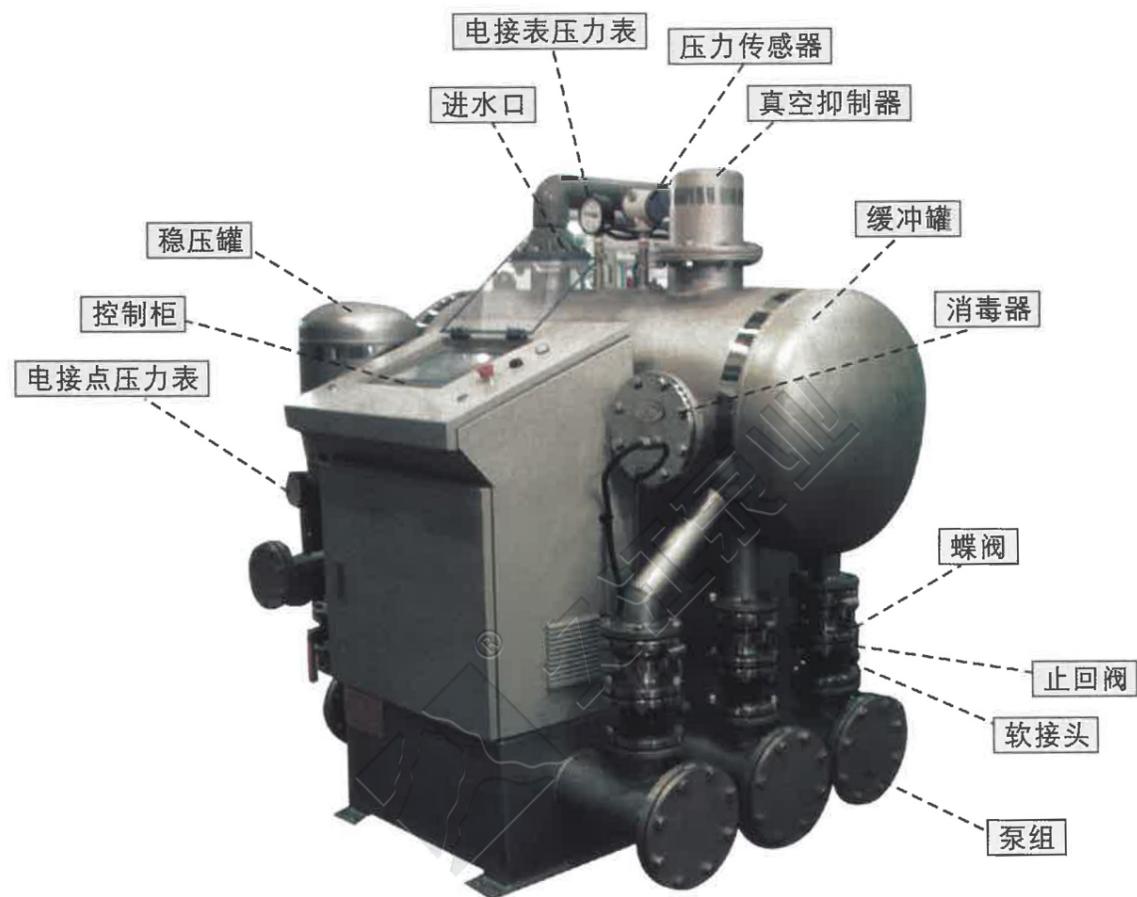
稳流补偿罐又叫做负压罐。稳流补偿罐由真空抑制器、法兰、支架、排污孔、水位探测器等组成。是无负压供水设备的重要组成部分之一，作用是与市政管网一体叠压消除负压，消除二次污染，智能补偿用水量。稳流补偿罐采用3~8mm厚的SUS304不锈钢制作而成，也可以用普通的钢板制造，需经过防腐处理，罐体制造完必须经过压力实验，外表面加工抛光处理等工艺，质量可靠。

稳流补偿罐工作原理

自来水进入稳流补偿罐，罐内的空气从真空消除器内排出，待水充满后，真空消除器自动关闭。当自来水能够满足用水压力及水量要求时，供水设备通过旁通止回阀向水管网直接供水；当自来水管网的压力不能满足用水要求时，系统通过压力传感器（或压力控制器、电接点压力表）给出起泵信号启动水泵运行。水泵供水时，若自来水管网的水量大于水泵流量，系统保持正常供水，用水高峰期时，若自来水管网水量小于水泵流量时，调节罐内的水作为补充水源仍能正常供水，此时，空气由真空消除器进入调节罐，消除了自来水管网的负压，用水高峰期过后，系统恢复正常的状态。若自来水供水不足或管网停水而导致调节罐内的水位不断下降，液位控制器给出水泵停机信号以保护水泵机组。夜间及小流量供水时可通过小型膨胀罐供水，防止水泵频繁启动，生活供水系统经节能改造后，节电率一般可达30%~75%。

WG/G系列管中泵式管网叠压给水设备，适用于环境要求高、无噪音、无震动、占地小、配置高的高档小区、别墅小区。

管网恒压供水设备



技术指标

- 1、流量范围:≤64m³/h
- 2、压力范围:≤2.0MPa
- 3、控制单台水泵功率: <18.5kW
- 4、压力调节精度:≤0.01MPa
- 5、电源:380V*(1+10%)50Hz±2Hz

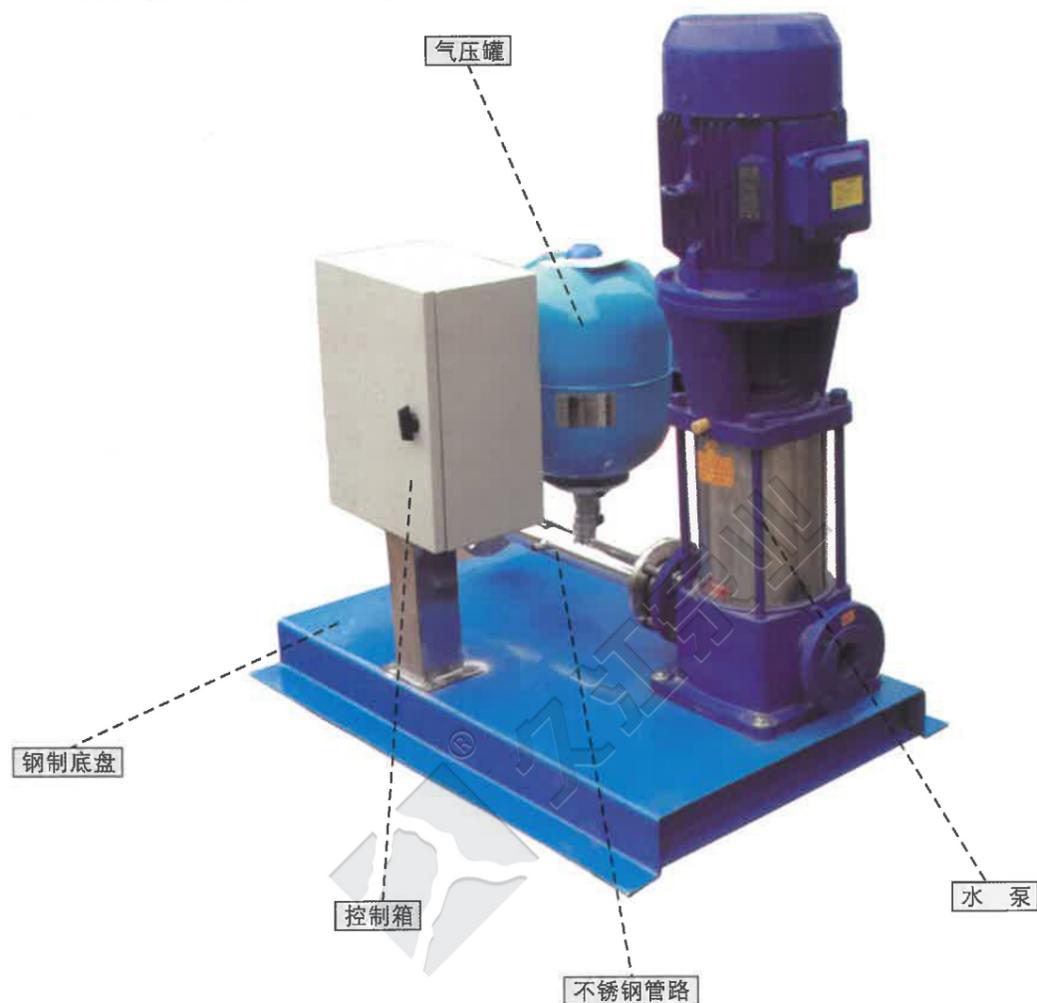
产品简介

恒压供水设备由气压罐、水泵及电控系统三部分组成，其突出优点是，不需建造水塔，投资小、占地少，布置灵活，建成投产快。采用水气自动调节、自动运转、节能与自来水自动并网，停电后仍可供水，调试后不需看管。广泛用于企业单位、住宅区及农村的生产、生活、办公供水。

工作原理

恒压供水设备采用气压式供水。利用密封罐体，利用罐内高压气水压力达到供水目的。具体工作顺序是由水泵将水通过逆止阀压入罐体，使罐内气体受到压缩，压力逐渐增大。当压力达到指定上限时电接点压力表通过控制柜使泵机自动停止。设备中的水压高于外界管网压力，自动送水至供水管网。当罐体内水位下降，罐内气体膨胀压力减小到指定的下限位置时，电接点压力表通过控制柜使水泵重新启动。如此反复，使设备不停供水。当罐内气体不足时，补气阀可自动补气。

WG系列高层建筑工地临时供水设备



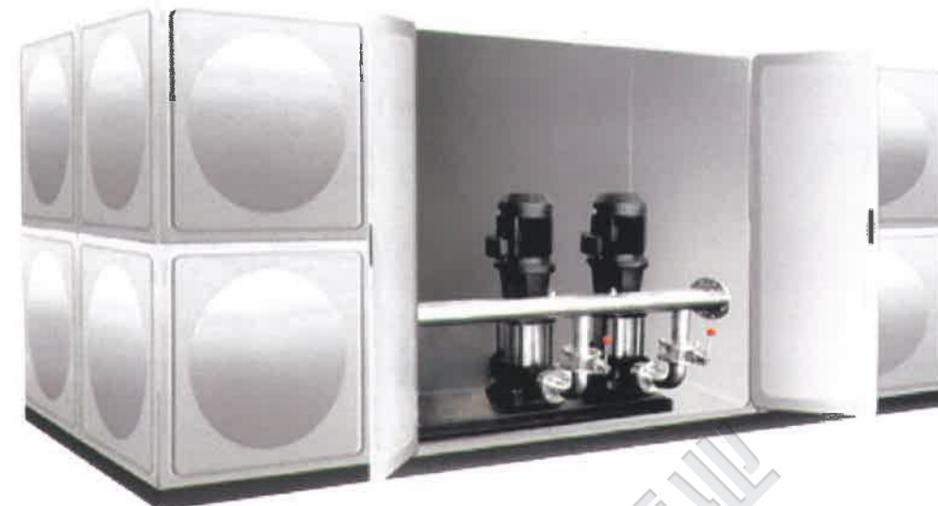
产品简介

高层建筑工地临时供水系统主要有水泵、变频控制系统、管路、钢制底盘、气压罐组成。

工作原理

变频操作:接通电源, 电源指示灯亮, 将转换开关旋至“变频”位置。当系统用水负荷较大时, 系统水压在设定压力以下, 变频控制系统发出增频指令, 水泵加速转动, 运行指示灯亮, 压力变送器指示压力值不断上升;随着用水负荷不断减少, 实测压力值比设定压力值大时, 变频控制系统发出降频指令, 水泵转速减小;系统负荷很小时, 维持6分钟, 水泵即进入休眠保压状态。

WG/S系列箱式管网叠压给水设备, 适用市政供水极不稳定(间隙供水)的地区。



(水箱、机组一体式供水设备)

产品简介

箱式无负压供水设备是在组合式不锈钢水箱和变频恒压供水的基础上开发研制的, 并加装防负压、防倒流、防水质恶化等控制装置。该设备与普通的变频供水设备和无负压供水设备相比, 具有节能显著、噪音低、占地少、可靠性高等优点, 是目前最先进的供水模式。

工作原理

当公共供水管网 $\leq 0.2\text{MPa}$ 时(可自由设定 $0.2\text{--}0.4\text{MPa}$)无负压装置关闭, 无负压进水装置打开, 由水箱供水, 反之当公共供水管网压力 $\geq 0.2\text{MPa}$ 时, 延时10分钟(时间可调整)无负压装置打开无负压进水装置关闭, 由公共供水管网供水。无负压水箱内存储的水通过智能控制每6小时循环一次确保水质新鲜、纯净。

自来水管网停水无负压装置自动关闭, 水箱的无负压进水装置自动打开由水箱供水。当水箱液位低至一定程度时, 无负压进水装置自动关闭, 设备自动停机,复电时自动投入运行。



(水箱、机组分体式供水设备)