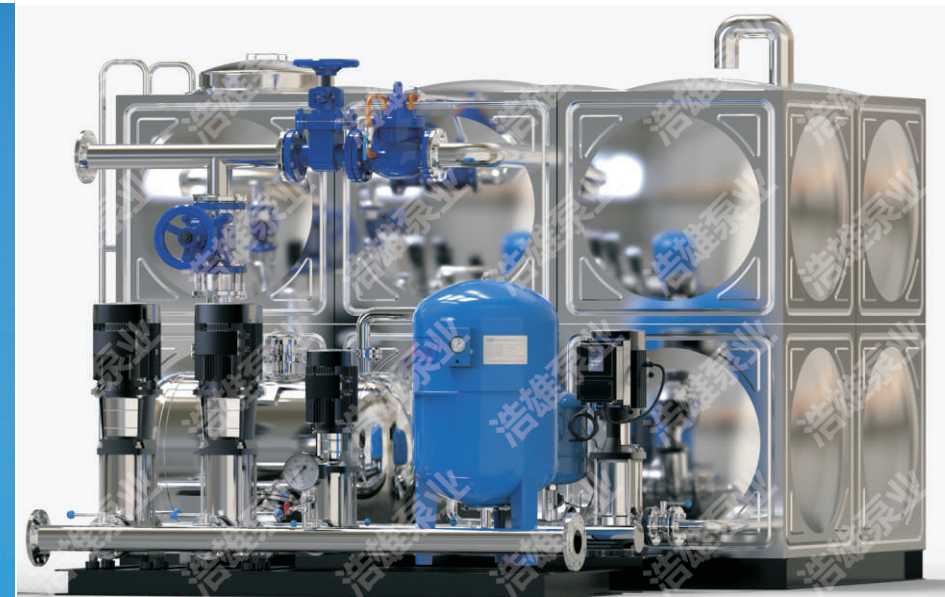


XWS箱式无负压(管网叠压)供水设备

选型数据手册



扫一扫访问官网

广州市浩雄泵业有限公司

GUANGZHOU HAOXIONG PUMP CO.,LTD.

地址：广州市番禺区石壁街屏二工业区18号

电话：400-646-1958 020-84011771

传真：020-31061769

网址：www.haoxiongpump.com



1603-1

数据可能会发生改变
版权所有，翻印必究

广州市浩雄泵业有限公司

GUANGZHOU HAOXIONG PUMP CO.,LTD.

浩雄概况

广州市浩雄泵业有限公司是广东地区水泵成套设备制造商之一，专注于提供建筑、工农业及环保领域自动给排水方案和产品。浩雄前身是原广州市海珠区不锈钢水泵厂，始建于1996年，曾隶属广一集团，集团业务为浩雄奠定了理论基础和积累了大量供水行业经验。凭借优质的产品和完善的服务，产品得到了广大客户的信任与支持，与中铁六局、中建三局、丰城电厂、广州国防大厦、广钢集团、索尼华南电子等知名企业均建立过合作关系。

产品与服务

浩雄一直致力于发展为您值得信赖的合作伙伴，不断引进新技术和改良性能，成功推出多系列多用途产品和多种附加服务。

产品：离心泵、管道泵、潜水泵、水泵自动控制柜、全自动变频增压泵、箱式变频恒压供水设备、罐式无负压变频供水设备、箱式无负压变频供水设备、不锈钢稳流罐和各种非标罐体等。

服务：水泵维修、水泵维护保养、二次供水节能改造、水泵控制柜改造、供水设备管路机组代工、水泵控制柜代工。

质量与工艺

自创立以来，浩雄始终坚持以质量求生存的发展理念。产品生产过程和配套零配件的选择严格按照行业技术标准执行，确保产品经得起实践和时间的检验。除质量外，产品工艺也是浩雄重视的重要环节。为此，我们引入了国内先进的TIG自动焊接专机加工系统，每套设备均按照一对一图纸生产加工，旨在保证产品性能的同时确保产品外观的协调与美观，力求为客户提供工艺化产品。

未来与愿景

坚持发展理念，致力打造成您信赖的合作伙伴。不断引进新技术和改良性能，向行业龙头企业标准看齐，努力打造为一流的水务自动化产品及方案供应商。



目录

CONTENTS

产品概述、结构、电气配置	01
性能范围、用途、型号意义	02
选型参数表（2台泵）	03-11
选型参数表（3台泵）	12-20
选型参数表（4台泵）	21-29
安装方式	30
使用说明	31
常见问题	32
合作客户	33

产品概述

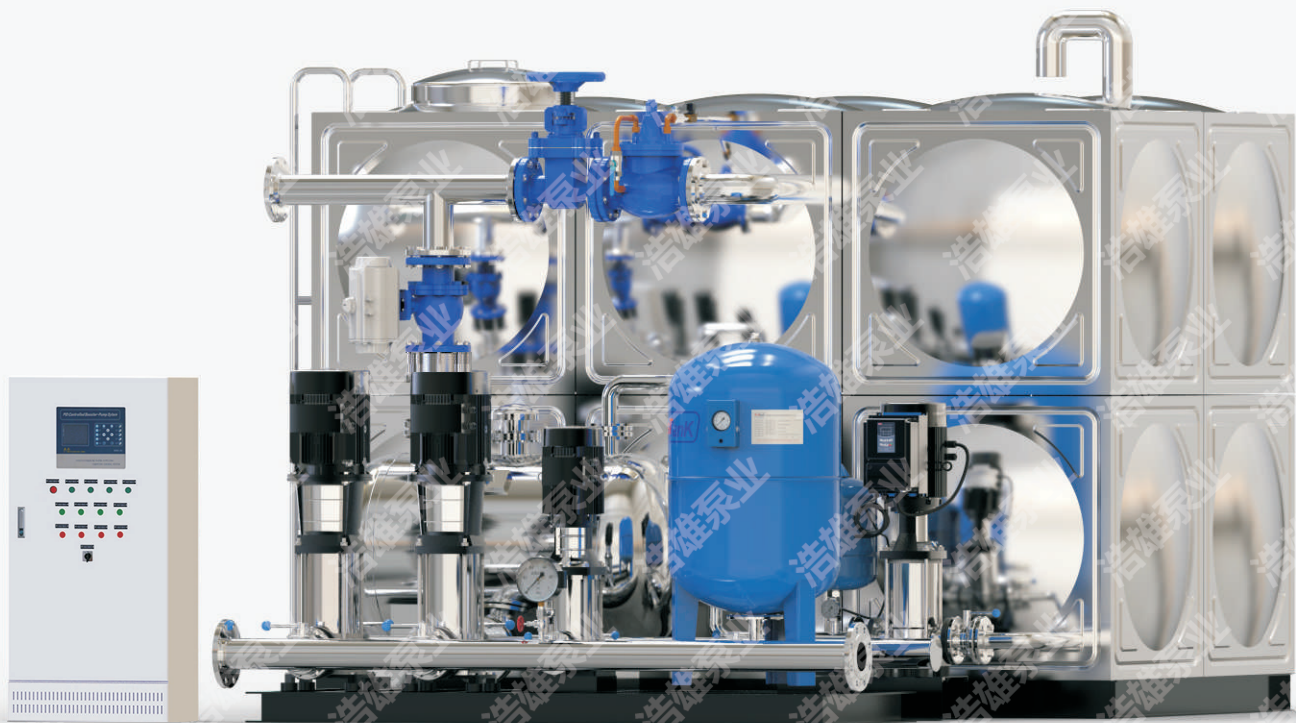
XWS箱式箱式无负压供水设备是普通无负压供水设备的升级产品，是新一代更加节能的变频恒压供水设备。设备既保留了无负压供水设备直接与市政管网对接的功能，又具备大量蓄水的能力。充分利用市政管网原有压力的同时，还可以避免市政供水不稳定或停水时无水可用的局面。设备主要又密封的SUS304不锈钢水箱、普通变频增压系统、变频增压泵、稳流真空消除器等组成。系统分两路进水：一路进水箱，一路进稳流器与增压系统直连。当用水量小或者市政进水压力足够时，供水设备直接叠压供水;当市政供水压力小时，变频增压泵开始从水箱里面抽水增压差量补偿，直到增压系统设备进水口达到规定的压力为止。从而，设备具备了更加节能、二次污染甚微、蓄水能力强等特点。是供水领域新一代节能产品。

结构及组成

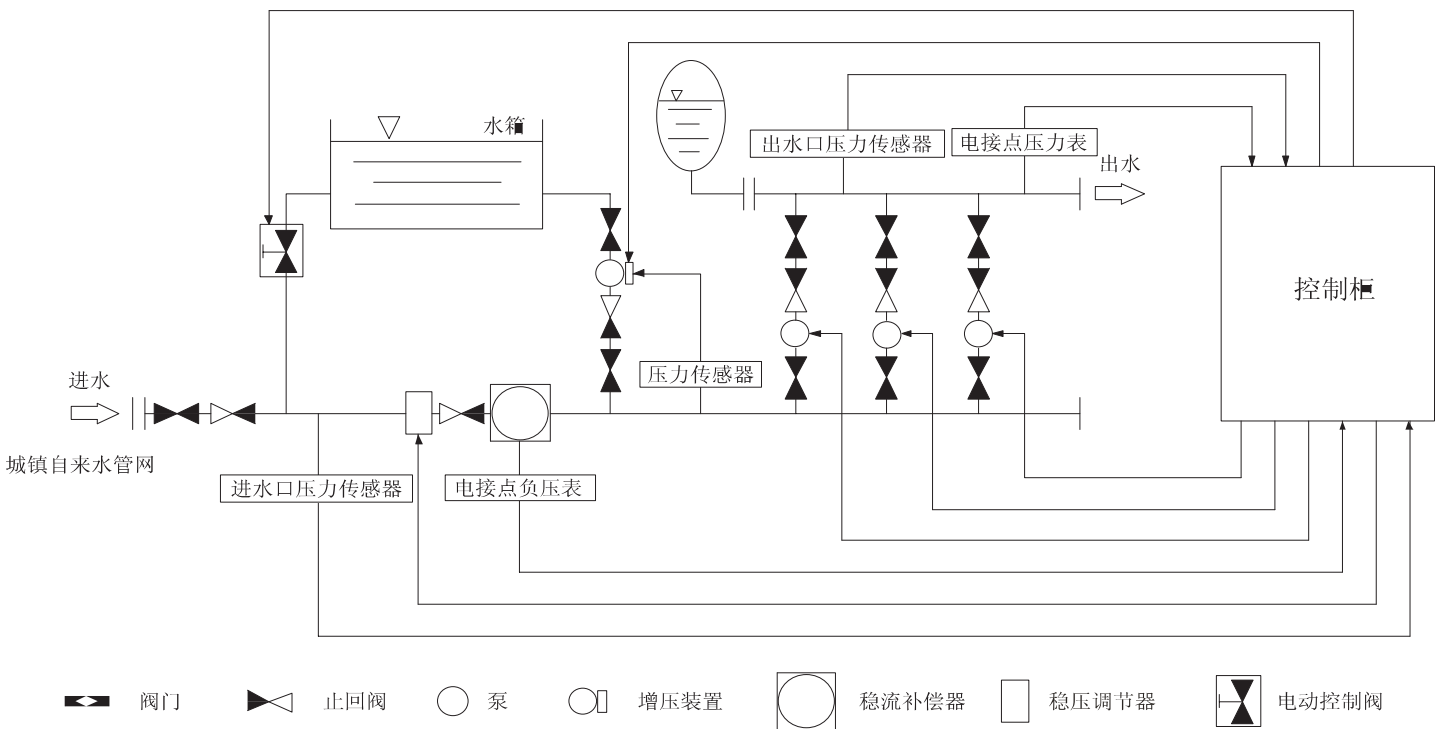
箱式无负压的稳流装置、补水泵和水箱大小根据现场供水和用水量计算选配。

箱式无负压供水设备均采用平行式结构，稳压罐根据用水量选配

出水端备用传感器可起防爆管或应急自动供水功能，需要定做。



▲XWS系列箱式无负压变频供水设备样式图，设备控制柜根据控制功率、控制水泵台数和其他定制不同分为挂墙型、落地型和户外型。控制系统标准配置为微电脑单片机搭配中文液晶汉显按键屏（可配按键兼触摸屏或纯触摸屏），也支持定制PLC配大屏触摸屏。XWS系列属于深度定制产品，以上设备图片仅供参考样式，不作为每个型号的最终样式图，设备最终样式受用户定制要求、水泵规格数量、气压罐规格、稳流罐规格和其他定制等因素影响。



电气配置

设备只支持三相380V/50Hz电源，控制回路需要接入零线。

控制柜标配分为挂墙和落地式两种，均具备手动、停止、自动三个档位切换功能。

控制系统配置为品牌变频器(ABB/施耐德/西门子/富士等)加独立电气元件和恒压供水模块。

控制箱内部未内置漏电保护开关，用户需要额外自行配置接入，并且不具备防爆功能。

控制箱标配均为普通型，安装到室外或湿度较高的场合需要另外选配户外型箱体。

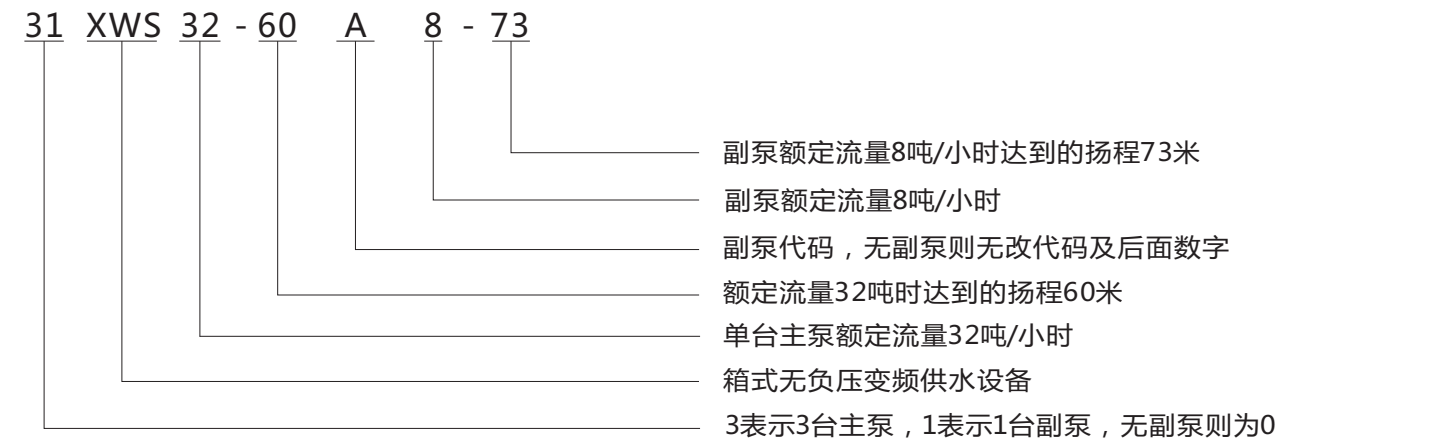
性能范围

额定电源	三相380V	电源频率	50Hz
电机转速	0-2900r/min	管阀材质	304不锈钢
流量范围	0-1000m³/h及以上	扬程范围	0-250m
压力范围	0-250MPa	功率范围	0.37-110Kw
水泵台数	2台及以上	控制方式	变频(自动)、工频(手动)
进出口口径	DN50-DN300	水箱/稳流器容积	根据供水差额决定
温度范围	介质：常规型0-70℃ 环境：0-40℃	环境要求	海拔0-1000m，周围无易燃易爆源

功能特点

- 更加可靠。充分结合了箱式变频供水设备和罐式无负压供水设备的优点，既能蓄水，又能充分利用管网压力，稳定和可靠性更上一个层次。
- 变频调速和压力补偿。将变频调速技术和PID闭环控制技术以及压力补偿技术有机结合，水压无规律变化，也能确保水压稳定。
- 清洁卫生。多数时间为直供水模式，确保了水质的新鲜与纯净。蓄水装置为全封闭结构组合式不锈钢水箱，可杜绝水箱材料和外部杂质的污染。
- 节能显著。箱式无负压供水设备对于管网压力要求较低，几乎可充分利用市政管网原有的一切压力，运行节能效果十分显著。
- 停电或故障时可持续供水。管网原有压力的存在，保证停电或增压泵及供水控制系统故障时，低区用户不停水。由管网直接供水，来电后自动恢复正常;
- 停水后可持续供水。箱式无负压供水设备带一定容积的蓄水箱，当市政停水或供水量减少时，可直接从水箱抽水继续对用户供水增压。
- 设置和调试简单。人机交互采用中文液晶汉显菜单，无需专业人员和工具即可在系统提示下顺利调试与设置。
- 多重保护功能。可实现缺水、缺相、过流、过载、管路高压/低压、水泵防冻、水泵防卡死等系列功能。
- 接受定制更多功能。可元器件品牌定制、触摸屏、远程通信、双电源、异地控制、联动或其他更多功能。

型号意义



选型参数表(2台泵)

20XWS2系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：2m³/h 设备最大额定流量：4 m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	2.0	2.4	3.0	4.0	4.8	5.6	6.4	7.0
20XWS2-15	0.37	80	50	根据实际供水量和用水量动态配置	扬程范围 m	18	17	16	15	13	12	10	8
20XWS2-22	0.37					27	26	24	22	20	18	15	12
20XWS2-30	0.55					36	35	33	30	26	24	20	16
20XWS2-37	0.55					45	43	40	37	33	30	24	20
20XWS2-45	0.75					53	52	50	45	40	36	30	24
20XWS2-52	0.75					63	61	57	52	47	41	35	28
20XWS2-67	1.1					80	78	73	67	61	54	45	37
20XWS2-82	1.1					98	95	89	82	73	64	54	44
20XWS2-98	1.5					116	114	106	98	89	78	65	52
20XWS2-112	1.5					134	130	123	112	100	90	73	60
20XWS2-136	2.2					161	157	148	136	121	108	91	76
20XWS2-165	2.2					197	192	180	165	148	130	110	90
20XWS2-198	3.0					232	228	214	198	179	158	130	110

20XWS4系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：4m³/h 设备最大额定流量：8m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	3.0	4.0	6.0	8.0	10	12	14	
20XWS4-15	0.37	80	50	根据实际供水量和用水量动态配置	扬程范围 m	19	18	17	15	13	10	3	
20XWS4-24	0.55					28	27	26	24	20	18	13	
20XWS4-32	0.75					38	36	34	32	27	24	19	
20XWS4-40	1.1					47	45	43	40	34	31	23	
20XWS4-48	1.1					56	54	52	48	41	37	28	
20XWS4-56	1.5					66	63	61	56	48	43	33	
20XWS4-64	1.5					74	72	70	64	55	50	38	
20XWS4-81	2.2					96	90	87	81	71	62	48	
20XWS4-95	2.2					114	108	104	95	85	75	58	
20XWS4-112	3.0					136	126	122	112	101	39	68	
20XWS4-129	3.0					152	144	140	129	115	101	78	
20XWS4-153	4.0					193	171	168	153	137	122	93	
20XWS4-178	4.0					211	200	192	178	160	138	108	

选型参数表(2台泵)

20XWS5系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：5m³/h 设备最大额定流量：10m³/h											
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	5.0	8.0	10	12	14	17
20XWS5-10	0.37	80	50	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	12.5	11.5	10.5	9	7	3.5
20XWS5-15	0.55					19.5	17.5	15.5	13.5	11	6
20XWS5-21	0.55					26	23.5	21	18.5	15	8.5
20XWS5-26	0.75					32.5	29.5	26.5	23	18.5	11
20XWS5-31	1.1					38.5	34.5	31.5	28	23	14
20XWS5-42	1.1					50.5	46	42.5	38	31.5	20
20XWS5-54	1.5					63.S	58.5	54	48	41	27.5
20XWS5-65	2.2					76	71	65.5	58.5	50.5	35
20XWS5-76	2.2					89	82	76.5	68	58.5	40
20XWS5-87	2.2					101	94	87	77.5	66.5	46
20XWS5-99	3.0					115	107	99	88.5	77	53
20XWS5-112	3.0					129	120	112	100	87	62
20XWS5-123	4.0					142	132	123	111	96	69
20XWS5-134	4.0					156	144	134	121	105	75.5
20XWS5-145	4.0					169	157	145	131	113	81
20XWS5-162	4.0					139	175	162	146	125	88
20XWS5-180	5.5					209	194	180	162	141	102
20XWS5-201	5.5					232	216	201	181	158	114

20XWS8系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：8m³/h 设备最大额定流量：16m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24
20XWS8-18	0.75	80	65	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	20	19.5	19	18	17	16	14	13
20XWS8-27	1.1					30	29.5	28.5	27	25	24	21	19
20XWS8-36	1.5					41	39.5	38	36	34	32	28	26
20XWS8-45	2.2					52	50	48	45	42	40	36	32
20XWS8-54	2.2					62	60	57	54	51	48	43	39
20XWS8-73	3.0					83	80	77	73	69	65	58	52
20XWS8-92	4.0					104	100	97	92	87	81	73	65
20XWS8-111	4.0					124	120	116	111	104	92	87	78
20XWS8-130	5.5					145	141	136	130	122	113	102	92
20XWS8-148	5.5					166	161	156	148	139	130	118	106
20XWS8-167	7.5					187	182	175	167	157	146	134	120
20XWS8-186	7.5					208	202	195	186	175	163	150	135

选型参数表(2台泵)

20XWS10系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：10m³/h 设备最大额定流量：20m³/h															
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
20XWS10-12	0.75	100	80	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	18.5	17	16	14	13	12	10	8.5	7	
20XWS10-22	1.1					30	28.5	27.5	25.5	24.5	22	20	18	14.5	
20XWS10-31	1.5					40.5	39.5	38.5	36.5	34	31.5	28.5	25.5	21	
20XWS10-39	2.2					50	49	47.5	45.5	42.5	39.5	36	32	27	
20XWS10-47	2.2					60	59	57	55	51	47.5	43.5	39	33.5	
20XWS10-55	3.0					70.5	69	66.5	64	59.5	55.5	50.5	45.5	39	
20XWS10-64	3.0					81	79	77	74.5	69	64	58.5	53	44.5	
20XWS10-72	3.0					91	89	86.5	82.5	78	72	66.5	59.5	50	
20XWS10-81	4.0					101.5	99	96.5	92.5	87.5	81.5	74	67	57	
20XWS10-97	4.0					120.5	119	114	110	104	97	88.5	80	68	
20XWS10-114	5.5					142	139	134.5	131	123	114	103.5	93.5	80	
20XWS10-130	5.5					162	159	154	148.5	139	130	119	107	91	
20XWS10-148	7.5					183	180	175	167	158	148	136	121	105	
20XWS10-165	7.5					203	200	195	186	176	165	151	134	118	
20XWS10-179	7.5					222	219	213	203	192	179	165	149	130	

20XWS12系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：12m³/h 设备最大额定流量：24m³/h																	
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32		
20XWS12-20	1.5	100	80	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14		
20XWS12-30	2.2					35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21		
20XWS12-40	3					47	46	45	44	42	40	37	34	31	28		
20XWS12-50	3					59.5	58	56.5	55	52	50	46.5	43	39	35		
20XWS12-60	4					71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42		
20XWS12-70	5.5					83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49		
20XWS12-80	5.5					95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56		
20XWS12-91	5.5					108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64		
20XWS12-101	7.5					120	111	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72		
20XWS12-121	7.5					143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86		
20XWS12-141	11					168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100		
20XWS12-162	11					192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115		
20XWS12-183	11					217	213	207.5	202	192.5	183	171.5	160	145	130		

选型参数表(2台泵)

20XWS15系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：15m³/h 设备最大额定流量：30m³/h														
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	16	20	24	28	30	32	36	40	46
20XWS15-10	1.1	100	80	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	13	12	11.5	10.5	10	9	7.5	6	4.5
20XWS15-22	2.2					26	25	24	23	22	20.5	18	16	13
20XWS15-34	3.0					39.5	38.5	37.5	35.5	34.5	33.5	30.5	27	21
20XWS15-46	4.0					53	51.5	50	47.5	46	44.5	41	36.5	29
20XWS15-58	4.0					67	64.5	62.5	60	58	55.5	52	46	37
20XWS15-70	5.5					80.5	78	76	73	70.5	68	63.5	57	46.5
20XWS15-83	5.5					94	92	89.5	86	83.5	81	75.5	68.5	56.5
20XWS15-96	7.5					107.5	106	102.5	98.5	96	93	86.5	78	64.5
20XWS15-107	7.5					120	118	114.5	110	107	105	97	98	72
20XWS15-120	11					134	132	128	123	120	116.5	108.5	98.5	82.5
20XWS15-144	11					161	158	154	148	144	139	130	119	99
20XWS15-167	11					186	183	178	172	167	162	152	139	116
20XWS15-203	15					227	224	217	210	203	196	185	167	140

20XWS16系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：16m³/h 设备最大额定流量：32m³/h														
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	16	20	24	28	32	36	40	44	
20XWS16-22	2.2	100	80	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	27	26	25	24	22	21	19	16	
20XWS16-34	3.0					41	40	38	37	34	32	29	25	
20XWS16-46	4.0					54	53	52	49	46	43	38	34	
20XWS16-58	5.5					68	67	65	62	58	54	48	43	
20XWS16-70	5.5					82	80	78	74	70	64	58	52	
20XWS16-82	7.5					96	95	91	87	82	76	68	61	
20XWS16-94	7.5					110	108	104	99	94	86	77	70	
20XWS16-118	11					138	136	131	125	118	109	97	87	
20XWS16-141	11					166	162	157	150	141	130	116	105	
20XWS16-166	15					194	190	184	175	166	152	136	122	
20XWS16-189	15					222	217	210	200	189	174	156	140	

20XWS20系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：20m³/h 设备最大额定流量：40m³/h														
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	20	24	28	32	36	40	44	48	56
20XWS20-10	1.1	100	80	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	13.5	13	12.5	12	11	10	9	8	6
20XWS20-23	2.2					27	26.5	26	25	24	23	22	20	15
20XWS20-35	4.0					40	39.5	39	38	37	35	33	30	24
20XWS20-47	5.5					54	53	52	51	49	47	44	41	33
20XWS20-58	5.5					67	66	64	62	60	58	55	50	40
20XWS20-70	7.5					81	79	77	75	73	70	66	61	49
20XWS20-82	7.5					95	93	91	89	86	82	77	71	58
20XWS20-94	11					109	107	105	102	99	94	89	82	67
20XWS20-118	11					136	134	131	128	124	118	111	103	85
20XWS20-142	15					164	162	158	154	149	142	133	124	102
20XWS20-166	15					192	189	185	180	174	166	156	145	119
20XWS20-202	18.5					234	230	225	219	212	202	190	177	145

选型参数表(2台泵，可加副泵)

20XWS32系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：32m³/h 设备最大额定流量：64m³/h														
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	32	40	48	56	64	72	80		
20XWS32-9	1.5	100	100	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	14	13	12	11	9	7	4		
20XWS32-13	2.2					18	17	15	14	13	11	8		
20XWS32-20	3.0					29	28	26	23	20	16	11		
20XWS32-27	4.0					36	34	32	29	27	23	18		
20XWS32-33	5.5					47	44	41	38	33	28	21		
20XWS32-40	5.5					54	51	48	44	40	35	27		
20XWS32-46	7.5					65	62	58	53	46	40	30		
20XWS32-53	7.5					72	69	65	59	53	47	37		
20XWS32-60	11					83	79	74	68	60	52	41		
20XWS32-67	11					90	86	81	74	67	59	47		
20XWS32-74	11					101	97	90	83	74	65	51		
20XWS32-81	11					108	104	97	90	81	72	57		
20XWS32-88	15					119	114	107	98	88	78	60		
20XWS32-95	15					126	121	113	105	95	85	67		
20XWS32-102	15					136	131	123	114	102	90	71		
20XWS32-109	15					144	138	130	120	109	97	77		
20XWS32-117	18.5					154	148	140	129	117	102	82		
20XWS32-124	18.5					162	156	147	136	124	109	88		
20XWS32-131	18.5					175	166	157	146	131	115	91		
20XWS32-138	18.5					182	173	164	152	138	122	98		
20XWS32-146	22					193	194	173	164	146	128	102		
20XWS32-153	22					200	191	180	168	153	135	109		
20XWS32-160	22					211	201	189	178	160	140	113		
20XWS32-167	22					218	208	196	184	167	147	120		
20XWS32-174	30					230	218	206	193	174	153	124		
20XWS32-181	30					237	225	213	200	181	160	131		
20XWS32-189	30					247	235	222	210	189	165	135		
20XWS32-196	30					255	242	229	216	196	172	142		
20XWS32-203	30					266	253	239	224	203	178	145		
20XWS32-210	30					274	260	246	231	210	185	152		
20XWS32-218	30					284	270	255	240	218	190	156		
20XWS32-225	30					292	277	262	246	225	197	163		

选型参数表(2台泵，可加副泵)

20XWS45系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：45m³/h 设备最大额定流量：90m³/h												
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	50	60	70	80	90	100	110
20XWS45-15	3.0	150	150	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	20	19	18	17	15	13	11
20XWS45-19	4.0					24	23	22	21	19	18	16
20XWS45-30	5.5					40	38	36	33	30	27	23
20XWS45-39	7.5					48	46	44	42	39	35	31
20XWS45-50	11					63	61	58	54	50	44	38
20XWS45-58	11					71	69	66	63	58	53	47
20XWS45-69	15					87	94	80	75	69	62	54
20XWS45-78	15					95	92	88	84	78	71	62
20XWS45-89	18.5					111	107	102	96	89	80	69
20XWS45-97	18.5					119	115	110	105	97	88	78
20XWS45-108	22					135	130	124	117	108	97	115
20XWS45-116	22					143	138	132	125	116	106	93
20XWS45-127	30					158	152	146	138	127	115	100
20XWS45-135	30					166	161	154	146	135	124	109
20XWS45-146	30					182	175	168	159	146	133	116
20XWS45-154	30					190	184	176	167	154	141	124
20XWS45-166	30					205	198	190	180	166	150	132
20XWS45-174	37					214	207	198	188	174	159	140
20XWS45-185	37					230	221	212	200	185	168	147
20XWS45-193	37					238	230	220	209	193	177	155
20XWS45-206	45					255	246	236	223	206	188	165
20XWS45-214	45					263	255	244	232	214	196	173
20XWS45-226	45					280	270	259	245	226	206	181
20XWS45-236	45					289	280	268	255	236	216	190
20XWS45-247	45					305	294	282	267	247	225	198

选型参数表(2台泵，可加副泵)

20XWS64系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：64m³/h 设备最大额定流量：128m³/h												
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	60	80	100	120	128	140	160
20XWS64-13	4.0	150	150	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	19	18	16	14	13	11	8
20XWS64-20	5.5					27	25	23	21	20	18	15
20XWS64-27	7.5					39	36	33	29	27	23	17
20XWS64-34	11					46	44	40	36	34	30	24
20XWS64-41	11					53	51	47	43	41	37	30
20XWS64-47	15					66	62	56	50	47	41	32
20XWS64-54	15					73	69	63	57	54	48	39
20XWS64-61	18.5					110	76	70	64	61	55	46
20XWS64-67	18.5					92	87	80	71	67	60	47
20XWS64-74	22					100	94	87	78	74	67	54
20XWS64-81	22					107	101	94	85	81	74	61
20XWS64-89	30					121	114	105	95	89	80	64
20XWS64-96	30					128	121	112	102	96	87	71
20XWS64-103	30					136	129	119	109	103	94	78
20XWS64-111	30					150	142	131	118	111	101	81
20XWS64-118	37					157	149	138	125	118	108	88
20XWS64-125	37					164	156	145	132	125	115	95
20XWS64-133	37					179	169	156	141	133	121	99
20XWS64-141	37					186	176	163	148	141	128	106
20XWS64-148	45					193	183	170	155	148	135	112
20XWS64-156	45					207	196	182	164	156	142	116
20XWS64-163	45					215	203	189	171	163	149	123

20XWS90系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：90m³/h 设备最大额定流量：180m³/h												
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	100	120	140	160	180	200	220
20XWS90-13	5.5	150	150	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	22	19	17	16	13	10	6
20XWS90-19	7.5					25	24	22	21	19	16	12
20XWS90-28	11					41	39	36	32	28	22	15
20XWS90-40	15					53	50	47	44	40	36	30
20XWS90-49	18.5					68	65	60	55	49	41	32
20XWS90-62	22					81	77	72	67	62	55	48
20XWS90-72	30					98	93	87	80	72	62	50
20XWS90-84	30					110	105	100	92	84	76	66
20XWS90-93	37					126	120	113	104	93	81	68
20XWS90-106	37					139	131	124	115	106	94	83
20XWS90-117	45					155	148	139	129	117	102	86
20XWS90-130	45					168	160	150	141	130	117	103

选型参数表(2台泵，可加副泵)

20XWS120系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：120m³/h 设备最大额定流量：240m³/h															
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
20XWS120-18	11	200	200	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15
20XWS120-28	15					34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24
20XWS120-34	18.5					41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5
20XWS120-40	22					46	45	44.5	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5
20XWS120-49	30					57	56	55	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41
20XWS120-55	30					64	63	62	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46
20XWS120-61	30					69.5	68.5	67.5	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51
20XWS120-69	37					80.5	79	78	76	73.5	72	69	66	61.5	58
20XWS120-76	37					87	86	84.5	82	80	78	76	72	68	64.5
20XWS120-81	45					92.5	91	90	88	85.5	83	81	77	73	68.5
20XWS120-90	45					104.5	103	101	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5
20XWS120-97	45					110.5	109	107.5	105	102	100	97	92	86.5	83
20XWS120-101	55					115.5	114	113	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86
20XWS120-110	55					128	125.5	123	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5
20XWS120-118	55					134	132	130.5	127	124	121	118	111	105	100
20XWS120-123	75					139	137	135	132	128.8	126	123	116	110	104
20XWS120-130	75					151	148	145.5	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109
20XWS120-137	75					156.5	154	152	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5
20XWS120-145	75					162.5	160.5	158.5	155	151	148	145	137	129	123

选型参数表(2台泵，可加副泵)

20XWS150系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：150m³/h 设备最大额定流量：300m³/h																
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
20XWS150-12	11	200	200	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程 范围 m	18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5
20XWS150-18	15					24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15
20XWS150-27	18.5					37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21
20XWS150-35	22					44.3	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27
20XWS150-40	30					50	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32
20XWS150-49	30					63.5	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39
20XWS150-56	37					70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
20XWS150-63	37					78	76.5	75	73	70.5	68	66	63	59	55	50.5
20XWS150-70	45					89	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56
20XWS150-77	45					96.5	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62
20XWS150-84	55					104	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68
20XWS150-92	55					115.5	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5
20XWS150-99	75					122.5	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80
20XWS150-106	75					130	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5
20XWS150-112	75					140	137	133	130	126	121	118	112	106	93	91
20XWS150-120	75					148.5	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5
20XWS150-130	75					157	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109

20XWS200系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：200m³/h 设备最大额定流量：400m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	200	240	280	320	360	400	440	480
20XWS200-20	18.5	250	250	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程 范围 m	25.5	25	24	23	21.5	20	18	15.5
20XWS200-24	22					29	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22	20
20XWS200-34	30					38.5	38	37.5	36.5	35	34	32.5	30
20XWS200-41	37					53	51	49	47	44	41	37	32
20XWS200-49	45					59.5	58	56	54	52.5	49	44.5	40.5
20XWS200-59	55					69	68	66	64	62	59	55.5	51
20XWS200-69	55					78.5	77.5	76	74	71.5	69	66	61.5
20XWS200-75	75					91.5	89	86.5	83.5	79	75	70	63
20XWS200-79	75					95	93	90	87	83.5	79	73.5	67
20XWS200-84	75					99.5	97.5	94.5	91.5	89	84	78.5	72
20XWS200-89	75					104.5	102.5	100	97	93	89	84.5	77.5
20XWS200-93	75					108	106	103.5	100.5	97.5	93	88	81.5
20XWS200-103	90					117.5	116	113.5	110.5	107	103	99	92
20XWS200-110	90					131.5	129	125.5	121	115.5	110	103.5	94
20XWS200-118	110					138.5	136	132	128	124	118	111	102.5
20XWS200-128	110					148	145.5	142.5	138	134	128	122	113
20XWS200-138	110					157.5	155.5	152.5	148	143.5	138	132.5	123.5

选型参数表(3台泵)

30XWS2系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：2m³/h 设备最大额定流量：6m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	3.0	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.5
30XWS2-15	0.37	80	50	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程 范围 m	18	17	16	15	13	12	10	8
30XWS2-22	0.37					27	26	24	22	20	18	15	12
30XWS2-30	0.55					36	35	33	30	26	24	20	16
30XWS2-37	0.55					45	43	40	37	33	30	24	20
30XWS2-45	0.75					53	52	50	45	40	36	30	24
30XWS2-52	0.75					63	61	57	52	47	41	35	28
30XWS2-67	1.1					80	78	73	67	61	54	45	37
30XWS2-82	1.1					98	95	89	82	73	64	54	44
30XWS2-98	1.5					116	114	106	98	89	78	65	52
30XWS2-112	1.5					134	130	123	112	100	90	73	60
30XWS2-136	2.2					161	157	148	136	121	108	91	76
30XWS2-165	2.2					197	192	180	165	148	130	110	90
30XWS2-198	3.0					232	228	214	198	179	158	130	110

30XWS4系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：4m³/h 设备最大额定流量：12m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	4.5	6.0	9.0	12	15	18	21	
30XWS4-15	0.37	80	50	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程 范围 m	19	18	17	15	13	10	3	
30XWS4-24	0.55					28	27	26	24	20	18	13	
30XWS4-32	0.75					38	36	34	32	27	24	19	
30XWS4-40	1.1					47	45	43	40	34	31	23	
30XWS4-48	1.1					56	54	52	48	41	37	28	
30XWS4-56	1.5					66	63	61	56	48	43	33	
30XWS4-64	1.5					74	72	70	64	55	50	38	
30XWS4-81	2.2					96	90	87	81	71	62	48	
30XWS4-95	2.2					114	108	104	95	85	75	58	
30XWS4-112	3.0					136	126	122	112	101	39	68	
30XWS4-129	3.0					152	144	140	129	115	101	78	
30XWS4-153	4.0					193	171	168	153	137	122	93	
30XWS4-178	4.0					211	200	192	178	160	138	108	

选型参数表(3台泵)

30XWS5系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：5m³/h 设备最大额定流量：15m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	7.5	12	15	18	21	25.5		
30XWS5-10	0.37	80	50	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程 范围 m	12.5	11.5	10.5	9	7	3.5		
30XWS5-15	0.55					19.5	17.5	15.5	13.5	11	6		
30XWS5-21	0.55					26	23.5	21	18.5	15	8.5		
30XWS5-26	0.75					32.5	29.5	26.5	23	18.5	11		
30XWS5-31	1.1					38.5	34.5	31.5	28	23	14		
30XWS5-42	1.1					50.5	46	42.5	38	31.5	20		
30XWS5-54	1.5					63.S	58.5	54	48	41	27.5		
30XWS5-65	2.2					76	71	65.5	58.5	50.5	35		
30XWS5-76	2.2					89	82	76.5	68	58.5	40		
30XWS5-87	2.2					101	94	87	77.5	66.5	46		
30XWS5-99	3.0					115	107	99	88.5	77	53		
30XWS5-112	3.0					129	120	112	100	87	62		
30XWS5-123	4.0					142	132	123	111	96	69		
30XWS5-134	4.0					156	144	134	121	105	75.5		
30XWS5-145	4.0					169	157	145	131	113	81		
30XWS5-162	4.0					139	175	162	146	125	88		
30XWS5-180	5.5					209	194	180	162	141	102		
30XWS5-201	5.5					232	216	201	181	158	114		

30XWS8系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：8m³/h 设备最大额定流量：24m³/h															
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	15	18	21	24	27	30	33	36		
30XWS8-18	0.75	100	80	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程 范围 m	20	19.5	19	18	17	16	14	13		
30XWS8-27	1.1					30	29.5	28.5	27	25	24	21	19		
30XWS8-36	1.5					41	39.5	38	36	34	32	28	26		
30XWS8-45	2.2					52	50	48	45	42	40	36	32		
30XWS8-54	2.2					62	60	57	54	51	48	43	39		
30XWS8-73	3.0					83	80	77	73	69	65	58	52		
30XWS8-92	4.0					104	100	97	92	87	81	73	65		
30XWS8-111	4.0					124	120	116	111	104	92	87	78		
30XWS8-130	5.5					145	141	136	130	122	113	102	92		
30XWS8-148	5.5					166	161	156	148	139	130	118	106		
30XWS8-167	7.5					187	182	175	167	157	146	134	120		
30XWS8-186	7.5					208	202	195	186	175	163	150	135		

选型参数表(3台泵)

30XWS10系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：10m³/h 设备最大额定流量：30m³/h														
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	15	18	21	24	27	30	33	36	39
30XWS10-12	0.75	100	80	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	18.5	17	16	14	13	12	10	8.5	7
30XWS10-22	1.1					30	28.5	27.5	25.5	24.5	22	20	18	14.5
30XWS10-31	1.5					40.5	39.5	38.5	36.5	34	31.5	28.5	25.5	21
30XWS10-39	2.2					50	49	47.5	45.5	42.5	39.5	36	32	27
30XWS10-47	2.2					60	59	57	55	51	47.5	43.5	39	33.5
30XWS10-55	3.0					70.5	69	66.5	64	59.5	55.5	50.5	45.5	39
30XWS10-64	3.0					81	79	77	74.5	69	64	58.5	53	44.5
30XWS10-72	3.0					91	89	86.5	82.5	78	72	66.5	59.5	50
30XWS10-81	4.0					101.5	99	96.5	92.5	87.5	81.5	74	67	57
30XWS10-97	4.0					120.5	119	114	110	104	97	88.5	80	68
30XWS10-114	5.5					142	139	134.5	131	123	114	103.5	93.5	80
30XWS10-130	5.5					162	159	154	148.5	139	130	119	107	91
30XWS10-148	7.5					183	180	175	167	158	148	136	121	105
30XWS10-165	7.5					203	200	195	186	176	165	151	134	118
30XWS10-179	7.5					222	219	213	203	192	179	165	149	130

30XWS12系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：12m³/h 设备最大额定流量：36m³/h															
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
30XWS12-20	1.5	100	100	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程 范围 m	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14
30XWS12-30	2.2					35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21
30XWS12-40	3					47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
30XWS12-50	3					59.5	58	56.5	55	52	50	46.5	43	39	35
30XWS12-60	4					71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
30XWS12-70	5.5					83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49
30XWS12-80	5.5					95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
30XWS12-91	5.5					108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64
30XWS12-101	7.5					120	111	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72
30XWS12-121	7.5					143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86
30XWS12-141	11					168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100
30XWS12-162	11					192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115
30XWS12-183	11					217	213	207.5	202	192.5	183	171.5	160	145	130

选型参数表(3台泵，可加副泵)

30XWS15系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：15m³/h 设备最大额定流量：45m³/h														
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	24	30	36	42	45	48	54	60	69
30XWS15-10	1.1	100	100	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程 范围 m	13	12	11.5	10.5	10	9	7.5	6	4.5
30XWS15-22	2.2					26	25	24	23	22	20.5	18	16	13
30XWS15-34	3.0					39.5	38.5	37.5	35.5	34.5	33.5	30.5	27	21
30XWS15-46	4.0					53	51.5	50	47.5	46	44.5	41	36.5	29
30XWS15-58	4.0					67	64.5	62.5	60	58	55.5	52	46	37
30XWS15-70	5.5					80.5	78	76	73	70.5	68	63.5	57	46.5
30XWS15-83	5.5					94	92	89.5	86	83.5	81	75.5	68.5	56.5
30XWS15-96	7.5					107.5	106	102.5	98.5	96	93	86.5	78	64.5
30XWS15-107	7.5					120	118	114.5	110	107	105	97	98	72
30XWS15-120	11					134	132	128	123	120	116.5	108.5	98.5	82.5
30XWS15-144	11					161	158	154	148	144	139	130	119	99
30XWS15-167	11					186	183	178	172	167	162	152	139	116
30XWS15-203	15					227	224	217	210	203	196	185	167	140

30XWS16系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：16m³/h 设备最大额定流量：48m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	24	30	36	42	48	54	60	66
30XWS16-22	2.2	100	100	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	27	26	25	24	22	21	19	16
30XWS16-34	3.0					41	40	38	37	34	32	29	25
30XWS16-46	4.0					54	53	52	49	46	43	38	34
30XWS16-58	5.5					68	67	65	62	58	54	48	43
30XWS16-70	5.5					82	80	78	74	70	64	58	52
30XWS16-82	7.5					96	95	91	87	82	76	68	61
30XWS16-94	7.5					110	108	104	99	94	86	77	70
30XWS16-118	11					138	136	131	125	118	109	97	87
30XWS16-141	11					166	162	157	150	141	130	116	105
30XWS16-166	15					194	190	184	175	166	152	136	122
30XWS16-189	15					222	217	210	200	189	174	156	140

30XWS20系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：20m³/h 设备最大额定流量：60m³/h															
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
30XWS20-10	1.1	100	100	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	13.5	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6
30XWS20-23	2.2					27	26.5	26	25	24	23	22	20	18	15
30XWS20-35	4.0					40	39.5	39	38	37	35	33	30	27	24
30XWS20-47	5.5					54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
30XWS20-58	5.5					67	66	64	62	60	58	55	50	45	40
30XWS20-70	7.5					81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
30XWS20-82	7.5					95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
30XWS20-94	11					109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
30XWS20-118	11					136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
30XWS20-142	15					164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
30XWS20-166	15					192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
30XWS20-202	18.5					234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

参选型数表(3台泵，可加副泵)

30XWS32系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：32m³/h 设备最大额定流量：96m³/h												
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	48	60	72	84	96	108	120
30XWS32-9	1.5	150	150	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	14	13	12	11	9	7	4
30XWS32-13	2.2					18	17	15	14	13	11	8
30XWS32-20	3.0					29	28	26	23	20	16	11
30XWS32-27	4.0					36	34	32	29	27	23	18
30XWS32-33	5.5					47	44	41	38	33	28	21
30XWS32-40	5.5					54	51	48	44	40	35	27
30XWS32-46	7.5					65	62	58	53	46	40	30
30XWS32-53	7.5					72	69	65	59	53	47	37
30XWS32-60	11					83	79	74	68	60	52	41
30XWS32-67	11					90	86	81	74	67	59	47
30XWS32-74	11					101	97	90	83	74	65	51
30XWS32-81	11					108	104	97	90	81	72	57
30XWS32-88	15					119	114	107	98	88	78	60
30XWS32-95	15					126	121	113	105	95	85	67
30XWS32-102	15					136	131	123	114	102	90	71
30XWS32-109	15					144	138	130	120	109	97	77
30XWS32-117	18.5					154	148	140	129	117	102	82
30XWS32-124	18.5					162	156	147	136	124	109	88
30XWS32-131	18.5					175	166	157	146	131	115	91
30XWS32-138	18.5					182	173	164	152	138	122	98
30XWS32-146	22					193	194	173	164	146	128	102
30XWS32-153	22					200	191	180	168	153	135	109
30XWS32-160	22					211	201	189	178	160	140	113
30XWS32-167	22					218	208	196	184	167	147	120
30XWS32-174	30					230	218	206	193	174	153	124
30XWS32-181	30					237	225	213	200	181	160	131
30XWS32-189	30					247	235	222	210	189	165	135
30XWS32-196	30					255	242	229	216	196	172	142
30XWS32-203	30					266	253	239	224	203	178	145
30XWS32-210	30					274	260	246	231	210	185	152
30XWS32-218	30					284	270	255	240	218	190	156
30XWS32-225	30					292	277	262	246	225	197	163

选型参数表(3台泵，可加副泵)

30XWS45系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：45m³/h 设备最大额定流量：135m³/h												
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	75	90	105	120	135	150	165
30XWS45-15	3.0	150	150	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	20	19	18	17	15	13	11
30XWS45-19	4.0					24	23	22	21	19	18	16
30XWS45-30	5.5					40	38	36	33	30	27	23
30XWS45-39	7.5					48	46	44	42	39	35	31
30XWS45-50	11					63	61	58	54	50	44	38
30XWS45-58	11					71	69	66	63	58	53	47
30XWS45-69	15					87	94	80	75	69	62	54
30XWS45-78	15					95	92	88	84	78	71	62
30XWS45-89	18.5					111	107	102	96	89	80	69
30XWS45-97	18.5					119	115	110	105	97	88	78
30XWS45-108	22					135	130	124	117	108	97	115
30XWS45-116	22					143	138	132	125	116	106	93
30XWS45-127	30					158	152	146	138	127	115	100
30XWS45-135	30					166	161	154	146	135	124	109
30XWS45-146	30					182	175	168	159	146	133	116
30XWS45-154	30					190	184	176	167	154	141	124
30XWS45-166	30					205	198	190	180	166	150	132
30XWS45-174	37					214	207	198	188	174	159	140
30XWS45-185	37					230	221	212	200	185	168	147
30XWS45-193	37					238	230	220	209	193	177	155
30XWS45-206	45					255	246	236	223	206	188	165
30XWS45-214	45					263	255	244	232	214	196	173
30XWS45-226	45					280	270	259	245	226	206	181
30XWS45-236	45					289	280	268	255	236	216	190
30XWS45-247	45					305	294	282	267	247	225	198

选型参数表(3台泵，可加副泵)

30XWS64系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：64m³/h 设备最大额定流量：198m³/h												
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	90	120	150	180	192	210	240
30XWS64-13	4.0	200	200	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	19	18	16	14	13	11	8
30XWS64-20	5.5					27	25	23	21	20	18	15
30XWS64-27	7.5					39	36	33	29	27	23	17
30XWS64-34	11					46	44	40	36	34	30	24
30XWS64-41	11					53	51	47	43	41	37	30
30XWS64-47	15					66	62	56	50	47	41	32
30XWS64-54	15					73	69	63	57	54	48	39
30XWS64-61	18.5					110	76	70	64	61	55	46
30XWS64-67	18.5					92	87	80	71	67	60	47
30XWS64-74	22					100	94	87	78	74	67	54
30XWS64-81	22					107	101	94	85	81	74	61
30XWS64-89	30					121	114	105	95	89	80	64
30XWS64-96	30					128	121	112	102	96	87	71
30XWS64-103	30					136	129	119	109	103	94	78
30XWS64-111	30					150	142	131	118	111	101	81
30XWS64-118	37					157	149	138	125	118	108	88
30XWS64-125	37					164	156	145	132	125	115	95
30XWS64-133	37					179	169	156	141	133	121	99
30XWS64-141	37					186	176	163	148	141	128	106
30XWS64-148	45					193	183	170	155	148	135	112
30XWS64-156	45					207	196	182	164	156	142	116
30XWS64-163	45					215	203	189	171	163	149	123

30XWS90系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：90m³/h 设备最大额定流量：270m³/h												
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	150	180	210	240	270	300	330
30XWS90-13	5.5	200	200	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	22	19	17	16	13	10	6
30XWS90-19	7.5					25	24	22	21	19	16	12
30XWS90-28	11					41	39	36	32	28	22	15
30XWS90-40	15					53	50	47	44	40	36	30
30XWS90-49	18.5					68	65	60	55	49	41	32
30XWS90-62	22					81	77	72	67	62	55	48
30XWS90-72	30					98	93	87	80	72	62	50
30XWS90-84	30					110	105	100	92	84	76	66
30XWS90-93	37					126	120	113	104	93	81	68
30XWS90-106	37					139	131	124	115	106	94	83
30XWS90-117	45					155	148	139	129	117	102	86
30XWS90-130	45					168	160	150	141	130	117	103

参选型数表(3台泵，可加副泵)

30XWS120系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：120m³/h 设备最大额定流量：360m³/h															
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450
30XWS120-18	11	250	250	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15
30XWS120-28	15					34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24
30XWS120-34	18.5					41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5
30XWS120-40	22					46	45	44.5	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5
30XWS120-49	30					57	56	55	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41
30XWS120-55	30					64	63	62	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46
30XWS120-61	30					69.5	68.5	67.5	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51
30XWS120-69	37					80.5	79	78	76	73.5	72	69	66	61.5	58
30XWS120-76	37					87	86	84.5	82	80	78	76	72	68	64.5
30XWS120-81	45					92.5	91	90	88	85.5	83	81	77	73	68.5
30XWS120-90	45					104.5	103	101	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5
30XWS120-97	45					110.5	109	107.5	105	102	100	97	92	86.5	83
30XWS120-101	55					115.5	114	113	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86
30XWS120-110	55					128	125.5	123	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5
30XWS120-118	55					134	132	130.5	127	124	121	118	111	105	100
30XWS120-123	75					139	137	135	132	128.8	126	123	116	110	104
30XWS120-130	75					151	148	145.5	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109
30XWS120-137	75					156.5	154	152	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5
30XWS120-145	75					162.5	160.5	158.5	155	151	148	145	137	129	123

选型参数表(3台泵，可加副泵)

30XWS150系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：150m³/h 设备最大额定流量：450m³/h																
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540
30XWS150-12	11	250	250	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5
30XWS150-18	15					24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15
30XWS150-27	18.5					37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21
30XWS150-35	22					44.3	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27
30XWS150-40	30					50	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32
30XWS150-49	30					63.5	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39
30XWS150-56	37					70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
30XWS150-63	37					78	76.5	75	73	70.5	68	66	63	59	55	50.5
30XWS150-70	45					89	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56
30XWS150-77	45					96.5	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62
30XWS150-84	55					104	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68
30XWS150-92	55					115.5	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5
30XWS150-99	75					122.5	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80
30XWS150-106	75					130	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5
30XWS150-112	75					140	137	133	130	126	121	118	112	106	93	91
30XWS150-120	75					148.5	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5
30XWS150-130	75					157	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109

30XWS200系列 主泵：3台 单台主泵额定流量：200m³/h 设备最大额定流量：600m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	300	360	420	480	540	600	660	720
30XWS200-20	18.5	300	300	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	25.5	25	24	23	21.5	20	18	15.5
30XWS200-24	22					29	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22	20
30XWS200-34	30					38.5	38	37.5	36.5	35	34	32.5	30
30XWS200-41	37					53	51	49	47	44	41	37	32
30XWS200-49	45					59.5	58	56	54	52.5	49	44.5	40.5
30XWS200-59	55					69	68	66	64	62	59	55.5	51
30XWS200-69	55					78.5	77.5	76	74	71.5	69	66	61.5
30XWS200-75	75					91.5	89	86.5	83.5	79	75	70	63
30XWS200-79	75					95	93	90	87	83.5	79	73.5	67
30XWS200-84	75					99.5	97.5	94.5	91.5	89	84	78.5	72
30XWS200-89	75					104.5	102.5	100	97	93	89	84.5	77.5
30XWS200-93	75					108	106	103.5	100.5	97.5	93	88	81.5
30XWS200-103	90					117.5	116	113.5	110.5	107	103	99	92
30XWS200-110	90					131.5	129	125.5	121	115.5	110	103.5	94
30XWS200-118	110					138.5	136	132	128	124	118	111	102.5
30XWS200-128	110					148	145.5	142.5	138	134	128	122	113
30XWS200-138	110					157.5	155.5	152.5	148	143.5	138	132.5	123.5

选型参数表(4台泵，可加副泵)

40XWS2系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：2m³/h 设备最大额定流量：8m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	4.0	4.8	6.4	8.0	9.6	11.2	12.8	14
40XWS2-15	0.37	80	50		扬程 范围 m	18	17	16	15	13	12	10	8
40XWS2-22	0.37					27	26	24	22	20	18	15	12
40XWS2-30	0.55					36	35	33	30	26	24	20	16
40XWS2-37	0.55					45	43	40	37	33	30	24	20
40XWS2-45	0.75					53	52	50	45	40	36	30	24
40XWS2-52	0.75					63	61	57	52	47	41	35	28
40XWS2-67	1.1					80	78	73	67	61	54	45	37
40XWS2-82	1.1					98	95	89	82	73	64	54	44
40XWS2-98	1.5					116	114	106	98	89	78	65	52
40XWS2-112	1.5					134	130	123	112	100	90	73	60
40XWS2-136	2.2					161	157	148	136	121	108	91	76
40XWS2-165	2.2					197	192	180	165	148	130	110	90
40XWS2-198	3.0					232	228	214	198	179	158	130	110

40XWS4系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：4m³/h 设备最大额定流量：16m³/h												
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	6.0	8.0	12	16	20	24	28
40XWS4-15	0.37	80	50	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程 范围 m	19	18	17	15	13	10	3
40XWS4-24	0.55					28	27	26	24	20	18	13
40XWS4-32	0.75					38	36	34	32	27	24	19
40XWS4-40	1.1					47	45	43	40	34	31	23
40XWS4-48	1.1					56	54	52	48	41	37	28
40XWS4-56	1.5					66	63	61	56	48	43	33
40XWS4-64	1.5					74	72	70	64	55	50	38
40XWS4-81	2.2					96	90	87	81	71	62	48
40XWS4-95	2.2					114	108	104	95	85	75	58
40XWS4-112	3.0					136	126	122	112	101	39	68
40XWS4-129	3.0					152	144	140	129	115	101	78
40XWS4-153	4.0					193	171	168	153	137	122	93
40XWS4-178	4.0					211	200	192	178	160	138	108

选型参数表(4台泵)

40XWS5系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：5m³/h 设备最大额定流量：20m³/h											
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	10	16	20	24	28	34
40XWS5-10	0.37	80	50	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	12.5	11.5	10.5	9	7	3.5
40XWS5-15	0.55					19.5	17.5	15.5	13.5	11	6
40XWS5-21	0.55					26	23.5	21	18.5	15	8.5
40XWS5-26	0.75					32.5	29.5	26.5	23	18.5	11
40XWS5-31	11					38.5	34.5	31.5	28	23	14
40XWS5-42	1.1					50.5	46	42.5	38	31.5	20
40XWS5-54	1.5					63.5	58.5	54	48	41	27.5
40XWS5-65	2.2					76	71	65.5	58.5	50.5	35
40XWS5-76	2.2					89	82	76.5	68	58.5	40
40XWS5-87	2.2					101	94	87	77.5	66.5	46
40XWS5-99	3.0					115	107	99	88.5	77	53
40XWS5-112	3.0					129	120	112	100	87	62
40XWS5-123	4.0					142	132	123	111	96	69
40XWS5-134	4.0					156	144	134	121	105	75.5
40XWS5-145	4.0					169	157	145	131	113	81
40XWS5-162	4.0					139	175	162	146	125	88
40XWS5-180	5.5					209	194	180	162	141	102
40XWS5-201	5.5					232	216	201	181	158	114

40XWS8系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：8m³/h 设备最大额定流量：32m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	20	24	28	32	36	40	44	48
40XWS8-18	0.75	100	100	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	20	19.5	19	18	17	16	14	13
40XWS8-27	1.1					30	29.5	28.5	27	25	24	21	19
40XWS8-36	1.5					41	39.5	38	36	34	32	28	26
40XWS8-45	2.2					52	50	48	45	42	40	36	32
40XWS8-54	2.2					62	60	57	54	51	48	43	39
40XWS8-73	3.0					83	80	77	73	69	65	58	52
40XWS8-92	4.0					104	100	97	92	87	81	73	65
40XWS8-111	4.0					124	120	116	111	104	92	87	78
40XWS8-130	5.5					145	141	136	130	122	113	102	92
40XWS8-148	5.5					166	161	156	148	139	130	118	106
40XWS8-167	7.5					187	182	175	167	157	146	134	120
40XWS8-186	7.5					208	202	195	186	175	163	150	135

选型参数表(4台泵)

40XWS10系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：10m³/h 设备最大额定流量：40m³/h														
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	20	24	28	32	36	40	44	48	52
40XWS10-12	0.75	100	100	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程 范围 m	18.5	17	16	14	13	12	10	8.5	7
40XWS10-22	1.1					30	28.5	27.5	25.5	24.5	22	20	18	14.5
40XWS10-31	1.5					40.5	39.5	38.5	36.5	34	31.5	28.5	25.5	21
40XWS10-39	2.2					50	49	47.5	45.5	42.5	39.5	36	32	27
40XWS10-47	2.2					60	59	57	55	51	47.5	43.5	39	33.5
40XWS10-55	3.0					70.5	69	66.5	64	59.5	55.5	50.5	45.5	39
40XWS10-64	3.0					81	79	77	74.5	69	64	58.5	53	44.5
40XWS10-72	3.0					91	89	86.5	82.5	78	72	66.5	59.5	50
40XWS10-81	4.0					101.5	99	96.5	92.5	87.5	81.5	74	67	57
40XWS10-97	4.0					120.5	119	114	110	104	97	88.5	80	68
40XWS10-114	5.5					142	139	134.5	131	123	114	103.5	93.5	80
40XWS10-130	5.5					162	159	154	148.5	139	130	119	107	91
40XWS10-148	7.5					183	180	175	167	158	148	136	121	105
40XWS10-165	7.5					203	200	195	186	176	165	151	134	118
40XWS10-179	7.5					222	219	213	203	192	179	165	149	130

40XWS12系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：12m³/h 设备最大额定流量：48m³/h															
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64
40XWS12-20	1.5	100	100	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14
40XWS12-30	2.2					35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21
40XWS12-40	3					47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
40XWS12-50	3					59.5	58	56.5	55	52	50	46.5	43	39	35
40XWS12-60	4					71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
40XWS12-70	5.5					83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49
40XWS12-80	5.5					95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
40XWS12-91	5.5					108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64
40XWS12-101	7.5					120	111	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72
40XWS12-121	7.5					143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86
40XWS12-141	11					168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100
40XWS12-162	11					192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115
40XWS12-183	11					217	213	207.5	202	192.5	183	171.5	160	145	130

选型参数表(4台泵，可加副泵)

40XWS15系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：15m³/h 设备最大额定流量：60m³/h														
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	32	40	48	56	60	64	72	80	92
40XWS15-10	1.1	150	150	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	13	12	11.5	10.5	10	9	7.5	6	4.5
40XWS15-22	2.2					26	25	24	23	22	20.5	18	16	13
40XWS15-34	3.0					39.5	38.5	37.5	35.5	34.5	33.5	30.5	27	21
40XWS15-46	4.0					53	51.5	50	47.5	46	44.5	41	36.5	29
40XWS15-58	4.0					67	64.5	62.5	60	58	55.5	52	46	37
40XWS15-70	5.5					80.5	78	76	73	70.5	68	63.5	57	46.5
40XWS15-83	5.5					94	92	89.5	86	83.5	81	75.5	68.5	56.5
40XWS15-96	7.5					107.5	106	102.5	98.5	96	93	86.5	78	64.5
40XWS15-107	7.5					120	118	114.5	110	107	105	97	98	72
40XWS15-120	11					134	132	128	123	120	116.5	108.5	98.5	82.5
40XWS15-144	11					161	158	154	148	144	139	130	119	99
40XWS15-167	11					186	183	178	172	167	162	152	139	116
40XWS15-203	15					227	224	217	210	203	196	185	167	140

40XWS16系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：16m³/h 设备最大额定流量：64m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	32	40	48	56	64	72	80	88
40XWS16-22	2.2	150	150	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	27	26	25	24	22	21	19	16
40XWS16-34	3.0					41	40	38	37	34	32	29	25
40XWS16-46	4.0					54	53	52	49	46	43	38	34
40XWS16-58	5.5					68	67	65	62	58	54	48	43
40XWS16-70	5.5					82	80	78	74	70	64	58	52
40XWS16-82	7.5					96	95	91	87	82	76	68	61
40XWS16-94	7.5					110	108	104	99	94	86	77	70
40XWS16-118	11					138	136	131	125	118	109	97	87
40XWS16-141	11					166	162	157	150	141	130	116	105
40XWS16-166	15					194	190	184	175	166	152	136	122
40XWS16-189	15					222	217	210	200	189	174	156	140

40XWS20系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：20m³/h 设备最大额定流量：80m³/h															
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112
40XWS20-10	1.1	150	150	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	13.5	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6
40XWS20-23	2.2					27	26.5	26	25	24	23	22	20	18	15
40XWS20-35	4.0					40	39.5	39	38	37	35	33	30	27	24
40XWS20-47	5.5					54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
40XWS20-58	5.5					67	66	64	62	60	58	55	50	45	40
40XWS20-70	7.5					81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
40XWS20-82	7.5					95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
40XWS20-94	11					109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
40XWS20-118	11					136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
40XWS20-142	15					164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
40XWS20-166	15					192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
40XWS20-202	18.5					234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

选型参数表(4台泵，可加副泵)

40XWS32系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：32m³/h 设备最大额定流量：128m³/h												
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	64	80	96	112	128	144	160
40XWS32-9	1.5	150	150	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	14	13	12	11	9	7	4
40XWS32-13	2.2					18	17	15	14	13	11	8
40XWS32-20	3.0					29	28	26	23	20	16	11
40XWS32-27	4.0					36	34	32	29	27	23	18
40XWS32-33	5.5					47	44	41	38	33	28	21
40XWS32-40	5.5					54	51	48	44	40	35	27
40XWS32-46	7.5					65	62	58	53	46	40	30
40XWS32-53	7.5					72	69	65	59	53	47	37
40XWS32-60	11					83	79	74	68	60	52	41
40XWS32-67	11					90	86	81	74	67	59	47
40XWS32-74	11					101	97	90	83	74	65	51
40XWS32-81	11					108	104	97	90	81	72	57
40XWS32-88	15					119	114	107	98	88	78	60
40XWS32-95	15					126	121	113	105	95	85	67
40XWS32-102	15					136	131	123	114	102	90	71
40XWS32-109	15					144	138	130	120	109	97	77
40XWS32-117	18.5					154	148	140	129	117	102	82
40XWS32-124	18.5					162	156	147	136	124	109	88
40XWS32-131	18.5					175	166	157	146	131	115	91
40XWS32-138	18.5					182	173	164	152	138	122	98
40XWS32-146	22					193	194	173	164	146	128	102
40XWS32-153	22					200	191	180	168	153	135	109
40XWS32-160	22					211	201	189	178	160	140	113
40XWS32-167	22					218	208	196	184	167	147	120
40XWS32-174	30					230	218	206	193	174	153	124
40XWS32-181	30					237	225	213	200	181	160	131
40XWS32-189	30					247	235	222	210	189	165	135
40XWS32-196	30					255	242	229	216	196	172	142
40XWS32-203	30					266	253	239	224	203	178	145
40XWS32-210	30					274	260	246	231	210	185	152
40XWS32-218	30					284	270	255	240	218	190	156
40XWS32-225	30					292	277	262	246	225	197	163

选型参数表(4台泵，可加副泵)

40XWS45系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：45m³/h 设备最大额定流量：180m³/h												
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	100	120	140	160	180	200	220
40XWS45-15	3.0	150	150	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	20	19	18	17	15	13	11
40XWS45-19	4.0					24	23	22	21	19	18	16
40XWS45-30	5.5					40	38	36	33	30	27	23
40XWS45-39	7.5					48	46	44	42	39	35	31
40XWS45-50	11					63	61	58	54	50	44	38
40XWS45-58	11					71	69	66	63	58	53	47
40XWS45-69	15					87	94	80	75	69	62	54
40XWS45-78	15					95	92	88	84	78	71	62
40XWS45-89	18.5					111	107	102	96	89	80	69
40XWS45-97	18.5					119	115	110	105	97	88	78
40XWS45-108	22					135	130	124	117	108	97	115
40XWS45-116	22					143	138	132	125	116	106	93
40XWS45-127	30					158	152	146	138	127	115	100
40XWS45-135	30					166	161	154	146	135	124	109
40XWS45-146	30					182	175	168	159	146	133	116
40XWS45-154	30					190	184	176	167	154	141	124
40XWS45-166	30					205	198	190	180	166	150	132
40XWS45-174	37					214	207	198	188	174	159	140
40XWS45-185	37					230	221	212	200	185	168	147
40XWS45-193	37					238	230	220	209	193	177	155
40XWS45-206	45					255	246	236	223	206	188	165
40XWS45-214	45					263	255	244	232	214	196	173
40XWS45-226	45					280	270	259	245	226	206	181
40XWS45-236	45					289	280	268	255	236	216	190
40XWS45-247	45					305	294	282	267	247	225	198

选型参数表(4台泵，可加副泵)

40XWS64系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：64m³/h 设备最大额定流量：256m³/h												
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	120	160	200	240	256	280	320
40XWS64-13	4.0	200	200	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	19	18	16	14	13	11	8
40XWS64-20	5.5					27	25	23	21	20	18	15
40XWS64-27	7.5					39	36	33	29	27	23	17
40XWS64-34	11					46	44	40	36	34	30	24
40XWS64-41	11					53	51	47	43	41	37	30
40XWS64-47	15					66	62	56	50	47	41	32
40XWS64-54	15					73	69	63	57	54	48	39
40XWS64-61	18.5					110	76	70	64	61	55	46
40XWS64-67	18.5					92	87	80	71	67	60	47
40XWS64-74	22					100	94	87	78	74	67	54
40XWS64-81	22					107	101	94	85	81	74	61
40XWS64-89	30					121	114	105	95	89	80	64
40XWS64-96	30					128	121	112	102	96	87	71
40XWS64-103	30					136	129	119	109	103	94	78
40XWS64-111	30					150	142	131	118	111	101	81
40XWS64-118	37					157	149	138	125	118	108	88
40XWS64-125	37					164	156	145	132	125	115	95
40XWS64-133	37					179	169	156	141	133	121	99
40XWS64-141	37					186	176	163	148	141	128	106
40XWS64-148	45					193	183	170	155	148	135	112
40XWS64-156	45					207	196	182	164	156	142	116
40XWS64-163	45					215	203	189	171	163	149	123

40XWS90系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：90m³/h 设备最大额定流量：360m³/h												
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	200	240	280	320	360	400	440
40XWS90-13	5.5	200	200	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	22	19	17	16	13	10	6
40XWS90-19	7.5					25	24	22	21	19	16	12
40XWS90-28	11					41	39	36	32	28	22	15
40XWS90-40	15					53	50	47	44	40	36	30
40XWS90-49	18.5					68	65	60	55	49	41	32
40XWS90-62	22					81	77	72	67	62	55	48
40XWS90-72	30					98	93	87	80	72	62	50
40XWS90-84	30					110	105	100	92	84	76	66
40XWS90-93	37					126	120	113	104	93	81	68
40XWS90-106	37					139	131	124	115	106	94	83
40XWS90-117	45					155	148	139	129	117	102	86
40XWS90-130	45					168	160	150	141	130	117	103

选型参数表(4台泵，可加副泵)

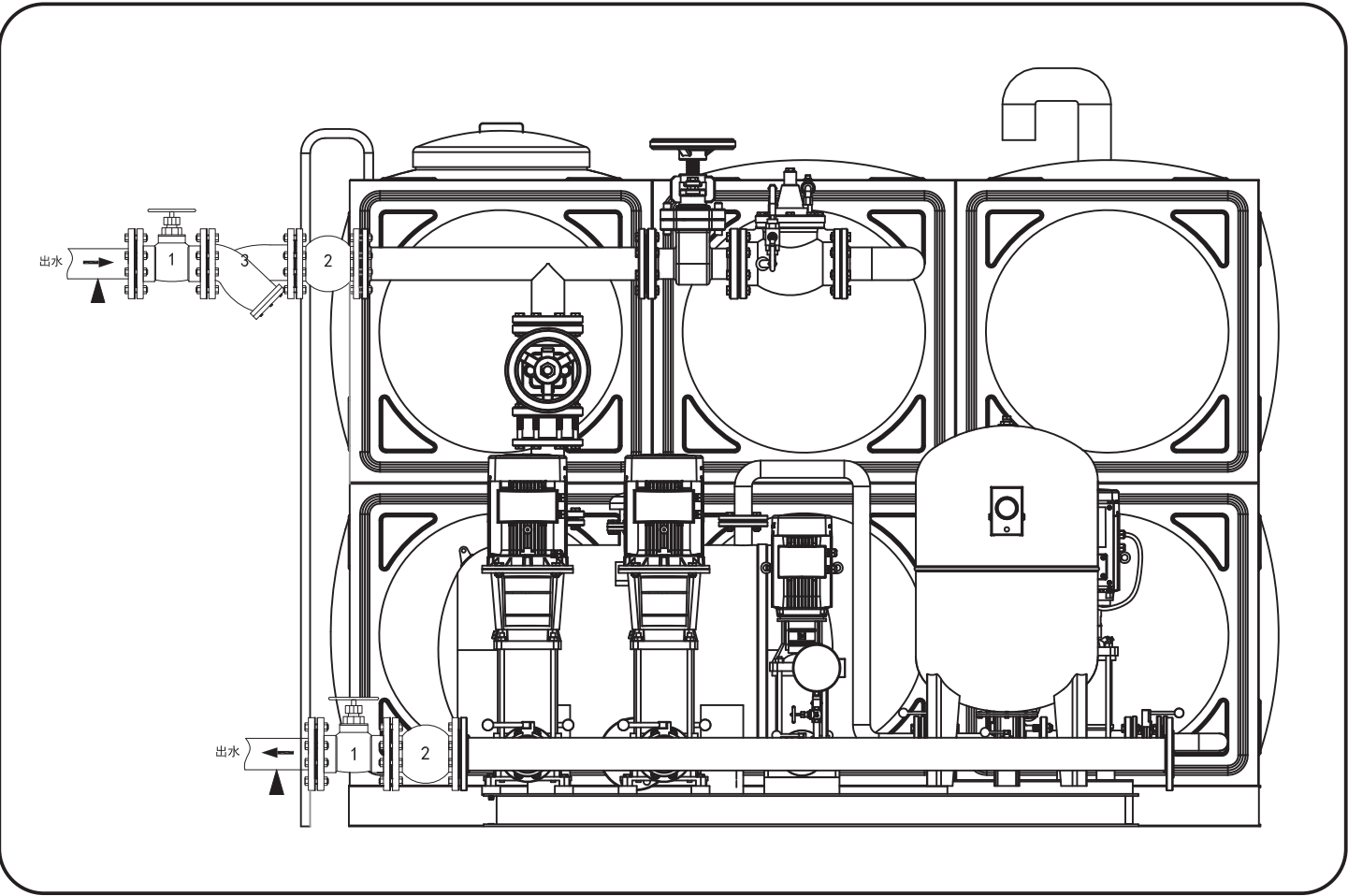
40XWS120系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：120m³/h 设备最大额定流量：480m³/h															
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600
40XWS120-18	11	250	250	根据实际供水量和用水量变化配置	扬程范围 m	22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15
40XWS120-28	15					34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24
40XWS120-34	18.5					41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5
40XWS120-40	22					46	45	44.5	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5
40XWS120-49	30					57	56	55	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41
40XWS120-55	30					64	63	62	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46
40XWS120-61	30					69.5	68.5	67.5	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51
40XWS120-69	37					80.5	79	78	76	73.5	72	69	66	61.5	58
40XWS120-76	37					87	86	84.5	82	80	78	76	72	68	64.5
40XWS120-81	45					92.5	91	90	88	85.5	83	81	77	73	68.5
40XWS120-90	45					104.5	103	101	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5
40XWS120-97	45					110.5	109	107.5	105	102	100	97	92	86.5	83
40XWS120-101	55					115.5	114	113	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86
40XWS120-110	55					128	125.5	123	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5
40XWS120-118	55					134	132	130.5	127	124	121	118	111	105	100
40XWS120-123	75					139	137	135	132	128.8	126	123	116	110	104
40XWS120-130	75					151	148	145.5	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109
40XWS120-137	75					156.5	154	152	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5
40XWS120-145	75					162.5	160.5	158.5	155	151	148	145	137	129	123

选型参数表(4台泵，可加副泵)

40XWS150系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：150m³/h 设备最大额定流量：600m³/h																
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720
40XWS150-12	11	250	250	根据实际供水 量和用水量变 化配置	扬程 范围 m	18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5
40XWS150-18	15					24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15
40XWS150-27	18.5					37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21
40XWS150-35	22					44.3	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27
40XWS150-40	30					50	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32
40XWS150-49	30					63.5	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39
40XWS150-56	37					70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
40XWS150-63	37					78	76.5	75	73	70.5	68	66	63	59	55	50.5
40XWS150-70	45					89	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56
40XWS150-77	45					96.5	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62
40XWS150-84	55					104	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68
40XWS150-92	55					115.5	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5
40XWS150-99	75					122.5	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80
40XWS150-106	75					130	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5
40XWS150-112	75					140	137	133	130	126	121	118	112	106	93	91
40XWS150-120	75					148.5	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5
40XWS150-130	75					157	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109

40XWS200系列 主泵：4台 单台主泵额定流量：200m³/h 设备最大额定流量：800m³/h													
型号	单泵功率 KW	进口 DN	出口 DN	压力罐 稳流罐 蓄水箱	流量范围 m³/h	400	480	560	640	720	800	880	960
40XWS200-20	18.5	300	300	根据实际供水 量和用水量变 化配置	扬程 范围 m	25.5	25	24	23	21.5	20	18	15.5
40XWS200-24	22					29	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22	20
40XWS200-34	30					38.5	38	37.5	36.5	35	34	32.5	30
40XWS200-41	37					53	51	49	47	44	41	37	32
40XWS200-49	45					59.5	58	56	54	52.5	49	44.5	40.5
40XWS200-59	55					69	68	66	64	62	59	55.5	51
40XWS200-69	55					78.5	77.5	76	74	71.5	69	66	61.5
40XWS200-75	75					91.5	89	86.5	83.5	79	75	70	63
40XWS200-79	75					95	93	90	87	83.5	79	73.5	67
40XWS200-84	75					99.5	97.5	94.5	91.5	89	84	78.5	72
40XWS200-89	75					104.5	102.5	100	97	93	89	84.5	77.5
40XWS200-93	75					108	106	103.5	100.5	97.5	93	88	81.5
40XWS200-103	90					117.5	116	113.5	110.5	107	103	99	92
40XWS200-110	90					131.5	129	125.5	121	115.5	110	103.5	94
40XWS200-118	110					138.5	136	132	128	124	118	111	102.5
40XWS200-128	110					148	145.5	142.5	138	134	128	122	113
40XWS200-138	110					157.5	155.5	152.5	148	143.5	138	132.5	123.5

安装参考图



附件说明

- ①：进出水阀门，方便检修和调试。
- ②：柔性软接头方便安装拆卸。
- ③：Y型过滤器，防止杂质进入水泵；

技术说明

- 1、自来水进水可根据实际需求选装消毒器。
- 2、设备进出水管必须有独立的支架，禁止将管路重量施加到设备上。
- 3：安装设备的机台务必水平且平整。

使用说明

一、准备工作

- 1、安装设备进出水管并且固定。将本设备置于预制的水平基座上，按照安装示意图对接好设备进出水管后，将设备底座用螺丝固定好。室内安装的应确保通风，不能过于潮湿，并且保证周围没有易燃易爆源；非室内安装必须有可靠的遮蔽装置并且配备户外箱以防设备被暴淋暴晒而影响使用寿命。
- 2、接电线和信号线。将三相四线按照随机的电气图纸接入到电柜的电源线端口。电机电源线一定要采用优质达标的四芯铜芯线，传感器信号线采用0.75mm²的屏蔽三芯线。为了安全起见，务必确保有可靠的接地线和漏电保护装置。
- 3、灌水排气。打开设备的进水管阀门，关闭设备的出水总阀门，同时打开增压泵的排气阀直到有水连续喷出为止，排完空气后将排气阀拧紧。

二、检查转向

重新接入电源后，有必要检查设备的转向是否正确。确定转向时请关闭出水阀门，具体操作步骤如下：

- 1、手动状态转向检查。将控制柜上的状态旋扭旋转到手动档，点动启动按钮，从电机风罩处观察扇叶转向是否与箭头标识相符。转向相符即可，若转向相反，则按照第3条处理。
- 2、自动状态转向检查。将控制柜上的状态旋扭旋转到自动档，待电机运行时，从电机风罩处观察扇叶转向是否与箭头标识相符。转向相符即可（出厂调试时已校准），若转向相反，则按照第3条处理。
- 3、转向不一致解决方法。①若手动和自动状态电机转向都与标识相反，则将控制柜下方热继电器输出端的任意两条线顺序调换即可；②若手动状态反转，自动状态转向相符，则将控制柜顶部进线的任意两相顺序调换即可；③若手动状态转向相符，自动状态转向相反，则打开变频器外壳，将变频器输出端的任意两线顺序调换即可。

三、投入运行/优化参数

通过一、二步骤的准备工作，设备即可正式投入运行。正式开机运行时，如发现压力波动大或压力上不去，需要再次打开水泵排气阀或出水管口进行排气。常见可能需要优化调整的参数如下：

- 设定压力：设定压力就是我们需要的正常供水压力值，过高或过低时请修改此参数。
- 压力校准：当控制器显示的压力值和表压力不一致时请调整，使表压和显示压力一致。
- 频率校准：当控制器显示的频率和变频器显示频率不一致时请调整，使变频器和控制器频率同步。
- 增压压力：规定一台泵全速运行还达不到某个值（此值为增压泵压力）时，则流量不足需增加水泵。
- 休眠频率：当压力已经达到，水泵已减频运行但不停机时显示的频率值，休眠频率值=显示值+0.3。
- 休眠延时：达到预设的压力值后，还需要保持当前频率运行的时间即为休眠延时。
- 唤醒压力：达到设定压力值停机后，需要再次运行的压力值。唤醒压力值=设定压力-0.03左右。
- 超高压力：当管网大于此值时，停止水泵工作，防止过压爆管，压力降低后自动恢复运行。
- 日期/时间：调整当前显示的日期和时间以便于观察运行日志。
- 其他更多参数值请参考使用说明书设置。

三、参数设置方法

按▶键激活菜单，然后提示进入系统参数找到对应的参数组修改参数值。修改后按A/M键确定保，最后按ESC退出到运行界面，部分参数要重新上电运行方可生效。

常见问题

1、供水设备的安装尺寸是多少？

答：每一套设备我们都是根据客户实际需求来深度定制的，这样不仅可以解决用水问题，还能确保外形高度协调和省去不必要的费用。因此，同一个型号的水泵生产出的供水设备可能尺寸和外观都不一样。如果您需要某个型号供水设备的总装图和外形尺寸，请与本公司联系获取CAD或PDF版本的图纸。

2、是不是每个地方都适合用无负压供水设备？

答：不是。由于无负压供水设备没有大的蓄水装置，都是直接连接市政管网二次增压。因此，当实际高峰用水量大于市政供水量时，不能用无负压供水设备。否则，用水高峰期可能会间歇性启停导致无法正常供水。市政供水量可以通过市政给水管口径、管网原有压力值、流速等参数来计算。无负压稳流罐可以起到一定的蓄水作用，规格大小可以通过实际需求适当调整。

3、气压罐起什么作用？

答：供水设备所用的气压罐是由钢质外壳和橡胶隔膜内胆构成的储能器件。橡胶隔膜把水室和气室完全隔开，当外界有压力的水充入隔膜式气压水罐的胶囊内胆时，密封在钢质罐内的空气被压缩，根据波义耳气体定律，气体受到压缩后体积变小，压力升高储存能量，压缩气体膨胀可以将橡胶隔膜内的水压出罐体。我们知道，水是非压缩性流体，少量水流出或流进时会导致管网压力急剧变化。因此，采用了气压罐后的供水设备可以有效的降低管网压力波动及水泵启停频率。气压罐规格及耐压等级需根据水泵流量、扬程等重要参数确定。

4、是否需要副泵（稳压泵）？

答：无负压供水设备一般无需副泵（稳压泵），但也要根据现场用水现场具灵活决定，如用水现场每天有较长时间都是处于较小流量并且明显小于单台水泵额定流量的，此种情况推荐选用一台副泵（稳压泵）可以提高运行效率。

5、什么是设备最大额定流量？

答：所谓额定流量就是指水泵处于效率最高的最佳工况点相对应的流量值，与额定流量相对应扬程就是水泵的额定扬程，额定流量和额定扬程并非水泵的最大流量和最大扬程，水泵的额定流量和额定扬程在对应的数据手册上可以查阅。本数据手册所指最大额定流量表示所有水泵都运行时的额定流量。例如：XWS4-64系列产品表示标配采用4台(其中一台可以是副泵)水泵额定流量为64m³/h的设备，选型时，该设备的额定流量数值则为256,256向下对应的系列数值则为该设备对应的额定扬程。

6、供水设备的水泵选几台好？

答：为了设备稳定可靠，供水设备至少都要选用两台水泵，即一用一备。用水量较大并且有明显高峰用水的场合，为了降低单台水泵的工作负荷，需要选用三台或三台以上的水泵，具体台数可参考给排水设计图纸或与我们联系获取技术支持。多台水泵的机组平时都会轮流启停，其中一台故障时可以自动屏蔽故障泵。

7、如何计算我所需要的实际流量、扬程和压力？

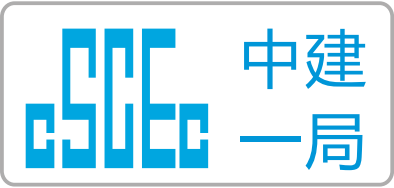
流量计算：一般通用公式 $Q=p \times q \times t \times k$ ，公式中： p 表示用水总人数； q 表示人均用水定额，不通场合有不通的用水定额，一般住宅区宾馆酒店等场合每人额定为0.2-0.4吨/天，办公楼等场合定额则为0.15吨/天； t 表示用水时间，住宅区一般为12小时，其他酒店宾馆等场合时间可能更长； k 表示小时变化系数，一般采用1.5-2.5，不通场合小时变化系数也不一样。流量计算还设计到一些经验相关的问题，建议咨询厂家支持。

扬程/压力计算：计算扬程时，必须要考虑一定余量。扬程计算公式： $H=(f \times h + c) - h_0$ ， f 表示建筑楼层数量； h 表示单层建筑高度； c 为常数，表示水上到建筑最高楼层还应该具备的最低扬程，一般选择15-20米不等； h_0 表示市政水原有扬程，无负压具有叠压功能，应该减去原有扬程。扬程和压力值可以相互转换，例如水泵扬程为50米，那么表示该水泵额定压力可以达到0.5MPa（5bar、5公斤/cm²）。

8、供水设备安装时需要注意什么？

为了保证供水设备正常高效运行，设备必须安装在水平的硬质机台上，对噪音有要求的需要在设备下方安装减震设施；进出水总管连接处都应该装软接头和阀门；若水泵进水口无过滤器的应该在进水总管应该加装Y型过滤器；外接的出水管路应该有单独可靠的支撑架以防止管路重量叠加到设备上；控制箱不宜离水泵过远；设备和控制箱不能暴晒淋雨，应该有良好的遮蔽装置；泵房应该有良好的通风换气设施；泵房不宜过于潮湿；设备应该远离易燃易爆危险源。

建议咨询本公司获取全套专业解决方案和技术支持。电话：400-646-1958



真诚地期待与您合作，合作热线:400-646-1958