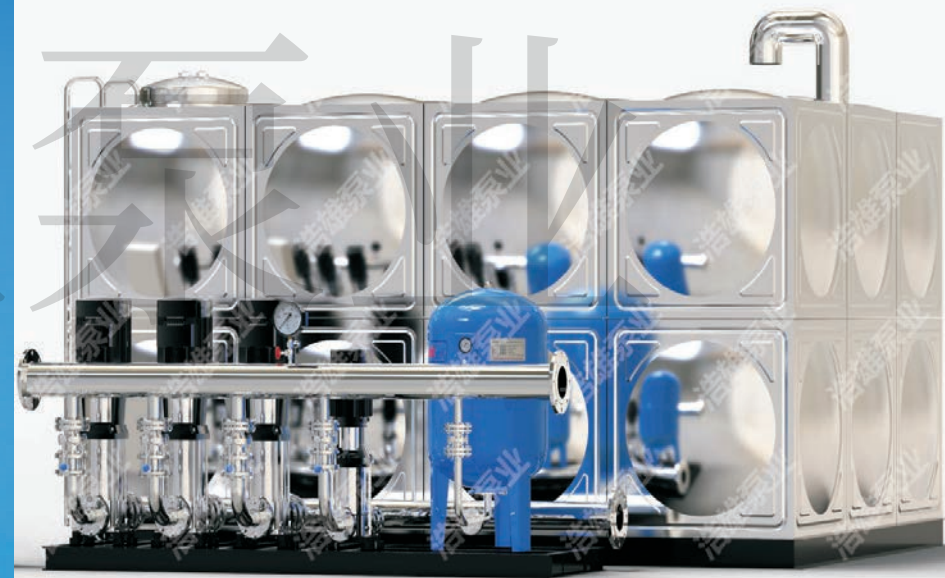


BWS箱式变频调速恒压供水设备

选型数据手册

浩雄



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

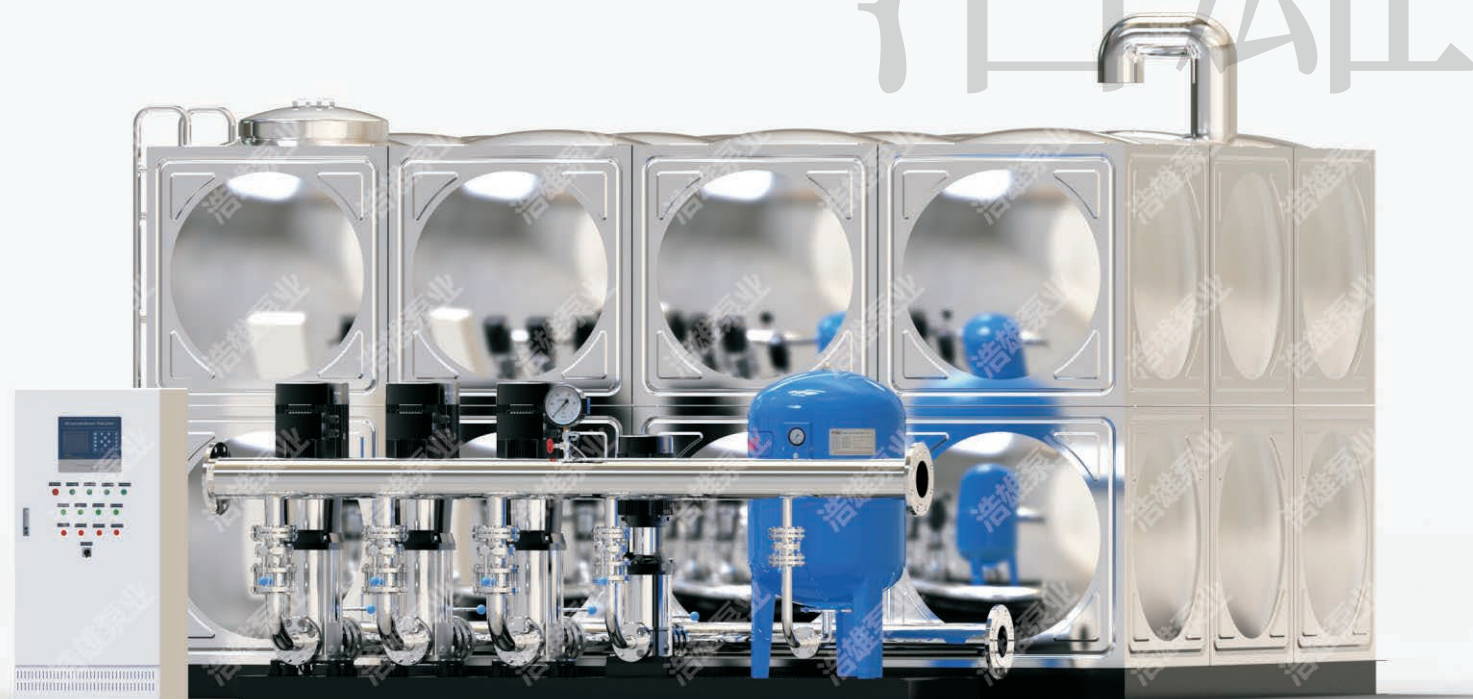
概述、结构组成	01
电气配置、性能范围、功能特点	02
主要用途、型号意义	03
选型参数表（2台泵）	04-12
选型参数表（3台泵）	13-21
选型参数表（4台泵）	22-30
安装方式	31
使用说明	32
常见问题	33
合作客户	34



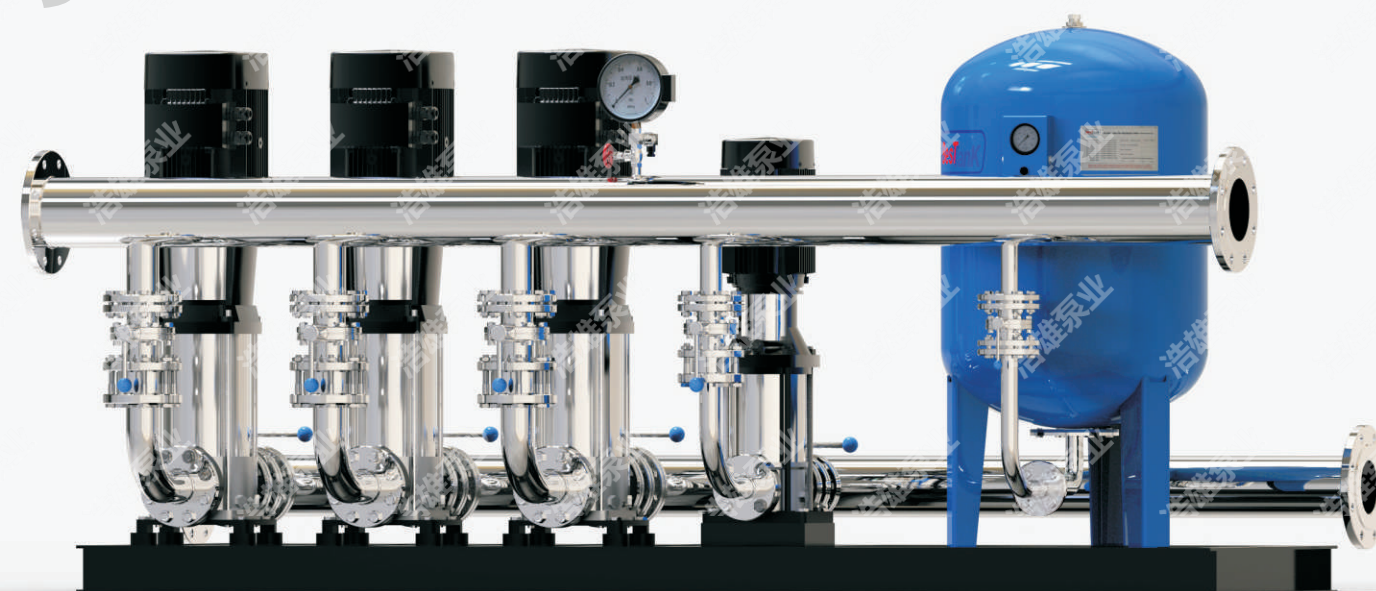
▲BWS系列箱式变频恒压供水设备平行式结构（进出水平行）样式图，组合式不锈钢水箱为选配。设备控制柜根据控制功率、控制水泵台数和其他定制不同分为挂墙型、落地型和户外型。控制系统标准配置为微电脑单片机搭配中文液晶汉显按键屏（可配按键兼触摸屏或纯触摸屏），也支持定制PLC配大屏触摸屏。以上设备图片仅供参考样式，不作为每个型号的最终样式图，设备最终样式图受水泵规格和数量、气压罐规格和其他不同定制等因素影响。



▲BWS系列箱式变频恒压供水设备平行式结构（进出水平行）样式图，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，设备最终样式图受水泵规格和数量、气压罐规格和其他不同定制等因素影响。



▲BWS系列箱式变频恒压供水设备垂直式结构（进出水垂直）样式图，组合式不锈钢水箱为选配。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。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，设备最终样式图受水泵规格和数量、阀门样式、气压罐规格和其他不同定制等因素的影响。



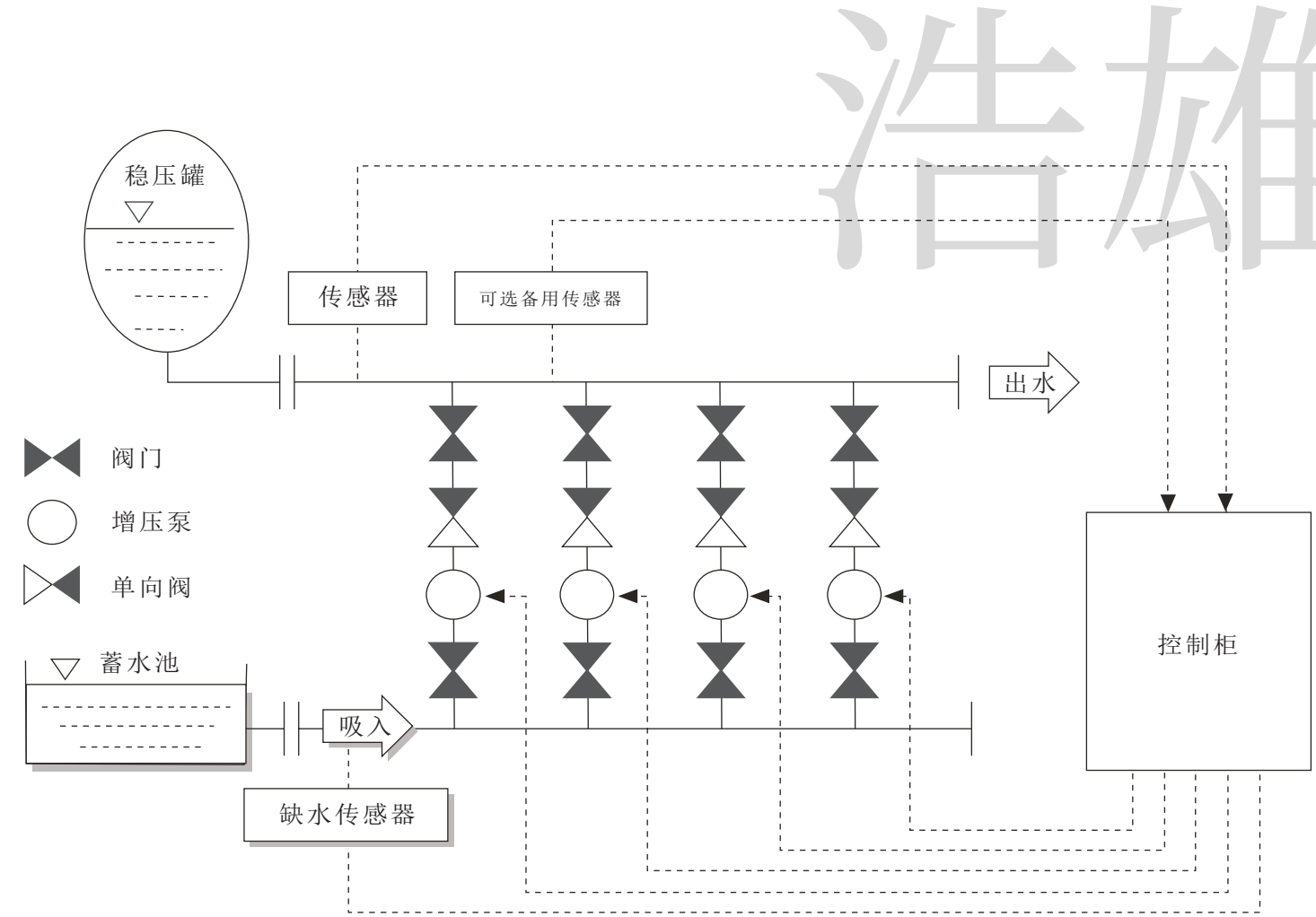
▲BWS系列箱式变频恒压供水设备垂直式结构（进出水垂直）样式图，以上设备图片仅供参考样式，不作为每个型号的最终样式图，设备最终样式图受水泵规格和数量、阀门样式、气压罐规格和其他不同定制等因素的影响。

产品概述

BWS箱式变频调速恒压供水设备是采用两台或两台以上增压泵，通过不锈钢管阀部件并联组合而成的智能型恒压供水系统。本设备可轻松、准确地、高效智能地协调每一台泵的增压工作以满足不同时段供水需求。整个系统具有结构紧凑、美观大方、结构坚固、清洁卫生、便与安装和拆卸、替换和维修各部件轻松简单。可用于一切需要额外增压的建筑或工业类场合。数百个型号足以满足各种规模大小、各种不同场合的不同用水需求。

结构组成

- 设备增压泵标配为平进平出的立式多级离心泵，副泵需要根据实际情况选择定制。
- 设备标配为平行式（平进平出）结构，可根据需要定制垂直式（平进上出）结构。
- 设备标配进出水无柔性软接头、过滤器和闸阀等，可根据需要选择定制。
- 稳压罐规格和设备进出水总管大小根据客户实际需求变化调整。
- 出水端备用传感器起防爆管或应急自动供水功能，需要定做，标配无此装置。



电气配置

- 设备标配只支持三相380V/50Hz电源接入，控制回路需要接零线。
- 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。
- 控制系统配置为进口变频器(ABB/施耐德/西门子/富士等)、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	0-2.5MPa	功率范围	0.37-110Kw
控制台数	2台及以上	控制方式	变频(自动)、工频(手动)
进出口径	DN50-DN300	水箱容积	根据现场供水量和用水量选择
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

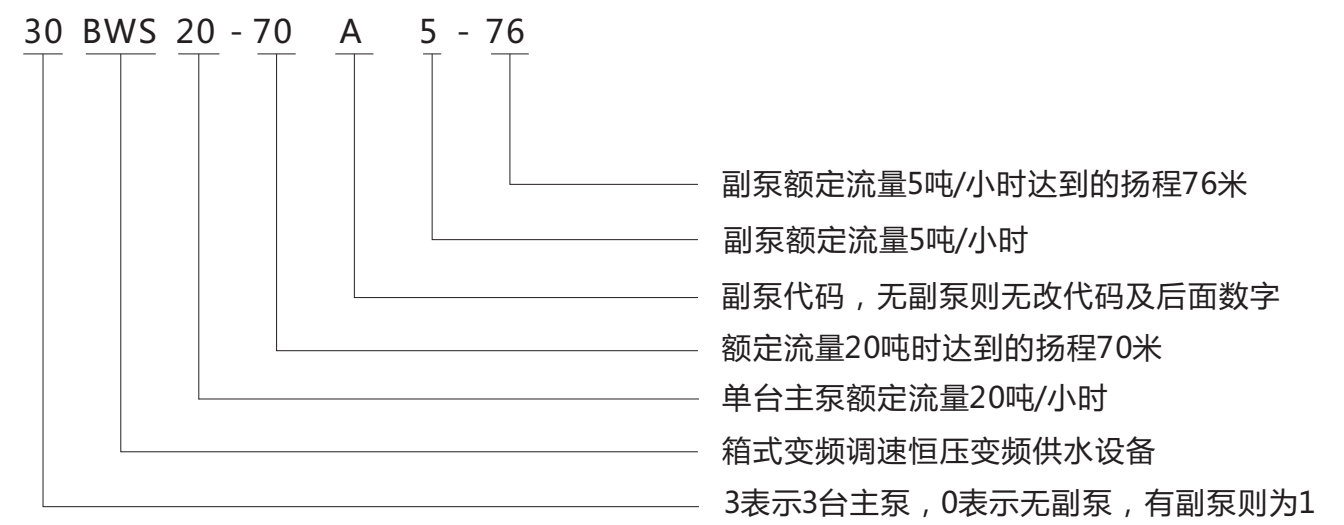
- 全自动智能控制。采用微电脑智能控制供水专用系统，对供水设备实现完全无人值守的智能调速控制。
- 变频调速和压力补偿。将变频调速技术和PID闭环控制技术以及压力补偿技术有机结合，水压无规律变化，也能确保水压稳定。
- 多泵智能轮换。系统可自动切换水泵运行时间以实现水泵负载均衡，多泵轮换且自动屏蔽故障泵，互为备用，提高稳定性和延长使用寿命。
- 多重保护功能。可实现缺水、缺相、过流、过载、管路高压/低压、水泵防冻、水泵防卡死等系列功能。
- 不锈钢材质污染小。设备过流部件均采用食品级SUS304不锈钢并处于密闭状态，大幅降低了水源的二次污染。
- 可具备应急自动供水。当变频系统或微电脑系统发生故障时，可切换到压力模式的自动供水状态继续供水。
- 系统优化输出。根据用水量差量补偿，智能调节运行水泵运行台数和运行速度，可节约电能20%-30%不等。
- 液晶汉显操作界面。人机交互采用液晶汉显的菜单模式，无需专业人员和专业编程工具即可方便地设置和调试多项参数。
- 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。

主要用途

- 生活供水：如高层建筑、居民小区、别墅群等。
- 公共场合：如医院、学校、体育馆、高尔夫球馆、机场、车站。
- 商用大厦：如宾馆、写字楼、商场、桑拿浴等。
- 农业灌溉：如公园、游乐场、果园、农场等。
- 工业制造：生产流程水、洗涤装置、食品饮料生产等。



型号意义



选型参数表(2台泵)

20BWS2系列 主泵：2台 单台主泵额定流量：2m³/h 设备最大额定流量：4m³/h												
型号	单泵功率 KW	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	2.0	2.4	3.0	4.0	4.8	5.6	6.4	7.0
20BWS2-15	0.37	50	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	18	17	16	15	13	12	10	8
20BWS2-22	0.37				27	26	24	22	20	18	15	12
20BWS2-30	0.55				36	35	33	30	26	24	20	16
20BWS2-37	0.55				45	43	40	37	33	30	24	20
20BWS2-45	0.75				53	52	50	45	40	36	30	24
20BWS2-52	0.75				63	61	57	52	47	41	35	28
20BWS2-67	1.1				80	78	73	67	61	54	45	37
20BWS2-82	1.1				98	95	89	82	73	64	54	44
20BWS2-98	1.5				116	114	106	98	89	78	65	52
20BWS2-112	1.5				134	130	123	112	100	90	73	60
20BWS2-136	2.2				161	157	148	136	121	108	91	76
20BWS2-165	2.2				197	192	180	165	148	130	110	90
20BWS2-198	3.0				232	228	214	198	179	158	130	110

20BWS4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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	3.0	4.0	6.0	8.0	10	12	14	
20BWS4-15	0.37	50	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	19	18	17	15	13	10	3	
20BWS4-24	0.55				28	27	26	24	20	18	13	
20BWS4-32	0.75				38	36	34	32	27	24	19	
20BWS4-40	1.1				47	45	43	40	34	31	23	
20BWS4-48	1.1				56	54	52	48	41	37	28	
20BWS4-56	1.5				66	63	61	56	48	43	33	
20BWS4-64	1.5				74	72	70	64	55	50	38	
20BWS4-81	2.2				96	90	87	81	71	62	48	
20BWS4-95	2.2				114	108	104	95	85	75	58	
20BWS4-112	3.0				136	126	122	112	101	39	68	
20BWS4-129	3.0				152	144	140	129	115	101	78	
20BWS4-153	4.0				193	171	168	153	137	122	93	
20BWS4-178	4.0				211	200	192	178	160	138	108	

选型参数表(2台泵)

20BWS5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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	5.0	8.0	10	12	14	17
20BWS5-10	0.37	50	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	12.5	11.5	10.5	9	7	3.5
20BWS5-15	0.55				19.5	17.5	15.5	13.5	11	6
20BWS5-21	0.55				26	23.5	21	18.5	15	8.5
20BWS5-26	0.75				32.5	29.5	26.5	23	18.5	11
20BWS5-31	11				38.5	34.5	31.5	28	23	14
20BWS5-42	1.1				50.5	46	42.5	38	31.5	20
20BWS5-54	1.5				63.5	58.5	54	48	41	27.5
20BWS5-65	2.2				76	71	65.5	58.5	50.5	35
20BWS5-76	2.2				89	82	76.5	68	58.5	40
20BWS5-87	2.2				101	94	87	77.5	66.5	46
20BWS5-99	3.0				115	107	99	88.5	77	53
20BWS5-112	3.0				129	120	112	100	87	62
20BWS5-123	4.0				142	132	123	111	96	69
20BWS5-134	4.0				156	144	134	121	105	75.5
20BWS5-145	4.0				169	157	145	131	113	81
20BWS5-162	4.0				139	175	162	146	125	88
20BWS5-180	5.5				209	194	180	162	141	102
20BWS5-201	5.5				232	216	201	181	158	114

20BWS8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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24
20BWS8-18	0.75	65	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	20	19.5	19	18	17	16	14	13
20BWS8-27	1.1				30	29.5	28.5	27	25	24	21	19
20BWS8-36	1.5				41	39.5	38	36	34	32	28	26
20BWS8-45	2.2				52	50	48	45	42	40	36	32
20BWS8-54	2.2				62	60	57	54	51	48	43	39
20BWS8-73	3.0				83	80	77	73	69	65	58	52
20BWS8-92	4.0				104	100	97	92	87	81	73	65
20BWS8-111	4.0				124	120	116	111	104	92	87	78
20BWS8-130	5.5				145	141	136	130	122	113	102	92
20BWS8-148	5.5				166	161	156	148	139	130	118	106
20BWS8-167	7.5				187	182	175	167	157	146	134	120
20BWS8-186	7.5				208	202	195	186	175	163	150	135

选型参数表(2台泵)

20BWS10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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
20BWS10-12	0.75	80	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	18.5	17	16	14	13	12	10	8.5	7	
20BWS10-22	1.1				30	28.5	27.5	25.5	24.5	22	20	18	14.5	
20BWS10-31	1.5				40.5	39.5	38.5	36.5	34	31.5	28.5	25.5	21	
20BWS10-39	2.2				50	49	47.5	45.5	42.5	39.5	36	32	27	
20BWS10-47	2.2				60	59	57	55	51	47.5	43.5	39	33.5	
20BWS10-55	3.0				70.5	69	66.5	64	59.5	55.5	50.5	45.5	39	
20BWS10-64	3.0				81	79	77	74.5	69	64	58.5	53	44.5	
20BWS10-72	3.0				91	89	86.5	82.5	78	72	66.5	59.5	50	
20BWS10-81	4.0				101.5	99	96.5	92.5	87.5	81.5	74	67	57	
20BWS10-97	4.0				120.5	119	114	110	104	97	88.5	80	68	
20BWS10-114	5.5				142	139	134.5	131	123	114	103.5	93.5	80	
20BWS10-130	5.5				162	159	154	148.5	139	130	119	107	91	
20BWS10-148	7.5				183	180	175	167	158	148	136	121	105	
20BWS10-165	7.5				203	200	195	186	176	165	151	134	118	
20BWS10-179	7.5				222	219	213	203	192	179	165	149	130	

20BWS12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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	
20BWS12-20	1.5	80	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14	
20BWS12-30	2.2				35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21	
20BWS12-40	3				47	46	45	44	42	40	37	34	31	28	
20BWS12-50	3				59.5	58	56.5	55	52	50	46.5	43	39	35	
20BWS12-60	4				71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42	
20BWS12-70	5.5				83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49	
20BWS12-80	5.5				95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56	
20BWS12-91	5.5				108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64	
20BWS12-101	7.5				120	111	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72	
20BWS12-121	7.5				143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86	
20BWS12-141	11				168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100	
20BWS12-162	11				192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115	
20BWS12-183	11				217	213	207.5	202	192.5	183	171.5	160	145	130	

选型参数表(2台泵，可加副泵)

20BWS15系列 主泵：2台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	16	20	24	28	30	32	36	40	46
20BWS15-10	1.1	100	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
20BWS15-22	2.2				26	25	24	23	22	20.5	18	16	13
20BWS15-34	3.0				39.5	38.5	37.5	35.5	34.5	33.5	30.5	27	21
20BWS15-46	4.0				53	51.5	50	47.5	46	44.5	41	36.5	29
20BWS15-58	4.0				67	64.5	62.5	60	58	55.5	52	46	37
20BWS15-70	5.5				80.5	78	76	73	70.5	68	63.5	57	46.5
20BWS15-83	5.5				94	92	89.5	86	83.5	81	75.5	68.5	56.5
20BWS15-96	7.5				107.5	106	102.5	98.5	96	93	86.5	78	64.5
20BWS15-107	7.5				120	118	114.5	110	107	105	97	98	72
20BWS15-120	11				134	132	128	123	120	116.5	108.5	98.5	82.5
20BWS15-144	11				161	158	154	148	144	139	130	119	99
20BWS15-167	11				186	183	178	172	167	162	152	139	116
20BWS15-203	15				227	224	217	210	203	196	185	167	140

20BWS16系列 主泵：2台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	16	20	24	28	32	36	40	44	
20BWS16-22	2.2	100	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	
20BWS16-34	3.0				41	40	38	37	34	32	29	25	
20BWS16-46	4.0				54	53	52	49	46	43	38	34	
20BWS16-58	5.5				68	67	65	62	58	54	48	43	
20BWS16-70	5.5				82	80	78	74	70	64	58	52	
20BWS16-82	7.5				96	95	91	87	82	76	68	61	
20BWS16-94	7.5				110	108	104	99	94	86	77	70	
20BWS16-118	11				138	136	131	125	118	109	97	87	
20BWS16-141	11				166	162	157	150	141	130	116	105	
20BWS16-166	15				194	190	184	175	166	152	136	122	
20BWS16-189	15				222	217	210	200	189	174	156	140	

20BWS20系列 主泵：2台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56
20BWS20-10	1.1	100	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
20BWS20-23	2.2				27	26.5	26	25	24	23	22	20	18	15
20BWS20-35	4.0				40	39.5	39	38	37	35	33	30	27	24
20BWS20-47	5.5				54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
20BWS20-58	5.5				67	66	64	62	60	58	55	50	45	40
20BWS20-70	7.5				81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
20BWS20-82	7.5				95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
20BWS20-94	11				109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
20BWS20-118	11				136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
20BWS20-142	15				164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
20BWS20-166	15				192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
20BWS20-202	18.5				234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

选型参数表(2台泵，可加副泵)

20BWS32系列 主泵：2台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	32	40	48	56	64	72	80		
20BWS32-9	1.5	100	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	14	13	12	11	9	7	4		
20BWS32-13	2.2				18	17	15	14	13	11	8		
20BWS32-20	3.0				29	28	26	23	20	16	11		
20BWS32-27	4.0				36	34	32	29	27	23	18		
20BWS32-33	5.5				47	44	41	38	33	28	21		
20BWS32-40	5.5				54	51	48	44	40	35	27		
20BWS32-46	7.5				65	62	58	53	46	40	30		
20BWS32-53	7.5				72	69	65	59	53	47	37		
20BWS32-60	11				83	79	74	68	60	52	41		
20BWS32-67	11				90	86	81	74	67	59	47		
20BWS32-74	11				101	97	90	83	74	65	51		
20BWS32-81	11				108	104	97	90	81	72	57		
20BWS32-88	15				119	114	107	98	88	78	60		
20BWS32-95	15				126	121	113	105	95	85	67		
20BWS32-102	15				136	131	123	114	102	90	71		
20BWS32-109	15				144	138	130	120	109	97	77		
20BWS32-117	18.5				154	148	140	129	117	102	82		
20BWS32-124	18.5				162	156	147	136	124	109	88		
20BWS32-131	18.5				175	166	157	146	131	115	91		
20BWS32-138	18.5				182	173	164	152	138	122	98		
20BWS32-146	22				193	194	173	164	146	128	102		
20BWS32-153	22				200	191	180	168	153	135	109		
20BWS32-160	22				211	201	189	178	160	140	113		
20BWS32-167	22				218	208	196	184	167	147	120		
20BWS32-174	30				230	218	206	193	174	153	124		
20BWS32-181	30				237	225	213	200	181	160	131		
20BWS32-189	30				247	235	222	210	189	165	135		
20BWS32-196	30				255	242	229	216	196	172	142		
20BWS32-203	30				266	253	239	224	203	178	145		
20BWS32-210	30				274	260	246	231	210	185	152		
20BWS32-218	30				284	270	255	240	218	190	156		
20BWS32-225	30				292	277	262	246	225	197	163		

选型参数表(2台泵，可加副泵)

20BWS45系列 主泵：2台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	50	60	70	80	90	100	110
20BWS45-15	3.0	150	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	20	19	18	17	15	13	11
20BWS45-19	4.0				24	23	22	21	19	18	16
20BWS45-30	5.5				40	38	36	33	30	27	23
20BWS45-39	7.5				48	46	44	42	39	35	31
20BWS45-50	11				63	61	58	54	50	44	38
20BWS45-58	11				71	69	66	63	58	53	47
20BWS45-69	15				87	94	80	75	69	62	54
20BWS45-78	15				95	92	88	84	78	71	62
20BWS45-89	18.5				111	107	102	96	89	80	69
20BWS45-97	18.5				119	115	110	105	97	88	78
20BWS45-108	22				135	130	124	117	108	97	115
20BWS45-116	22				143	138	132	125	116	106	93
20BWS45-127	30				158	152	146	138	127	115	100
20BWS45-135	30				166	161	154	146	135	124	109
20BWS45-146	30				182	175	168	159	146	133	116
20BWS45-154	30				190	184	176	167	154	141	124
20BWS45-166	30				205	198	190	180	166	150	132
20BWS45-174	37				214	207	198	188	174	159	140
20BWS45-185	37				230	221	212	200	185	168	147
20BWS45-193	37				238	230	220	209	193	177	155
20BWS45-206	45				255	246	236	223	206	188	165
20BWS45-214	45				263	255	244	232	214	196	173
20BWS45-226	45				280	270	259	245	226	206	181
20BWS45-236	45				289	280	268	255	236	216	190
20BWS45-247	45				305	294	282	267	247	225	198

选型参数表(2台泵，可加副泵)

20BWS64系列 主泵：2台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	60	80	100	120	128	140	160
20BWS64-13	4.0	150	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
20BWS64-20	5.5				27	25	23	21	20	18	15
20BWS64-27	7.5				39	36	33	29	27	23	17
20BWS64-34	11				46	44	40	36	34	30	24
20BWS64-41	11				53	51	47	43	41	37	30
20BWS64-47	15				66	62	56	50	47	41	32
20BWS64-54	15				73	69	63	57	54	48	39
20BWS64-61	18.5				110	76	70	64	61	55	46
20BWS64-67	18.5				92	87	80	71	67	60	47
20BWS64-74	22				100	94	87	78	74	67	54
20BWS64-81	22				107	101	94	85	81	74	61
20BWS64-89	30				121	114	105	95	89	80	64
20BWS64-96	30				128	121	112	102	96	87	71
20BWS64-103	30				136	129	119	109	103	94	78
20BWS64-111	30				150	142	131	118	111	101	81
20BWS64-118	37				157	149	138	125	118	108	88
20BWS64-125	37				164	156	145	132	125	115	95
20BWS64-133	37				179	169	156	141	133	121	99
20BWS64-141	37				186	176	163	148	141	128	106
20BWS64-148	45				193	183	170	155	148	135	112
20BWS64-156	45				207	196	182	164	156	142	116
20BWS64-163	45				215	203	189	171	163	149	123

20BWS90系列 主泵：2台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	100	120	140	160	180	200	220
20BWS90-13	5.5	150	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
20BWS90-19	7.5				25	24	22	21	19	16	12
20BWS90-28	11				41	39	36	32	28	22	15
20BWS90-40	15				53	50	47	44	40	36	30
20BWS90-49	18.5				68	65	60	55	49	41	32
20BWS90-62	22				81	77	72	67	62	55	48
20BWS90-72	30				98	93	87	80	72	62	50
20BWS90-84	30				110	105	100	92	84	76	66
20BWS90-93	37				126	120	113	104	93	81	68
20BWS90-106	37				139	131	124	115	106	94	83
20BWS90-117	45				155	148	139	129	117	102	86
20BWS90-130	45				168	160	150	141	130	117	103

选型参数表(2台泵，可加副泵)

20BWS120系列 主泵：2台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
20BWS120-18	11	200	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15
20BWS120-28	15				34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24
20BWS120-34	18.5				41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5
20BWS120-40	22				46	45	44.5	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5
20BWS120-49	30				57	56	55	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41
20BWS120-55	30				64	63	62	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46
20BWS120-61	30				69.5	68.5	67.5	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51
20BWS120-69	37				80.5	79	78	76	73.5	72	69	66	61.5	58
20BWS120-76	37				87	86	84.5	82	80	78	76	72	68	64.5
20BWS120-81	45				92.5	91	90	88	85.5	83	81	77	73	68.5
20BWS120-90	45				104.5	103	101	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5
20BWS120-97	45				110.5	109	107.5	105	102	100	97	92	86.5	83
20BWS120-101	55				115.5	114	113	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86
20BWS120-110	55				128	125.5	123	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5
20BWS120-118	55				134	132	130.5	127	124	121	118	111	105	100
20BWS120-123	75				139	137	135	132	128.8	126	123	116	110	104
20BWS120-130	75				151	148	145.5	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109
20BWS120-137	75				156.5	154	152	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5
20BWS120-145	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)

20BWS150系列 主泵：2台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
20BWS150-12	11	200	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5
20BWS150-18	15				24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15
20BWS150-27	18.5				37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21
20BWS150-35	22				44.3	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27
20BWS150-40	30				50	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32
20BWS150-49	30				63.5	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39
20BWS150-56	37				70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
20BWS150-63	37				78	76.5	75	73	70.5	68	66	63	59	55	50.5
20BWS150-70	45				89	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56
20BWS150-77	45				96.5	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62
20BWS150-84	55				104	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68
20BWS150-92	55				115.5	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5
20BWS150-99	75				122.5	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80
20BWS150-106	75				130	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5
20BWS150-112	75				140	137	133	130	126	121	118	112	106	93	91
20BWS150-120	75				148.5	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5
20BWS150-130	75	157	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109			

20BWS200系列 主泵：2台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	200	240	280	320	360	400	440	480
20BWS200-20	18.5	250	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	25.5	25	24	23	21.5	20	18	15.5
20BWS200-24	22				29	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22	20
20BWS200-34	30				38.5	38	37.5	36.5	35	34	32.5	30
20BWS200-41	37				53	51	49	47	44	41	37	32
20BWS200-49	45				59.5	58	56	54	52.5	49	44.5	40.5
20BWS200-59	55				69	68	66	64	62	59	55.5	51
20BWS200-69	55				78.5	77.5	76	74	71.5	69	66	61.5
20BWS200-75	75				91.5	89	86.5	83.5	79	75	70	63
20BWS200-79	75				95	93	90	87	83.5	79	73.5	67
20BWS200-84	75				99.5	97.5	94.5	91.5	89	84	78.5	72
20BWS200-89	75				104.5	102.5	100	97	93	89	84.5	77.5
20BWS200-93	75				108	106	103.5	100.5	97.5	93	88	81.5
20BWS200-103	90				117.5	116	113.5	110.5	107	103	99	92
20BWS200-110	90				131.5	129	125.5	121	115.5	110	103.5	94
20BWS200-118	110				138.5	136	132	128	124	118	111	102.5
20BWS200-128	110				148	145.5	142.5	138	134	128	122	113
20BWS200-138	110	157.5	155.5	152.5	148	143.5	138	132.5	123.5			

选型参数表(3台泵)

30BWS2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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	3.0	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.5
30BWS2-15	0.37	50	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	18	17	16	15	13	12	10	8
30BWS2-22	0.37				27	26	24	22	20	18	15	12
30BWS2-30	0.55				36	35	33	30	26	24	20	16
30BWS2-37	0.55				45	43	40	37	33	30	24	20
30BWS2-45	0.75				53	52	50	45	40	36	30	24
30BWS2-52	0.75				63	61	57	52	47	41	35	28
30BWS2-67	1.1				80	78	73	67	61	54	45	37
30BWS2-82	1.1				98	95	89	82	73	64	54	44
30BWS2-98	1.5				116	114	106	98	89	78	65	52
30BWS2-112	1.5				134	130	123	112	100	90	73	60
30BWS2-136	2.2				161	157	148	136	121	108	91	76
30BWS2-165	2.2				197	192	180	165	148	130	110	90
30BWS2-198	3.0				232	228	214	198	179	158	130	110

30BWS4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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	4.5	6.0	9.0	12	15	18	21
30BWS4-15	0.37	65	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	19	18	17	15	13	10	3
30BWS4-24	0.55				28	27	26	24	20	18	13
30BWS4-32	0.75				38	36	34	32	27	24	19
30BWS4-40	1.1				47	45	43	40	34	31	23
30BWS4-48	1.1				56	54	52	48	41	37	28
30BWS4-56	1.5				66	63	61	56	48	43	33
30BWS4-64	1.5				74	72	70	64	55	50	38
30BWS4-81	2.2				96	90	87	81	71	62	48
30BWS4-95	2.2				114	108	104	95	85	75	58
30BWS4-112	3.0				136	126	122	112	101	39	68
30BWS4-129	3.0				152	144	140	129	115	101	78
30BWS4-153	4.0				193	171	168	153	137	122	93
30BWS4-178	4.0				211	200	192	178	160	138	108

选型参数表(3台泵，可加副泵)

30BWS5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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	7.5	12	15	18	21	25.5
30BWS5-10	0.37	65	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	12.5	11.5	10.5	9	7	3.5
30BWS5-15	0.55				19.5	17.5	15.5	13.5	11	6
30BWS5-21	0.55				26	23.5	21	18.5	15	8.5
30BWS5-26	0.75				32.5	29.5	26.5	23	18.5	11
30BWS5-31	11				38.5	34.5	31.5	28	23	14
30BWS5-42	1.1				50.5	46	42.5	38	31.5	20
30BWS5-54	1.5				63.S	58.5	54	48	41	27.5
30BWS5-65	2.2				76	71	65.5	58.5	50.5	35
30BWS5-76	2.2				89	82	76.5	68	58.5	40
30BWS5-87	2.2				101	94	87	77.5	66.5	46
30BWS5-99	3.0				115	107	99	88.5	77	53
30BWS5-112	3.0				129	120	112	100	87	62
30BWS5-123	4.0				142	132	123	111	96	69
30BWS5-134	4.0				156	144	134	121	105	75.5
30BWS5-145	4.0				169	157	145	131	113	81
30BWS5-162	4.0				139	175	162	146	125	88
30BWS5-180	5.5				209	194	180	162	141	102
30BWS5-201	5.5				232	216	201	181	158	114

30BWS8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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	15	18	21	24	27	30	33	36
30BWS8-18	0.75	80	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	20	19.5	19	18	17	16	14	13
30BWS8-27	1.1				30	29.5	28.5	27	25	24	21	19
30BWS8-36	1.5				41	39.5	38	36	34	32	28	26
30BWS8-45	2.2				52	50	48	45	42	40	36	32
30BWS8-54	2.2				62	60	57	54	51	48	43	39
30BWS8-73	3.0				83	80	77	73	69	65	58	52
30BWS8-92	4.0				104	100	97	92	87	81	73	65
30BWS8-111	4.0				124	120	116	111	104	92	87	78
30BWS8-130	5.5				145	141	136	130	122	113	102	92
30BWS8-148	5.5				166	161	156	148	139	130	118	106
30BWS8-167	7.5				187	182	175	167	157	146	134	120
30BWS8-186	7.5				208	202	195	186	175	163	150	135

选型参数表(3台泵，可加副泵)

30BWS10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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	15	18	21	24	27	30	33	36	39
30BWS10-12	0.75	80	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	18.5	17	16	14	13	12	10	8.5	7
30BWS10-22	1.1				30	28.5	27.5	25.5	24.5	22	20	18	14.5
30BWS10-31	1.5				40.5	39.5	38.5	36.5	34	31.5	28.5	25.5	21
30BWS10-39	2.2				50	49	47.5	45.5	42.5	39.5	36	32	27
30BWS10-47	2.2				60	59	57	55	51	47.5	43.5	39	33.5
30BWS10-55	3.0				70.5	69	66.5	64	59.5	55.5	50.5	45.5	39
30BWS10-64	3.0				81	79	77	74.5	69	64	58.5	53	44.5
30BWS10-72	3.0				91	89	86.5	82.5	78	72	66.5	59.5	50
30BWS10-81	4.0				101.5	99	96.5	92.5	87.5	81.5	74	67	57
30BWS10-97	4.0				120.5	119	114	110	104	97	88.5	80	68
30BWS10-114	5.5				142	139	134.5	131	123	114	103.5	93.5	80
30BWS10-130	5.5				162	159	154	148.5	139	130	119	107	91
30BWS10-148	7.5				183	180	175	167	158	148	136	121	105
30BWS10-165	7.5				203	200	195	186	176	165	151	134	118
30BWS10-179	7.5				222	219	213	203	192	179	165	149	130

30BWS12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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
30BWS12-20	1.5	100	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14
30BWS12-30	2.2				35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21
30BWS12-40	3				47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
30BWS12-50	3				59.5	58	56.5	55	52	50	46.5	43	39	35
30BWS12-60	4				71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
30BWS12-70	5.5				83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49
30BWS12-80	5.5				95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
30BWS12-91	5.5				108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64
30BWS12-101	7.5				120	111	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72
30BWS12-121	7.5				143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86
30BWS12-141	11				168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100
30BWS12-162	11				192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115
30BWS12-183	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)

30BWS15系列 主泵：3台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	24	30	36	42	45	48	54	60	69
30BWS15-10	1.1	100	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
30BWS15-22	2.2				26	25	24	23	22	20.5	18	16	13
30BWS15-34	3.0				39.5	38.5	37.5	35.5	34.5	33.5	30.5	27	21
30BWS15-46	4.0				53	51.5	50	47.5	46	44.5	41	36.5	29
30BWS15-58	4.0				67	64.5	62.5	60	58	55.5	52	46	37
30BWS15-70	5.5				80.5	78	76	73	70.5	68	63.5	57	46.5
30BWS15-83	5.5				94	92	89.5	86	83.5	81	75.5	68.5	56.5
30BWS15-96	7.5				107.5	106	102.5	98.5	96	93	86.5	78	64.5
30BWS15-107	7.5				120	118	114.5	110	107	105	97	98	72
30BWS15-120	11				134	132	128	123	120	116.5	108.5	98.5	82.5
30BWS15-144	11				161	158	154	148	144	139	130	119	99
30BWS15-167	11				186	183	178	172	167	162	152	139	116
30BWS15-203	15				227	224	217	210	203	196	185	167	140

30BWS16系列 主泵：3台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	24	30	36	42	48	54	60	66
30BWS16-22	2.2	100	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
30BWS16-34	3.0				41	40	38	37	34	32	29	25
30BWS16-46	4.0				54	53	52	49	46	43	38	34
30BWS16-58	5.5				68	67	65	62	58	54	48	43
30BWS16-70	5.5				82	80	78	74	70	64	58	52
30BWS16-82	7.5				96	95	91	87	82	76	68	61
30BWS16-94	7.5				110	108	104	99	94	86	77	70
30BWS16-118	11				138	136	131	125	118	109	97	87
30BWS16-141	11				166	162	157	150	141	130	116	105
30BWS16-166	15				194	190	184	175	166	152	136	122
30BWS16-189	15				222	217	210	200	189	174	156	140

30BWS20系列 主泵：3台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
30BWS20-10	1.1	100	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
30BWS20-23	2.2				27	26.5	26	25	24	23	22	20	18	15
30BWS20-35	4.0				40	39.5	39	38	37	35	33	30	27	24
30BWS20-47	5.5				54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
30BWS20-58	5.5				67	66	64	62	60	58	55	50	45	40
30BWS20-70	7.5				81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
30BWS20-82	7.5				95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
30BWS20-94	11				109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
30BWS20-118	11				136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
30BWS20-142	15				164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
30BWS20-166	15				192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
30BWS20-202	18.5				234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

选型参数表(3台泵，可加副泵)

30BWS32系列 主泵：3台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	48	60	72	84	96	108	120
30BWS32-9	1.5	150	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	14	13	12	11	9	7	4
30BWS32-13	2.2				18	17	15	14	13	11	8
30BWS32-20	3.0				29	28	26	23	20	16	11
30BWS32-27	4.0				36	34	32	29	27	23	18
30BWS32-33	5.5				47	44	41	38	33	28	21
30BWS32-40	5.5				54	51	48	44	40	35	27
30BWS32-46	7.5				65	62	58	53	46	40	30
30BWS32-53	7.5				72	69	65	59	53	47	37
30BWS32-60	11				83	79	74	68	60	52	41
30BWS32-67	11				90	86	81	74	67	59	47
30BWS32-74	11				101	97	90	83	74	65	51
30BWS32-81	11				108	104	97	90	81	72	57
30BWS32-88	15				119	114	107	98	88	78	60
30BWS32-95	15				126	121	113	105	95	85	67
30BWS32-102	15				136	131	123	114	102	90	71
30BWS32-109	15				144	138	130	120	109	97	77
30BWS32-117	18.5				154	148	140	129	117	102	82
30BWS32-124	18.5				162	156	147	136	124	109	88
30BWS32-131	18.5				175	166	157	146	131	115	91
30BWS32-138	18.5				182	173	164	152	138	122	98
30BWS32-146	22				193	194	173	164	146	128	102
30BWS32-153	22				200	191	180	168	153	135	109
30BWS32-160	22				211	201	189	178	160	140	113
30BWS32-167	22				218	208	196	184	167	147	120
30BWS32-174	30				230	218	206	193	174	153	124
30BWS32-181	30				237	225	213	200	181	160	131
30BWS32-189	30				247	235	222	210	189	165	135
30BWS32-196	30				255	242	229	216	196	172	142
30BWS32-203	30				266	253	239	224	203	178	145
30BWS32-210	30				274	260	246	231	210	185	152
30BWS32-218	30				284	270	255	240	218	190	156
30BWS32-225	30				292	277	262	246	225	197	163

选型参数表(3台泵，可加副泵)

30BWS45系列 主泵：3台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	75	90	105	120	135	150	165
30BWS45-15	3.0	150	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	20	19	18	17	15	13	11
30BWS45-19	4.0				24	23	22	21	19	18	16
30BWS45-30	5.5				40	38	36	33	30	27	23
30BWS45-39	7.5				48	46	44	42	39	35	31
30BWS45-50	11				63	61	58	54	50	44	38
30BWS45-58	11				71	69	66	63	58	53	47
30BWS45-69	15				87	94	80	75	69	62	54
30BWS45-78	15				95	92	88	84	78	71	62
30BWS45-89	18.5				111	107	102	96	89	80	69
30BWS45-97	18.5				119	115	110	105	97	88	78
30BWS45-108	22				135	130	124	117	108	97	115
30BWS45-116	22				143	138	132	125	116	106	93
30BWS45-127	30				158	152	146	138	127	115	100
30BWS45-135	30				166	161	154	146	135	124	109
30BWS45-146	30				182	175	168	159	146	133	116
30BWS45-154	30				190	184	176	167	154	141	124
30BWS45-166	30				205	198	190	180	166	150	132
30BWS45-174	37				214	207	198	188	174	159	140
30BWS45-185	37				230	221	212	200	185	168	147
30BWS45-193	37				238	230	220	209	193	177	155
30BWS45-206	45				255	246	236	223	206	188	165
30BWS45-214	45				263	255	244	232	214	196	173
30BWS45-226	45				280	270	259	245	226	206	181
30BWS45-236	45				289	280	268	255	236	216	190
30BWS45-247	45				305	294	282	267	247	225	198

选型参数表(3台泵，可加副泵)

30BWS64系列 主泵：3台 副泵：根据需求选配 单台主泵额定流量：64m³/h 设备最大额定流量：192m³/h											
型号	单泵功率 KW	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	90	120	150	180	192	210	240
30BWS64-13	4.0	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
30BWS64-20	5.5				27	25	23	21	20	18	15
30BWS64-27	7.5				39	36	33	29	27	23	17
30BWS64-34	11				46	44	40	36	34	30	24
30BWS64-41	11				53	51	47	43	41	37	30
30BWS64-47	15				66	62	56	50	47	41	32
30BWS64-54	15				73	69	63	57	54	48	39
30BWS64-61	18.5				110	76	70	64	61	55	46
30BWS64-67	18.5				92	87	80	71	67	60	47
30BWS64-74	22				100	94	87	78	74	67	54
30BWS64-81	22				107	101	94	85	81	74	61
30BWS64-89	30				121	114	105	95	89	80	64
30BWS64-96	30				128	121	112	102	96	87	71
30BWS64-103	30				136	129	119	109	103	94	78
30BWS64-111	30				150	142	131	118	111	101	81
30BWS64-118	37				157	149	138	125	118	108	88
30BWS64-125	37				164	156	145	132	125	115	95
30BWS64-133	37				179	169	156	141	133	121	99
30BWS64-141	37				186	176	163	148	141	128	106
30BWS64-148	45				193	183	170	155	148	135	112
30BWS64-156	45				207	196	182	164	156	142	116
30BWS64-163	45				215	203	189	171	163	149	123

30BWS90系列 主泵：3台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	150	180	210	240	270	300	330
30BWS90-13	5.5	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
30BWS90-19	7.5				25	24	22	21	19	16	12
30BWS90-28	11				41	39	36	32	28	22	15
30BWS90-40	15				53	50	47	44	40	36	30
30BWS90-49	18.5				68	65	60	55	49	41	32
30BWS90-62	22				81	77	72	67	62	55	48
30BWS90-72	30				98	93	87	80	72	62	50
30BWS90-84	30				110	105	100	92	84	76	66
30BWS90-93	37				126	120	113	104	93	81	68
30BWS90-106	37				139	131	124	115	106	94	83
30BWS90-117	45				155	148	139	129	117	102	86
30BWS90-130	45				168	160	150	141	130	117	103

选型参数表(3台泵，可加副泵)

30BWS120系列 主泵：3台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450
30BWS120-18	11	250	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15
30BWS120-28	15				34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24
30BWS120-34	18.5				41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5
30BWS120-40	22				46	45	44.5	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5
30BWS120-49	30				57	56	55	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41
30BWS120-55	30				64	63	62	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46
30BWS120-61	30				69.5	68.5	67.5	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51
30BWS120-69	37				80.5	79	78	76	73.5	72	69	66	61.5	58
30BWS120-76	37				87	86	84.5	82	80	78	76	72	68	64.5
30BWS120-81	45				92.5	91	90	88	85.5	83	81	77	73	68.5
30BWS120-90	45				104.5	103	101	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5
30BWS120-97	45				110.5	109	107.5	105	102	100	97	92	86.5	83
30BWS120-101	55				115.5	114	113	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86
30BWS120-110	55				128	125.5	123	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5
30BWS120-118	55				134	132	130.5	127	124	121	118	111	105	100
30BWS120-123	75				139	137	135	132	128.8	126	123	116	110	104
30BWS120-130	75				151	148	145.5	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109
30BWS120-137	75				156.5	154	152	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5
30BWS120-145	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)

30BWS150系列 主泵：3台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540
30BWS150-12	11	250	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5
30BWS150-18	15				24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15
30BWS150-27	18.5				37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21
30BWS150-35	22				44.3	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27
30BWS150-40	30				50	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32
30BWS150-49	30				63.5	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39
30BWS150-56	37				70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
30BWS150-63	37				78	76.5	75	73	70.5	68	66	63	59	55	50.5
30BWS150-70	45				89	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56
30BWS150-77	45				96.5	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62
30BWS150-84	55				104	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68
30BWS150-92	55				115.5	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5
30BWS150-99	75				122.5	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80
30BWS150-106	75				130	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5
30BWS150-112	75				140	137	133	130	126	121	118	112	106	93	91
30BWS150-120	75				148.5	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5
30BWS150-130	75				157	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109

30BWS200系列 主泵：3台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	300	360	420	480	540	600	660	720
30BWS200-20	18.5	300	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	25.5	25	24	23	21.5	20	18	15.5
30BWS200-24	22				29	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22	20
30BWS200-34	30				38.5	38	37.5	36.5	35	34	32.5	30
30BWS200-41	37				53	51	49	47	44	41	37	32
30BWS200-49	45				59.5	58	56	54	52.5	49	44.5	40.5
30BWS200-59	55				69	68	66	64	62	59	55.5	51
30BWS200-69	55				78.5	77.5	76	74	71.5	69	66	61.5
30BWS200-75	75				91.5	89	86.5	83.5	79	75	70	63
30BWS200-79	75				95	93	90	87	83.5	79	73.5	67
30BWS200-84	75				99.5	97.5	94.5	91.5	89	84	78.5	72
30BWS200-89	75				104.5	102.5	100	97	93	89	84.5	77.5
30BWS200-93	75				108	106	103.5	100.5	97.5	93	88	81.5
30BWS200-103	90				117.5	116	113.5	110.5	107	103	99	92
30BWS200-110	90				131.5	129	125.5	121	115.5	110	103.5	94
30BWS200-118	110				138.5	136	132	128	124	118	111	102.5
30BWS200-128	110				148	145.5	142.5	138	134	128	122	113
30BWS200-138	110				157.5	155.5	152.5	148	143.5	138	132.5	123.5

选型参数表(4台泵)

40BWS2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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	4.0	4.8	6.4	8.0	9.6	11.2	12.8	14
40BWS2-15	0.37	50	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	18	17	16	15	13	12	10	8
40BWS2-22	0.37				27	26	24	22	20	18	15	12
40BWS2-30	0.55				36	35	33	30	26	24	20	16
40BWS2-37	0.55				45	43	40	37	33	30	24	20
40BWS2-45	0.75				53	52	50	45	40	36	30	24
40BWS2-52	0.75				63	61	57	52	47	41	35	28
40BWS2-67	1.1				80	78	73	67	61	54	45	37
40BWS2-82	1.1				98	95	89	82	73	64	54	44
40BWS2-98	1.5				116	114	106	98	89	78	65	52
40BWS2-112	1.5				134	130	123	112	100	90	73	60
40BWS2-136	2.2				161	157	148	136	121	108	91	76
40BWS2-165	2.2				197	192	180	165	148	130	110	90
40BWS2-198	3.0				232	228	214	198	179	158	130	110

40BWS4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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	6.0	8.0	12	16	20	24	28
40BWS4-15	0.37	65	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	19	18	17	15	13	10	3
40BWS4-24	0.55				28	27	26	24	20	18	13
40BWS4-32	0.75				38	36	34	32	27	24	19
40BWS4-40	1.1				47	45	43	40	34	31	23
40BWS4-48	1.1				56	54	52	48	41	37	28
40BWS4-56	1.5				66	63	61	56	48	43	33
40BWS4-64	1.5				74	72	70	64	55	50	38
40BWS4-81	2.2				96	90	87	81	71	62	48
40BWS4-95	2.2				114	108	104	95	85	75	58
40BWS4-112	3.0				136	126	122	112	101	39	68
40BWS4-129	3.0				152	144	140	129	115	101	78
40BWS4-153	4.0				193	171	168	153	137	122	93
40BWS4-178	4.0				211	200	192	178	160	138	108

选型参数表(4台泵)

40BWS5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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	10	16	20	24	28	34
40BWS5-10	0.37	65	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	12.5	11.5	10.5	9	7	3.5
40BWS5-15	0.55				19.5	17.5	15.5	13.5	11	6
40BWS5-21	0.55				26	23.5	21	18.5	15	8.5
40BWS5-26	0.75				32.5	29.5	26.5	23	18.5	11
40BWS5-31	11				38.5	34.5	31.5	28	23	14
40BWS5-42	1.1				50.5	46	42.5	38	31.5	20
40BWS5-54	1.5				63.5	58.5	54	48	41	27.5
40BWS5-65	2.2				76	71	65.5	58.5	50.5	35
40BWS5-76	2.2				89	82	76.5	68	58.5	40
40BWS5-87	2.2				101	94	87	77.5	66.5	46
40BWS5-99	3.0				115	107	99	88.5	77	53
40BWS5-112	3.0				129	120	112	100	87	62
40BWS5-123	4.0				142	132	123	111	96	69
40BWS5-134	4.0				156	144	134	121	105	75.5
40BWS5-145	4.0				169	157	145	131	113	81
40BWS5-162	4.0				139	175	162	146	125	88
40BWS5-180	5.5				209	194	180	162	141	102
40BWS5-201	5.5				232	216	201	181	158	114

40BWS8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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	20	24	28	32	36	40	44	48
40BWS8-18	0.75	80	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	20	19.5	19	18	17	16	14	13
40BWS8-27	1.1				30	29.5	28.5	27	25	24	21	19
40BWS8-36	1.5				41	39.5	38	36	34	32	28	26
40BWS8-45	2.2				52	50	48	45	42	40	36	32
40BWS8-54	2.2				62	60	57	54	51	48	43	39
40BWS8-73	3.0				83	80	77	73	69	65	58	52
40BWS8-92	4.0				104	100	97	92	87	81	73	65
40BWS8-111	4.0				124	120	116	111	104	92	87	78
40BWS8-130	5.5				145	141	136	130	122	113	102	92
40BWS8-148	5.5				166	161	156	148	139	130	118	106
40BWS8-167	7.5				187	182	175	167	157	146	134	120
40BWS8-186	7.5				208	202	195	186	175	163	150	135

选型参数表(4台泵)

40BWS10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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	20	24	28	32	36	40	44	48	52
40BWS10-12	0.75	80	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	18.5	17	16	14	13	12	10	8.5	7
40BWS10-22	1.1				30	28.5	27.5	25.5	24.5	22	20	18	14.5
40BWS10-31	1.5				40.5	39.5	38.5	36.5	34	31.5	28.5	25.5	21
40BWS10-39	2.2				50	49	47.5	45.5	42.5	39.5	36	32	27
40BWS10-47	2.2				60	59	57	55	51	47.5	43.5	39	33.5
40BWS10-55	3.0				70.5	69	66.5	64	59.5	55.5	50.5	45.5	39
40BWS10-64	3.0				81	79	77	74.5	69	64	58.5	53	44.5
40BWS10-72	3.0				91	89	86.5	82.5	78	72	66.5	59.5	50
40BWS10-81	4.0				101.5	99	96.5	92.5	87.5	81.5	74	67	57
40BWS10-97	4.0				120.5	119	114	110	104	97	88.5	80	68
40BWS10-114	5.5				142	139	134.5	131	123	114	103.5	93.5	80
40BWS10-130	5.5				162	159	154	148.5	139	130	119	107	91
40BWS10-148	7.5				183	180	175	167	158	148	136	121	105
40BWS10-165	7.5				203	200	195	186	176	165	151	134	118
40BWS10-179	7.5				222	219	213	203	192	179	165	149	130

40BWS4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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64
40BWS12-20	1.5	100	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14
40BWS12-30	2.2				35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21
40BWS12-40	3				47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
40BWS12-50	3				59.5	58	56.5	55	52	50	46.5	43	39	35
40BWS12-60	4				71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
40BWS12-70	5.5				83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49
40BWS12-80	5.5				95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
40BWS12-91	5.5				108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64
40BWS12-101	7.5				120	111	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72
40BWS12-121	7.5				143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86
40BWS12-141	11				168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100
40BWS12-162	11				192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115
40BWS12-183	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)

40BWS15系列 主泵：4台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	32	40	48	56	60	64	72	80	92
40BWS15-10	1.1	100	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
40BWS15-22	2.2				26	25	24	23	22	20.5	18	16	13
40BWS15-34	3.0				39.5	38.5	37.5	35.5	34.5	33.5	30.5	27	21
40BWS15-46	4.0				53	51.5	50	47.5	46	44.5	41	36.5	29
40BWS15-58	4.0				67	64.5	62.5	60	58	55.5	52	46	37
40BWS15-70	5.5				80.5	78	76	73	70.5	68	63.5	57	46.5
40BWS15-83	5.5				94	92	89.5	86	83.5	81	75.5	68.5	56.5
40BWS15-96	7.5				107.5	106	102.5	98.5	96	93	86.5	78	64.5
40BWS15-107	7.5				120	118	114.5	110	107	105	97	98	72
40BWS15-120	11				134	132	128	123	120	116.5	108.5	98.5	82.5
40BWS15-144	11				161	158	154	148	144	139	130	119	99
40BWS15-167	11				186	183	178	172	167	162	152	139	116
40BWS15-203	15				227	224	217	210	203	196	185	167	140

40BWS16系列 主泵：4台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	32	40	48	56	64	72	80	88	
40BWS16-22	2.2	100	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	
40BWS16-34	3.0				41	40	38	37	34	32	29	25	
40BWS16-46	4.0				54	53	52	49	46	43	38	34	
40BWS16-58	5.5				68	67	65	62	58	54	48	43	
40BWS16-70	5.5				82	80	78	74	70	64	58	52	
40BWS16-82	7.5				96	95	91	87	82	76	68	61	
40BWS16-94	7.5				110	108	104	99	94	86	77	70	
40BWS16-118	11				138	136	131	125	118	109	97	87	
40BWS16-141	11				166	162	157	150	141	130	116	105	
40BWS16-166	15				194	190	184	175	166	152	136	122	
40BWS16-189	15				222	217	210	200	189	174	156	140	

40BWS20系列 主泵：4台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112
40BWS20-10	1.1	100	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
40BWS20-23	2.2				27	26.5	26	25	24	23	22	20	18	15
40BWS20-35	4.0				40	39.5	39	38	37	35	33	30	27	24
40BWS20-47	5.5				54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
40BWS20-58	5.5				67	66	64	62	60	58	55	50	45	40
40BWS20-70	7.5				81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
40BWS20-82	7.5				95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
40BWS20-94	11				109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
40BWS20-118	11				136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
40BWS20-142	15				164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
40BWS20-166	15				192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
40BWS20-202	18.5				234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

选型参数表(4台泵，可加副泵)

40BWS32系列 主泵：4台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	64	80	96	112	128	144	160			
40BWS32-9	1.5	150	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	14	13	12	11	9	7	4			
40BWS32-13	2.2				18	17	15	14	13	11	8			
40BWS32-20	3.0				29	28	26	23	20	16	11			
40BWS32-27	4.0				36	34	32	29	27	23	18			
40BWS32-33	5.5				47	44	41	38	33	28	21			
40BWS32-40	5.5				54	51	48	44	40	35	27			
40BWS32-46	7.5				65	62	58	53	46	40	30			
40BWS32-53	7.5				72	69	65	59	53	47	37			
40BWS32-60	11				83	79	74	68	60	52	41			
40BWS32-67	11				90	86	81	74	67	59	47			
40BWS32-74	11				101	97	90	83	74	65	51			
40BWS32-81	11				108	104	97	90	81	72	57			
40BWS32-88	15				119	114	107	98	88	78	60			
40BWS32-95	15				126	121	113	105	95	85	67			
40BWS32-102	15				136	131	123	114	102	90	71			
40BWS32-109	15				144	138	130	120	109	97	77			
40BWS32-117	18.5				154	148	140	129	117	102	82			
40BWS32-124	18.5				162	156	147	136	124	109	88			
40BWS32-131	18.5				175	166	157	146	131	115	91			
40BWS32-138	18.5				182	173	164	152	138	122	98			
40BWS32-146	22				193	194	173	164	146	128	102			
40BWS32-153	22				200	191	180	168	153	135	109			
40BWS32-160	22				211	201	189	178	160	140	113			
40BWS32-167	22				218	208	196	184	167	147	120			
40BWS32-174	30				230	218	206	193	174	153	124			
40BWS32-181	30				237	225	213	200	181	160	131			
40BWS32-189	30				247	235	222	210	189	165	135			
40BWS32-196	30				255	242	229	216	196	172	142			
40BWS32-203	30				266	253	239	224	203	178	145			
40BWS32-210	30				274	260	246	231	210	185	152			
40BWS32-218	30				284	270	255	240	218	190	156			
40BWS32-225	30				292	277	262	246	225	197	163			

选型参数表(4台泵，可加副泵)

40BWS45系列 主泵：4台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	100	120	140	160	180	200	220
40BWS45-15	3.0	150	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	20	19	18	17	15	13	11
40BWS45-19	4.0				24	23	22	21	19	18	16
40BWS45-30	5.5				40	38	36	33	30	27	23
40BWS45-39	7.5				48	46	44	42	39	35	31
40BWS45-50	11				63	61	58	54	50	44	38
40BWS45-58	11				71	69	66	63	58	53	47
40BWS45-69	15				87	94	80	75	69	62	54
40BWS45-78	15				95	92	88	84	78	71	62
40BWS45-89	18.5				111	107	102	96	89	80	69
40BWS45-97	18.5				119	115	110	105	97	88	78
40BWS45-108	22				135	130	124	117	108	97	115
40BWS45-116	22				143	138	132	125	116	106	93
40BWS45-127	30				158	152	146	138	127	115	100
40BWS45-135	30				166	161	154	146	135	124	109
40BWS45-146	30				182	175	168	159	146	133	116
40BWS45-154	30				190	184	176	167	154	141	124
40BWS45-166	30				205	198	190	180	166	150	132
40BWS45-174	37				214	207	198	188	174	159	140
40BWS45-185	37				230	221	212	200	185	168	147
40BWS45-193	37				238	230	220	209	193	177	155
40BWS45-206	45				255	246	236	223	206	188	165
40BWS45-214	45				263	255	244	232	214	196	173
40BWS45-226	45				280	270	259	245	226	206	181
40BWS45-236	45				289	280	268	255	236	216	190
40BWS45-247	45				305	294	282	267	247	225	198

选型参数表(4台泵，可加副泵)

40BWS64系列 主泵：4台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	120	160	200	240	256	280	320
40BWS64-13	4.0	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
40BWS64-20	5.5				27	25	23	21	20	18	15
40BWS64-27	7.5				39	36	33	29	27	23	17
40BWS64-34	11				46	44	40	36	34	30	24
40BWS64-41	11				53	51	47	43	41	37	30
40BWS64-47	15				66	62	56	50	47	41	32
40BWS64-54	15				73	69	63	57	54	48	39
40BWS64-61	18.5				110	76	70	64	61	55	46
40BWS64-67	18.5				92	87	80	71	67	60	47
40BWS64-74	22				100	94	87	78	74	67	54
40BWS64-81	22				107	101	94	85	81	74	61
40BWS64-89	30				121	114	105	95	89	80	64
40BWS64-96	30				128	121	112	102	96	87	71
40BWS64-103	30				136	129	119	109	103	94	78
40BWS64-111	30				150	142	131	118	111	101	81
40BWS64-118	37				157	149	138	125	118	108	88
40BWS64-125	37				164	156	145	132	125	115	95
40BWS64-133	37				179	169	156	141	133	121	99
40BWS64-141	37				186	176	163	148	141	128	106
40BWS64-148	45				193	183	170	155	148	135	112
40BWS64-156	45				207	196	182	164	156	142	116
40BWS64-163	45				215	203	189	171	163	149	123

40BWS90系列 主泵：4台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	200	240	280	320	360	400	440
40BWS90-13	5.5	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
40BWS90-19	7.5				25	24	22	21	19	16	12
40BWS90-28	11				41	39	36	32	28	22	15
40BWS90-40	15				53	50	47	44	40	36	30
40BWS90-49	18.5				68	65	60	55	49	41	32
40BWS90-62	22				81	77	72	67	62	55	48
40BWS90-72	30				98	93	87	80	72	62	50
40BWS90-84	30				110	105	100	92	84	76	66
40BWS90-93	37				126	120	113	104	93	81	68
40BWS90-106	37				139	131	124	115	106	94	83
40BWS90-117	45				155	148	139	129	117	102	86
40BWS90-130	45				168	160	150	141	130	117	103

选型参数表(4台泵，可加副泵)

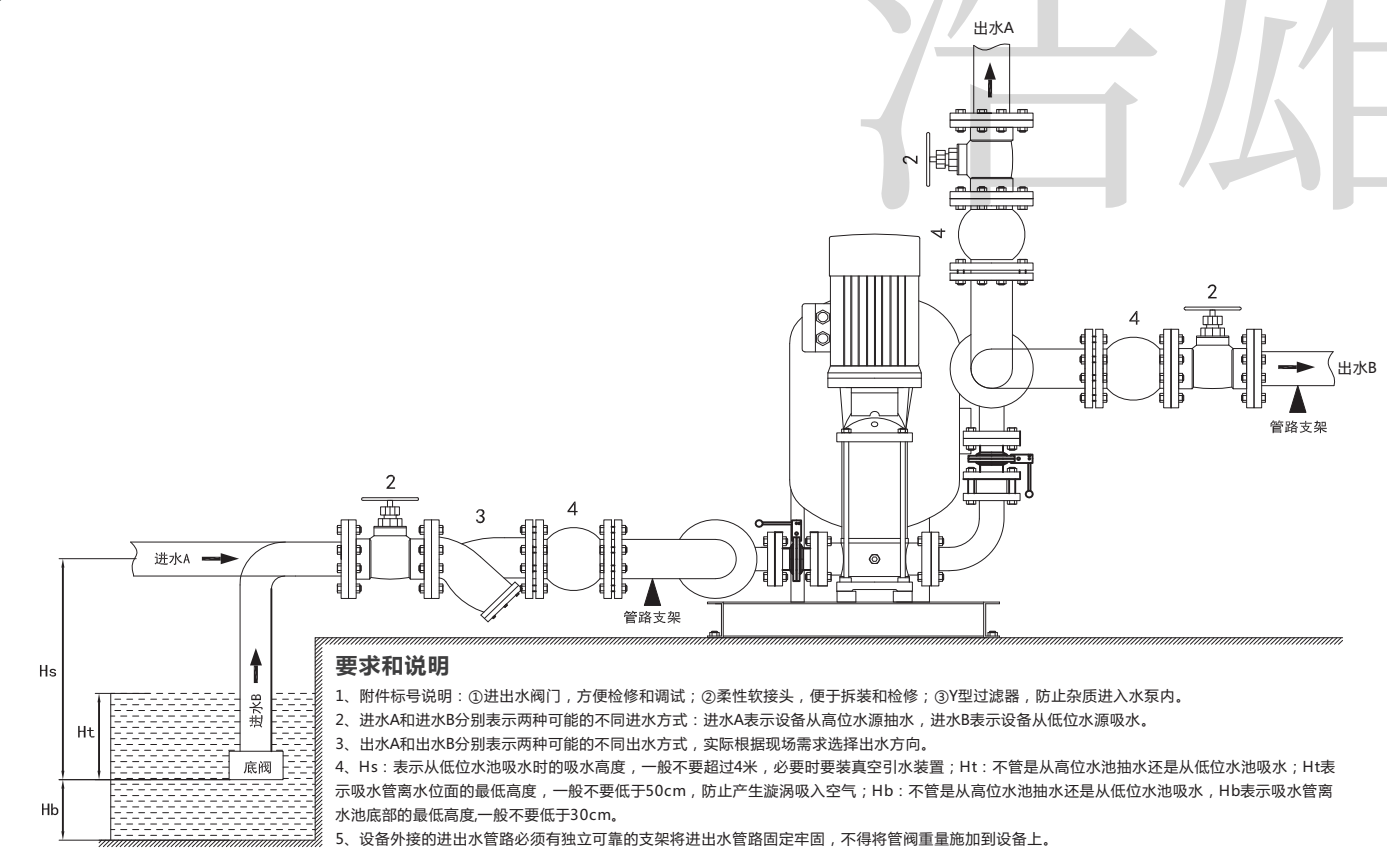
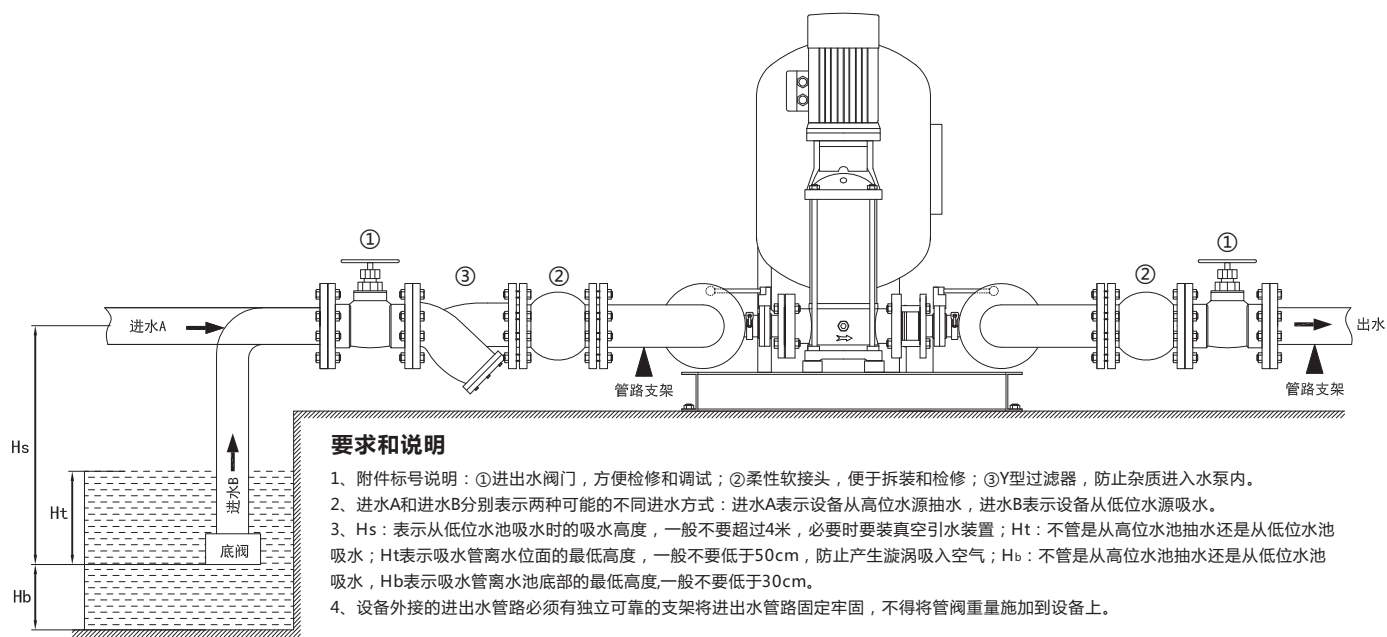
40BWS120系列 主泵：4台 副泵：根据需求选配 单台主泵额定流量：120m³/h 设备最大额定流量：480m³/h														
型号	单泵功率 KW	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600
40BWS120-18	11	250	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15
40BWS120-28	15				34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24
40BWS120-34	18.5				41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5
40BWS120-40	22				46	45	44.5	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5
40BWS120-49	30				57	56	55	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41
40BWS120-55	30				64	63	62	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46
40BWS120-61	30				69.5	68.5	67.5	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51
40BWS120-69	37				80.5	79	78	76	73.5	72	69	66	61.5	58
40BWS120-76	37				87	86	84.5	82	80	78	76	72	68	64.5
40BWS120-81	45				92.5	91	90	88	85.5	83	81	77	73	68.5
40BWS120-90	45				104.5	103	101	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5
40BWS120-97	45				110.5	109	107.5	105	102	100	97	92	86.5	83
40BWS120-101	55				115.5	114	113	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86
40BWS120-110	55				128	125.5	123	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5
40BWS120-118	55				134	132	130.5	127	124	121	118	111	105	100
40BWS120-123	75				139	137	135	132	128.8	126	123	116	110	104
40BWS120-130	75				151	148	145.5	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109
40BWS120-137	75				156.5	154	152	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5
40BWS120-145	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)

40BWS150系列 主泵：4台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720
40BWS150-12	11	250	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5
40BWS150-18	15				24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15
40BWS150-27	18.5				37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21
40BWS150-35	22				44.3	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27
40BWS150-40	30				50	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32
40BWS150-49	30				63.5	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39
40BWS150-56	37				70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
40BWS150-63	37				78	76.5	75	73	70.5	68	66	63	59	55	50.5
40BWS150-70	45				89	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56
40BWS150-77	45				96.5	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62
40BWS150-84	55				104	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68
40BWS150-92	55				115.5	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5
40BWS150-99	75				122.5	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80
40BWS150-106	75				130	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5
40BWS150-112	75				140	137	133	130	126	121	118	112	106	93	91
40BWS150-120	75				148.5	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5
40BWS150-130	75	157	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109			

40BWS200系列 主泵：4台 副泵：根据需求选配 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	进出口径 DN	压力罐 L/Bar	流量范围 m³/h	400	480	560	640	720	800	880	960
40BWS200-20	18.5	300	容积和耐 压值根据 实际需求 变动配置	扬程 范围 m	25.5	25	24	23	21.5	20	18	15.5
40BWS200-24	22				29	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22	20
40BWS200-34	30				38.5	38	37.5	36.5	35	34	32.5	30
40BWS200-41	37				53	51	49	47	44	41	37	32
40BWS200-49	45				59.5	58	56	54	52.5	49	44.5	40.5
40BWS200-59	55				69	68	66	64	62	59	55.5	51
40BWS200-69	55				78.5	77.5	76	74	71.5	69	66	61.5
40BWS200-75	75				91.5	89	86.5	83.5	79	75	70	63
40BWS200-79	75				95	93	90	87	83.5	79	73.5	67
40BWS200-84	75				99.5	97.5	94.5	91.5	89	84	78.5	72
40BWS200-89	75				104.5	102.5	100	97	93	89	84.5	77.5
40BWS200-93	75				108	106	103.5	100.5	97.5	93	88	81.5
40BWS200-103	90				117.5	116	113.5	110.5	107	103	99	92
40BWS200-110	90				131.5	129	125.5	121	115.5	110	103.5	94
40BWS200-118	110				138.5	136	132	128	124	118	111	102.5
40BWS200-128	110				148	145.5	142.5	138	134	128	122	113
40BWS200-138	110	157.5	155.5	152.5	148	143.5	138	132.5	123.5			

安装参考图



使用流程

一、准备工作

1、安装设备进水管并且固定。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雨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。与高于设备位置的水池连接的，直接关闭出水总管口阀门，打开进水总管阀门，同时打开增压泵的排气阀直到有水连续出为止；若设备从低位水池抽水的，需要从水泵的排气口位置灌入，一定要保证泵腔和连接管都灌满水。

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，操作步骤如下：

1、手动状态转向检查。将控制柜上的状态旋钮旋转到手动档，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钮旋转到自动档，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（关于控制面板的功能介绍和详细使用说明请参考说明书）

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，则流量不足需增加泵。

休眠频率：当压力已达到，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：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

答：我们的每一套设备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、气压罐作用和容积的确定

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。气压罐容积及耐压等级需根据水泵流量、扬程等重要参数确定，也可根据使用方设计图纸决定。

3、关于副泵（稳压泵）的选择

答：是否需要副泵（稳压泵）要根据用水现场具体情况决定，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。

4、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：BWS4-64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。

5、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。

6、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： $H=f \times h+c$ ， 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。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）。

7、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淋暴晒，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。

更多问题建议咨询本公司获取全套专业解决方案和技术支持。



真诚地期待与您合作，合作热线:400-646-1958