

CWS-VI型全自动变频增压水泵 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



1710-2

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、性能范围	01
功能、用途、型号说明	02
选型参数表 (CWS-VI1/2)	03
选型参数表 (CWS-VI3/4)	04
选型参数表 (CWS-VI5/8/12)	05
选型参数表 (CWS-VI12/15/16)	06
选型参数表 (CWS-VI20/32)	07
选型参数表 (CWS-VI45/64/90/120/150)	08
安装图示	09
使用说明	10



▲CWS-VI系列产品参考图，从左到右依次为小流量低扬程和大流量高扬程系列参考样式图。产品图片仅供参考，不作为每个型号的最终样式图。产品外观样式受水泵型号规格、气压罐规格和用户特殊定制的影响。



▲CWS-VI系列带无负压功能的产品参考图，无负压装置主要用于设备和市政自来水连接时使用。产品图片仅供参考，不作为每个型号的最终样式图。产品外观样式受水泵型号规格、气压罐规格和用户特殊定制的影响。

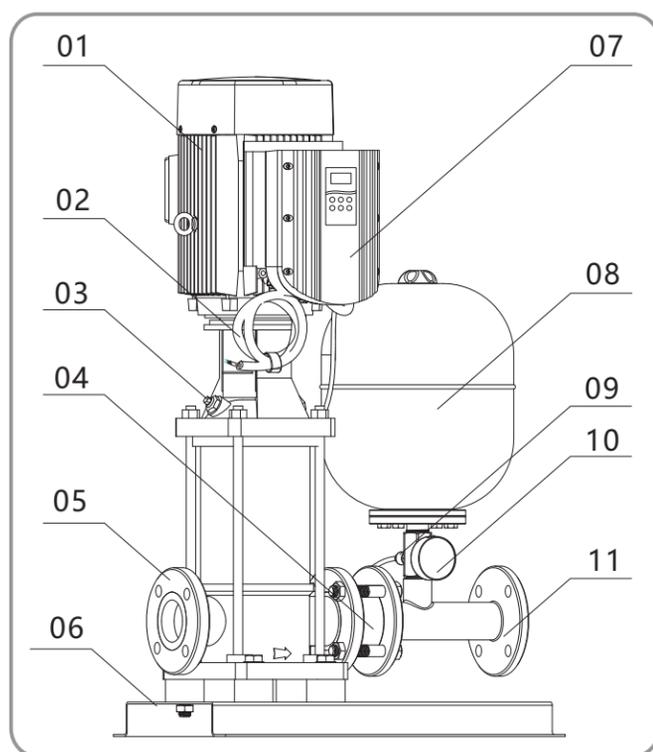
产品概述

CWS-VI型全自动变频增压水泵是结构紧凑、功能强大、性能范围更广的中大型立式一体式全自动恒压供水系统。设备由集成微电脑供水模块的背负式变频器控制，具有全自动运行、操作极简便、变频恒压、差量补偿、过流/过载/过压/缺相/缺水保护、清洁卫生、节能、低噪音、美观紧凑、节能环保、清洁卫生、噪音低等典型优点。

结构及组成

标配采用立式多级不锈钢离心泵增压，管道式结构，进出水位于同一水平线，方便安装拆卸。

变频控制器与泵标配采用一体式安装，可根据实际情况将控制器装入控制箱挂墙安装。



序号	名称
01	增压泵电机
02	输入电源线
03	设备排气口
04	单向逆止阀
05	设备进水口
06	设备底座（钢板或槽钢）
07	变频控制器
08	稳压罐
09	传感器
10	可视压力表
11	设备出水口

性能范围

额定电源	三相380V/单相220V	电源频率	50/60Hz
电机转速	2900r/min	主体材质	304不锈钢
流量范围	0-180m ³ /h	扬程范围	0-234m
压力范围	0-2.34MPa	功率范围	0.37-18.5Kw
防护等级	IP55	绝缘等级	155(F)
进水口径	DN25-DN125	出水口径	DN25-DN125
温度范围	介质：常规型0-70℃，环境0-40℃	环境要求	海拔0-1000，周围无易燃易爆源

功能特点

- 全自动运行。不仅全自动启停，还智能识别用水量，压力差多少补多少，差量补偿供水。
- 性能范围更广。最大控制功率18.5KW，流量和扬程范围更广泛，适合大中场合增压使用。
- 紧凑美观。水泵和控制器集成于泵电机一体，体积小、整体紧凑、美观、大气。
- 清洁卫生。过流部件全304不锈钢/镀铬黄铜，清洁卫生，对介质二次污染较小。
- 高精度恒压。采用更先进的供水专用PID闭环控制系统，实时无极调速运行，水压不会一大一小。
- 缺水保护。不管进水是市政管网还是水池，都有可靠的缺水保护以确保水泵不干转损坏。
- 多重保护。控制器具有过流/过载/过压/欠压/缺相等常规保护功能，确保设备安全运行。
- 人机交互。设备配备精简而强大的代码式人机交互功能，可设置优化100多项参数。
- 自定压力。通过设置界面，您可以方便快捷的设定目标压力值以满足不同的用水需求。
- 经济实惠。采用集成控制模块的背负式变频器，无其他控制模块，经济实用。
- 高效节能低噪音。采用新一代节能电机，控制器自动优化输出，更加节能，噪音更低。
- 操作简便。出厂时经过调试并试运行，用户接通水电即可全自动运行。

典型用途

包括但不限于以下场合自动增压：

低中高层建筑领域全自动增压。如宾馆、旅馆、别墅、度假村、酒店、办公楼、写字楼等。

自动补水。高低位水池自动上水，工业冷却设施自动补水或循环水增压。

配套设施增压。如为商用太阳能热水器、商用空气能热水器、水处理设备等设施自动增压。

工农业生产。如工业生产加工流程、农业园艺灌溉、高压洗涤装置等场合自动增压。

工程建设。如高速路/地铁隧道建设、建筑工地及其他工程建设等场合临时供水增压。

设备/零配件试压。为成套设备或半成品零配件提供精准的压力来源。

型号说明



参数表

CWS-VI1系列 额定流量 1m³/h 进出口径: DN25/32 连接方式: 法兰/ 螺纹											
型号	功率 kw	流量 m³/h	0.4	06	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
CWS-VI1-11	0.37	扬程 m	13	12.5	12	11.5	11	105	10	9.5	9
CWS-VI1-17	0.37		19	18	17.5	17	16.5	16	15	14	12
CWS-VI1-22	0.37		24	23.5	23	22.5	21.5	21	19	18	16
CWS-VI1-28	0.37		30	29.6	29	28	27	26	24	22	20
CWS-VI1-33	0.37		36	35.5	35	33.5	33	31	28	26	23
CWS-VI1-39	0.37		42	41	40.5	39	38	36	33	30	27
CWS-VI1-45	0.55		48	47	46	45	43	41	38	34	30
CWS-VI1-51	0.55		54	53	52	51	49	46	43	39	33
CWS-VI1-57	0.55		60	59	58	57	54	51	48	43	36
CWS-VI1-61	0.55		66	65	63	61	59	56	52	47	40
CWS-VI1-67	0.75		72	71	69	67	64	61	57	51	44
CWS-VI1-73	0.75		78	77	75	73	69	66	62	55	47
CWS-VI1-84	0.75		89	98	86	84	79	76	71	63	55
CWS-VI1-95	1.1		101	99	97	95	89	86	80	71	62
CWS-VI1-106	1.1		113	110	108	106	99	96	89	79	69
CWS-VI1-117	1.1		124	122	120	117	110	106	98	87	75
CWS-VI1-128	1.1		137	133	131	128	121	116	107	96	82
CWS-VI1-139	1.5		149	145	143	139	131	126	116	104	89
CWS-VI1-150	1.5		161	157	155	150	141	136	125	112	95
CWS-VI1-166	1.5		178	175	171	166	157	150	139	124	106
CWS-VI1-183	2.2	196	192	188	183	173	165	154	137	118	
CWS-VI1-200	2.2	214	210	205	200	190	181	169	151	130	

CWS-VI2系列 额定流量 2m³/h 进出口径: DN25/32 连接方式: 法兰/ 螺纹										
型号	功率 kw	流量 m³/h	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.5
CWS-VI2-15	0.37	扬程 m	18	17	16	15	13	12	10	8
CWS-VI2-22	0.37		27	26	24	22	20	18	15	12
CWS-VI2-30	0.55		36	35	33	30	26	24	20	16
CWS-VI2-37	0.55		45	43	40	37	33	30	24	20
CWS-VI2-45	0.75		53	52	50	45	40	36	30	24
CWS-VI2-52	0.75		63	61	57	52	47	41	35	28
CWS-VI2-67	1.1		80	78	73	67	61	54	45	37
CWS-VI2-82	1.1		98	95	89	82	73	64	54	44
CWS-VI2-98	1.5		116	114	106	98	89	78	65	52
CWS-VI2-112	1.5		134	130	123	112	100	90	73	60
CWS-VI2-136	2.2		161	157	148	136	121	108	91	76
CWS-VI2-165	2.2		197	192	180	165	148	130	110	90
CWS-VI2-198	3.0		232	228	214	198	179	158	130	110

参数表

CWS-VI3系列 额定流量 3m³/h 进出口径: DN25/32 连接方式: 法兰/ 螺纹												
型号	功率 Kw	流量 m³/h	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.0	3.4	3.6	4.0	
CWS-VI3-9	0.37	扬程 m	12.5	11.5	11	10.5	10	9	8	7	6	
CWS-VI3-14	0.37		19	18.5	17.5	16.5	15	14	13	11	9	
CWS-VI3-19	0.37		25	24	23	21.5	20	19	18	15	12	
CWS-VI3-23	0.37		31	30	29	27	25	23	22	19	16	
CWS-VI3-28	0.55		36	35	34	32	30	28	27	23	19	
CWS-VI3-32	0.55		43	41	39	37	34	32	31	27	22	
CWS-VI3-37	0.75		49	47	45	43	39	37	35	31	25	
CWS-VI3-42	0.75		55	53	51	48	45	42	40	35	28	
CWS-VI3-47	0.75		61	59	57	54	50	47	45	39	31	
CWS-VI3-51	1.1		67	64	61	58	54	51	49	42	34	
CWS-VI3-55	1.1		73	70	67	63	58	55	52	45	37	
CWS-VI3-60	1.1		78	76	73	69	64	60	57	49	40	
CWS-VI3-69	1.1		90	88	84	79	73	69	66	57	46	
CWS-VI3-79	1.5		103	100	96	90	83	79	75	64	52	
CWS-VI3-88	1.5		115	112	107	100	92	88	83	72	58	
CWS-VI3-98	2.2		128	124	119	112	102	98	91	79	64	
CWS-VI3-107	2.2		140	135	130	122	112	107	100	86	70	
CWS-VI3-116	2.2		151	147	141	131	122	116	109	94	76	
CWS-VI3-124	2.2		164	159	152	143	132	124	117	101	82	
CWS-VI3-133	2.2		175	170	163	153	142	133	126	109	88	
CWS-VI3-142	3.0	187	182	175	165	153	142	135	116	94		
CWS-VI3-151	3.0	199	194	187	176	163	151	145	125	100		
CWS-VI3-168	3.0	218	212	204	192	178	168	159	137	109		

CWS-VI4系列 额定流量 4m³/h 进出口径: DN25/32 连接方式: 法兰/ 螺纹									
型号	功率 kw	流量 m³/h	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
CWS-VI4-15	0.37	扬程 m	19	18	17	15	13	10	3
CWS-VI4-24	0.55		28	27	26	24	20	18	13
CWS-VI4-32	0.75		38	36	34	32	27	24	19
CWS-VI4-40	1.1		47	45	43	40	34	31	23
CWS-VI4-48	1.1		56	54	52	48	41	37	28
CWS-VI4-56	1.5		66	63	61	56	48	43	33
CWS-VI4-64	1.5		74	72	70	64	55	50	38
CWS-VI4-81	2.2		96	90	87	81	71	62	48
CWS-VI4-95	2.2		114	108	104	95	85	75	58
CWS-VI4-112	3.0		136	126	122	112	101	39	68
CWS-VI4-129	3.0		152	144	140	129	115	101	78
CWS-VI4-153	4.0		193	171	168	153	137	122	93
CWS-VI4-178	4.0		211	200	192	178	160	138	108

参数表

CWS-VI5系列 额定流量 5m³/h 进出口径：DN25/32 连接方式：法兰/ 螺纹								
型号	功率 Kw	流量 m³/h	2.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.5
CWS-VI5-10	0.37	扬程 m	12.5	11.5	10.5	9	7	3.5
CWS-VI5-15	0.55		19.5	17.5	15.5	13.5	11	6
CWS-VI5-21	0.55		26	23.5	21	18.5	15	8.5
CWS-VI5-26	0.75		32.5	29.5	26.5	23	18.5	11
CWS-VI5-31	1.1		38.5	34.5	31.5	28	23	14
CWS-VI5-42	1.1		50.5	46	42.5	38	31.5	20
CWS-VI5-54	1.5		63.5	58.5	54	48	41	27.5
CWS-VI5-65	2.2		76	71	65.5	58.5	50.5	35
CWS-VI5-76	2.2		89	82	76.5	68	58.5	40
CWS-VI5-87	2.2		101	94	87	77.5	66.5	46
CWS-VI5-99	3.0		115	107	99	88.5	77	53
CWS-VI5-112	3.0		129	120	112	100	87	62
CWS-VI5-123	4.0		142	132	123	111	96	69
CWS-VI5-134	4.0		156	144	134	121	105	75.5
CWS-VI5-145	4.0		169	157	145	131	113	81
CWS-VI5-162	4.0		139	175	162	146	125	88
CWS-VI5-180	5.5		209	194	180	162	141	102
CWS-VI5-201	5.5		232	216	201	181	158	114

CWS-VI8系列 额定流量 8m³/h 进出口径：DN40 连接方式：法兰/螺纹										
型号	功率 Kw	流量 m³/h	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10	11	12
CWS-VI8-18	0.75	扬程 m	20	19.5	19	18	17	16	14	13
CWS-VI8-27	1.1		30	29.5	28.5	27	25	24	21	19
CWS-VI8-36	1.5		41	39.5	38	36	34	32	28	26
CWS-VI8-45	2.2		52	50	48	45	42	40	36	32
CWS-VI8-54	2.2		62	60	57	54	51	48	43	39
CWS-VI8-73	3.0		83	80	77	73	69	65	58	52
CWS-VI8-92	4.0		104	100	97	92	87	81	73	65
CWS-VI8-111	4.0		124	120	116	111	104	92	87	78
CWS-VI8-130	5.5		145	141	136	130	122	113	102	92
CWS-VI8-148	5.5		166	161	156	148	139	130	118	106
CWS-VI8-167	7.5		187	182	175	167	157	146	134	120
CWS-VI8-186	7.5		208	202	195	186	175	163	150	135

CWS-VI10系列 额定流量 10m³/h 进出口径：DN40 连接方式：法兰/ 螺纹											
型号	功率 Kw	流量 m³/h	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10	11	12	13
CWS-VI10-12	0.75	扬程 m	18.5	17	16	14	13	12	10	8.5	7
CWS-VI10-22	1.1		30	28.5	27.5	25.5	24.5	22	20	18	14.5
CWS-VI10-31	1.5		40.5	39.5	38.5	36.5	34	31.5	28.5	25.5	21
CWS-VI10-39	2.2		50	49	47.5	45.5	42.5	39.5	36	32	27
CWS-VI10-47	2.2		60	59	57	55	51	47.5	43.5	39	33.5
CWS-VI10-55	3.0		70.5	69	66.5	64	59.5	55.5	50.5	45.5	39
CWS-VI10-64	3.0		81	79	77	74.5	69	64	58.5	53	44.5
CWS-VI10-72	3.0		91	89	86.5	82.5	78	72	66.5	59.5	50
CWS-VI10-81	4.0		101.5	99	96.5	92.5	87.5	81.5	74	67	57
CWS-VI10-97	4.0		120.5	119	114	110	104	97	88.5	80	68
CWS-VI10-114	5.5		142	139	134.5	131	123	114	103.5	93.5	80
CWS-VI10-130	5.5		162	159	154	148.5	139	130	119	107	91
CWS-VI10-148	7.5		183	180	175	167	158	148	136	121	105
CWS-VI10-165	7.5		203	200	195	186	176	165	151	134	118
CWS-VI10-179	7.5		222	219	213	203	192	179	165	149	130

参数表

CWS-VI12系列 额定流量 12m³/h 进出口径：DN50 连接方式：法兰/ 螺纹													
型号	功率 Kw	流量 m³/h	7.0	8.0	9.0	10	11	12	13	14	15	16	
CWS-VI12-20	1.5	扬程 m	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14	
CWS-VI12-30	2.2		35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21	
CWS-VI12-40	3		47	46	45	44	42	40	37	34	31	28	
CWS-VI12-50	3		59.5	58	56.5	55	52	50	46.5	43	39	35	
CWS-VI12-60	4		71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42	
CWS-VI12-70	5.5		83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49	
CWS-VI12-80	5.5		95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56	
CWS-VI12-91	5.5		108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64	
CWS-VI12-101	7.5		120	118	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72	
CWS-VI12-121	7.5		143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86	
CWS-VI12-141	11		168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100	
CWS-VI12-162	11		192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115	
CWS-VI12-183	11		217	213	207.5	202	192.5	183	171.5	160	145	130	

CWS-VI15系列 额定流量 15m³/h 进出口径：DN50 连接方式：法兰/ 螺纹											
型号	功率 Kw	流量 m³/h	8.0	10	12	14	15	16	18	20	23
CWS-VI15-10	1.1	扬程 m	13	12	11.5	10.5	10	9	7.5	6	4.5
CWS-VI15-22	2.2		26	25	24	23	22	20.5	18	16	13
CWS-VI15-34	3.0		39.5	38.5	37.5	35.5	34.5	33.5	30.5	27	21
CWS-VI15-46	4.0		53	51.5	50	47.5	46	44.5	41	36.5	29
CWS-VI15-58	4.0		67	64.5	62.5	60	58	55.5	52	46	37
CWS-VI15-70	5.5		80.5	78	76	73	70.5	68	63.5	57	46.5
CWS-VI15-83	5.5		94	92	89.5	86	83.5	81	75.5	68.5	56.5
CWS-VI15-96	7.5		107.5	106	102.5	98.5	96	93	86.5	78	64.5
CWS-VI15-107	7.5		120	118	114.5	110	107	105	97	98	72
CWS-VI15-120	11		134	132	128	123	120	116.5	108.5	98.5	82.5
CWS-VI15-144	11		161	158	154	148	144	139	130	119	99
CWS-VI15-167	11		186	183	178	172	167	162	152	139	116
CWS-VI15-203	15		227	224	217	210	203	196	185	167	140

CWS-VI16系列 额定流量 16m³/h 进出口径：DN50 连接方式：法兰/ 螺纹										
型号	功率 Kw	流量 m³/h	8.0	10	12	14	16	18	20	22
CWS-VI16-22	2.2	扬程 m	27	26	25	24	22	21	19	16
CWS-VI16-34	3.0		41	40	38	37	34	32	29	25
CWS-VI16-46	4.0		54	53	52	49	46	43	38	34
CWS-VI16-58	5.5		68	67	65	62	58	54	48	43
CWS-VI16-70	5.5		82	80	78	74	70	64	58	52
CWS-VI16-82	7.5		96	95	91	87	82	76	68	61
CWS-VI16-94	7.5		110	108	104	99	94	86	77	70
CWS-VI16-118	11		138	136	131	125	118	109	97	87
CWS-VI16-141	11		166	162	157	150	141	130	116	105
CWS-VI16-166	15		194	190	184	175	166	152	136	122
CWS-VI16-189	15		222	217	210	200	189	174	156	140

参数表

CWS-VI20 系列 额定流量 20m³/h 进出口径：DN50 连接方式：法兰/ 螺纹												
型号	功率 Kw	流量 m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
CWS-VI20-10	1.1	扬程 m	13.5	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6
CWS-VI20-23	2.2		27	26.5	26	25	24	23	22	20	18	15
CWS-VI20-35	4.0		40	39.5	39	38	37	35	33	30	27	24
CWS-VI20-47	5.5		54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
CWS-VI20-58	5.5		67	66	64	62	60	58	55	50	45	40
CWS-VI20-70	7.5		81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
CWS-VI20-82	7.5		95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
CWS-VI20-94	11		109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
CWS-VI20-118	11		136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
CWS-VI20-142	15		164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
CWS-VI20-166	15		192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
CWS-VI20-202	18.5		234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

CWS-VI32 系列 额定流量 32m³/h 进出口径：DN65 连接方式：法兰									
型号	功率 Kw	流量 m³/h	16	20	24	28	32	36	40
CWS-VI32-9	1.5	扬程 m	14	13	12	11	9	7	4
CWS-VI32-13	2.2		18	17	15	14	13	11	8
CWS-VI32-20	3.0		29	28	26	23	20	16	11
CWS-VI32-27	4.0		36	34	32	29	27	23	18
CWS-VI32-33	5.5		47	44	41	38	33	28	21
CWS-VI32-40	5.5		54	51	48	44	40	35	27
CWS-VI32-46	7.5		65	62	58	53	46	40	30
CWS-VI32-53	7.5		72	69	65	59	53	47	37
CWS-VI32-60	11		83	79	74	68	60	52	41
CWS-VI32-67	11		90	86	81	74	67	59	47
CWS-VI32-74	11		101	97	90	83	74	65	51
CWS-VI32-81	11		108	104	97	90	81	72	57
CWS-VI32-88	15		119	114	107	98	88	78	60
CWS-VI32-95	15		126	121	113	105	95	85	67
CWS-VI32-102	15		136	131	123	114	102	90	71
CWS-VI32-109	15		144	138	130	120	109	97	77
CWS-VI32-117	18.5	154	148	140	129	117	102	82	
CWS-VI32-124	18.5	162	156	147	136	124	109	88	
CWS-VI32-131	18.5	175	166	157	146	131	115	91	
CWS-VI32-138	18.5	182	173	164	152	138	122	98	

参数表

CWS-VI45 系列 额定流量 45m³/h 进出口径：DN80 连接方式：法兰										
型号	功率 Kw	流量 m³/h	25	30	35	40	45	50	55	
CWS-VI45-15	3.0	扬程 m	20	19	18	17	15	13	11	
CWS-VI45-19	4.0		24	23	22	21	19	18	16	
CWS-VI45-30	5.5		40	38	36	33	30	27	23	
CWS-VI45-39	7.5		48	46	44	42	39	35	31	
CWS-VI45-50	11		63	61	58	54	50	44	38	
CWS-VI45-58	11		71	69	66	63	58	53	47	
CWS-VI45-69	15		87	94	80	75	69	62	54	
CWS-VI45-78	15		95	92	88	84	78	71	62	
CWS-VI45-89	18.5		111	107	102	96	89	80	69	
CWS-VI45-97	18.5		119	115	110	105	97	88	78	

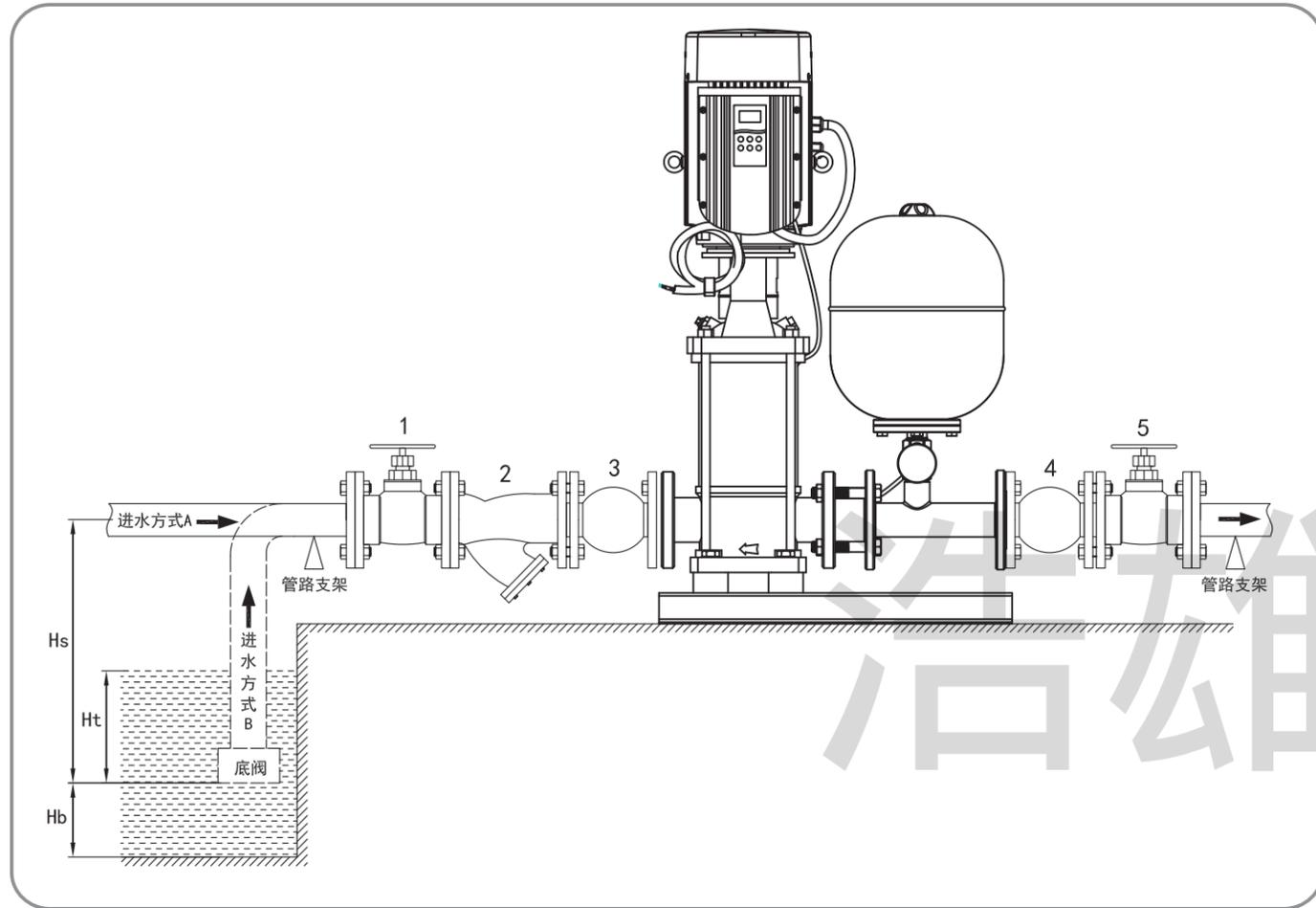
CWS-VI64 系列 额定流量 64m³/h 进出口径：DN100 连接方式：法兰									
型号	功率 Kw	流量 m³/h	30	40	50	60	64	70	80
CWS-VI64-13	4.0	扬程 m	19	18	16	14	13	11	8
CWS-VI64-20	5.5		27	25	23	21	20	18	15
CWS-VI64-27	7.5		39	36	33	29	27	23	17
CWS-VI64-34	11		46	44	40	36	34	30	24
CWS-VI64-41	11		53	51	47	43	41	37	30
CWS-VI64-47	15		66	62	56	50	47	41	32
CWS-VI64-54	15		73	69	63	57	54	48	39
CWS-VI64-61	18.5		110	76	70	64	61	55	46
CWS-VI64-67	18.5		92	87	80	71	67	60	47

CWS-VI90 系列 额定流量 90m³/h 进出口径：DN100 连接方式：法兰									
型号	功率 Kw	流量 m³/h	50	60	70	80	90	100	110
CWS-VI90-13	5.5	扬程 m	22	19	17	16	13	10	6
CWS-VI90-19	7.5		25	24	22	21	19	16	12
CWS-VI90-28	11		41	39	36	32	28	22	15
CWS-VI90-40	15		53	50	47	44	40	36	30
CWS-VI90-49	18.5		68	65	60	55	49	41	32

CWS-VI120 系列 额定流量 120m³/h 进出口径：DN125 连接方式：法兰												
型号	功率 Kw	流量 m³/h	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
CWS-VI120-18	11	扬程 m	22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15
CWS-VI120-28	15		34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24
CWS-VI120-34	18.5		41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5

CWS-VI150 系列 额定流量 150m³/h 进出口径：DN125 连接方式：法兰													
型号	功率 Kw	流量 m³/h	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
CWS-VI150-12	11	扬程 m	18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5
CWS-VI150-18	15		24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15
CWS-VI150-27	18.5		37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21

安装参考图



所需附件

- 1、5: 进出水阀门 (必装), 用于检修或调试设备时用, 阀门类型不限。
- 2: Y型过滤器 (必装), 防止水源有杂质进入泵体内损坏水泵。
- 3、4: 橡胶/不锈钢柔性软接头 (选配), 便于拆装设备和管路附件。

技术要求

- 与设备连接的管路必须有独立的支撑架支持, 切勿将管路重量施加到设备上。
- 进水方式A表示设备接有压力的水源, 建议同时安装旁通管; 进水方式B表示设备从低位水源抽水增压。
- Ht表示设备从水池抽水时, 吸水管末端离水位的最低距离, 不能低于25cm。
- Hb表示设备从水池抽水时, 吸水管离水池底部的最低距离, 建议不低于25cm。
- $H_s = 10.33 - NPSH - H_z - H_y$, Hs表示最大吸程, 吸程包含在扬程内; NPSH表示水泵必须汽蚀余量, 一般为2.0-3.5m不等; Hz表示管路的阻力损坏, 一般取0.5m; Hy表示必须预留的安全余量, 一般取0.5m。实际使用时尽量避免设备从低位水源取水。

使用步骤

一、准备工作

- 1、装进水管且固定设备。将本设备按照安装参考图安装在水平基座上, 管阀接好好将本设备用地脚螺丝固定好。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的气体或液体等; 非室内安装必须有可靠的遮蔽装置以防设备被暴淋暴晒而影响使用寿命。
- 2、接电源线。根据设备的电压和相数接好电线 (单相的自带国标三角插头)。无论是单相还是三相都应该有可靠的接地线和漏电保护装置以确保人身和财产安全。
- 3、灌水排气。若设备进水水源有压力, 直接打开进水阀门, 关闭出水口阀门, 打开水泵的排气阀直到有水流出为止; 若设备从低位水源吸水, 需从水泵的排气阀或者进水口管上预装的灌水三通管位置重复灌水直到灌满为止。

二、投入运行

- 1、上电运行。以上三项准备工作都完成后方可上电。本设备默认开通了上电运行功能, 通电即可全自动运行。
- 2、设置压力。若您发现压力不足或者压力过高, 您只需长按操作面板上的“压力/设定”键约2秒, 待屏幕闪烁显示当前设定压力值时, 按上下方向键将此数值更改到您需要的数值, 然后再次按“压力/设定”键即可保存设定。本设备显示数值的单位为Bar和公斤/cm²。
- 3、投入运行。压力设定完成后, 设备便根据设定压力值进入全自动运行状态, 无需人为看管。

操作界面



按键说明

- 菜单: 从固定模式转到参数模式时使用。
- 压力/设定: 设定水压快捷键以及设定参数时的确定键。
- 移位: 切换显示内容以及修改参数时移动光标用。运行状态下按“移位”键可在运行频率、输出电流、设定压力以及反馈压力之间来回切, 修改参数时按“移位”键, 闪烁位为当前可修改位。
- ▲▼键: 用于设定参数值和设定压力值的修改。
- 运行: 启动方式为键盘时的启动按钮。
- 停止: 启动方式为键盘时的停止按钮和故障复位按钮。

运行/停止状态显示说明

- P: 当前的实时压力值, 单位Bar。
- H: 变频器当前的运行频率值, 单位Hz。
- d: 设定的目标压力值, 单位Bar。
- A: 运行中变频器实际输出电流, 单位A。

指示灯功能说明

- 运行: 常亮表示运行指示; 闪烁表示休眠停机指示。
- 停止: 停机或待机指示。
- 报警1: 变频器故障报警。
- 报警2: 水压异常报警。