



COOX

CHP系列立式管道泵



克奥兹泵业（深圳）有限公司

网址: www.cooxpumps.com

销售中心地址: 深圳龙岗区坂田环城南路坂田国际中心B栋901-902室

电话: 0755-86290613、86290623、86290610

传真: 0755-86290631

工厂地址: 深圳市龙岗区同乐新布新路18号A栋

电话: 0755-89603690、89603109

传真: 0755-89603660

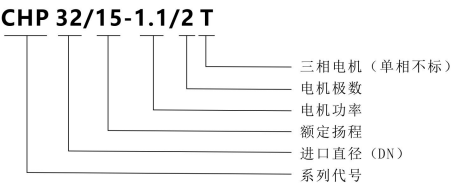
为了改善产品性能, 刊载技术规格如有变更, 恕不另行通知。

克奥兹泵业(深圳)有限公司

1.概述

CHP型管道式离心泵，适宜在清洁、稀薄、非易燃易爆且不含有任何可能对泵造成机械或化学损害的固体颗粒和纤维的液体中使用。主要用于制冷、空调系统、空气能热水循环、锅炉供水、冷却塔、园林喷泉及一般管道加压的供水系统。

2.型号含义



3.产品结构

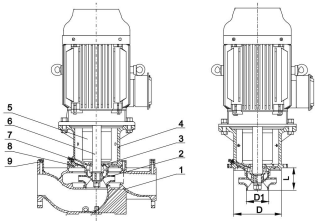
产品采用电机与泵共轴式结构，外形紧凑、性价比高，其主要尺寸符合JB/T8680标准。

产品泵体相当于一段管路。在泵进行维修时，可以用盲法兰将泵体封堵，从而不影响系统的正常运行。

产品的联接法兰尺寸符合GB/T17241.6或ISO7005-2/DIN2501标准中PN16时的有关规定。

产品的进口品直径符合有关标准尺寸。

产品的泵盖是联接电机和泵的装置。其与泵体之间的密封件采用“O”形圈。



序 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
零件名称	泵体	叶轮	机械密封	泵盖	防护罩	轴(电机段)	轴(水泵段)	O 型圈	螺塞
材 质	铸铁	铸铁		铸铁	SUS304	45#钢	SUS304	三元乙丙	SUS304

4.应用

1）、水冷空调水循环

根据所配空调的功率，选配合适流量的泵，泵的扬程一般选择在8~12米范围即可。

选泵提示:大量工程现场证明：此类泵的额定扬程 $H_N \geq$ 冷却罐进出口水位差($H \leq 3$ 米)+管损(H_w :4~7米)即可。

2）、空气能工程热水循环

根据空气能主机的功率，选配合适流量的泵，泵的扬程一般选择在8~12米范围即可。

选泵提示:大量工程现场证明：此类泵的额定扬程 $H_N \geq$ 冷却罐进出口水位差($H \leq 3$ 米)+管损(H_w :4~7米)即可。

3）、供暖设备

供暖的时间、温度由水泵的流量决定，流量随工作的水泵台数而发生阶梯形的变化。

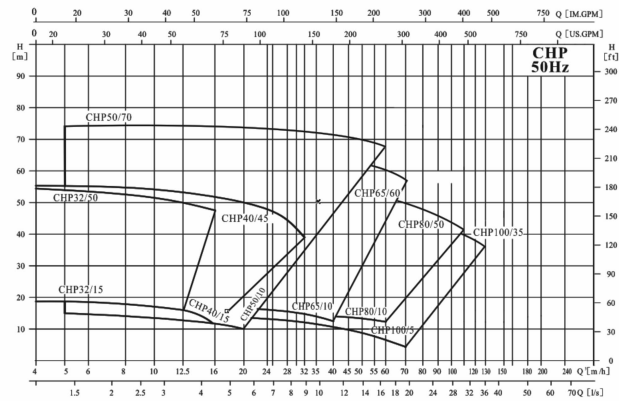
选泵提示：根据供暖设备的流量要求，选择单台或多台CHP管道泵串联或并联使用。

4）、恒压供水

供水系统通过变频器的控制，单元单泵的启停、多泵之间的切换、多泵同时工作等任务。

选泵提示：根据供水量的不同，选择单台或多台管道泵串联或并联工作。

5.谱型图



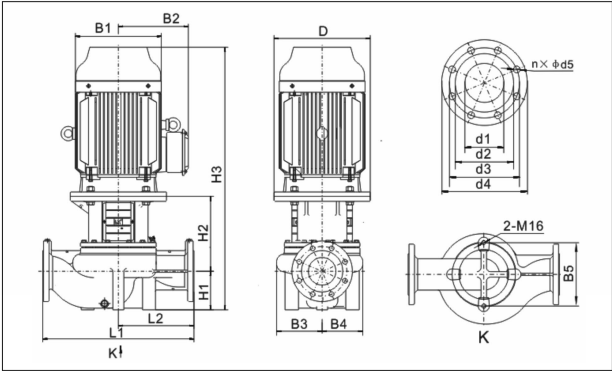
6、性能参数

	型号	流量 Q (m³/h)	扬程 H(m)	转速 RPM	匹配电机 (KW)		重量 (kg)
					1-220V/50Hz	3-380V/50Hz	
1	CHP32/15-1. 1/2 (T)	4	19	2900	1. 1	1. 1	
		8	17. 5				
		12	15				
		16	13. 5				
2	CHP32/20-1. 5/2 (T)	4	24	2900	1. 5	1. 5	
		8	20				
		12	15				
		16	12. 5				
3	CHP32/25-2. 2/2 (T)	6	28	2900	2. 2	2. 2	
		12	25				
		16	20				
		20	16				
4	CHP32/30-3/2T	6	34	2900	/	3	
		10	33				
		14. 5	30				
		20	24				
5	CHP32/35-4/2T	5	40	2900	/	4	
		10	39				
		16	35				
		20	28				
6	CHP32/50-5. 5/2T	8	51	2900	/	5. 5	
		12	50				
		16	47				
		20	38				
7	CHP40/15-1. 1/2 (T)	8	17	2900	1. 1	1. 1	
		14	15				
		16	12. 5				
		20	10				
8	CHP40/20-1. 5/2 (T)	8	22	2900	1. 5	1. 5	
		12	20				
		16	17. 5				
		20	14				
9	CHP40/18-2. 2/2 (T)	8	18	2900	2. 2	2. 2	
		12	17				
		16	14				
		20	11				
10	CHP40/25-3/2T	8	28	2900	/	3	
		12	25				
		16	23				
		20	18				
11	CHP40/30-4/2T	12	34	2900	/	4	
		16	30				
		20	26				
		24	20				
12	CHP40/35-5. 5/2T	12	39	2900	/	5. 5	
		16	35				
		20	31. 5				
		24	24				
13	CHP40/45-7. 5/2T	12	49	2900	/	7. 5	
		16	48				
		20	45				
		24	36				
14	CHP50/10-1. 1/2 (T)	8	15	2900	1. 1	1. 1	
		12	13				
		16	10				
		20	8				
15	CHP50/15-1. 5/2 (T)	10	18	2900	1. 5	1. 5	
		16	15				
		20	12				
		24	10				
16	CHP50/20-2. 2/2 (T)	10	22	2900	2. 2	2. 2	
		16	20				
		20	15				
		24	12				
17	CHP50/25-3/2T	10	26	2900	/	3	
		16	25				
		20	22				
		24	18				

	型号	流量 Q (m³/h)	扬程 H(m)	转速 RPM	匹配电机 (KW)		重量 (kg)
					1-220V/50Hz	3-380V/50Hz	
18	CHP50/30-4/2T	10	31	2900	/	4	
		22	30				
		35	28				
19	CHP50/35-5.5/2T	18	37	2900	/	5.5	
		30	35				
		40	31				
20	CHP50/40-7.5/2T	20	41	2900	/	7.5	
		35	40				
		45	36				
21	CHP50/50-11/2T	20	52	2900	/	11	
		40	50				
		50	47				
22	CHP50/60-15/2T	30	65	2900	/	15	
		50	60				
		60	55				
23	CHP50/70-18.5/2T	20	73	2900	/	18.5	
		40	72				
		50	70				
24	CHP65/10-2.2/2(T)	10	18	2900	2.2	2.2	
		25	16				
		41	10				
25	CHP65/15-3/2T	10	22	2900	/	3	
		25	20				
		41	15				
26	CHP65/20-4/2T	10	25	2900	/	4	
		25	24				
		43	20				
27	CHP65/25-5.5/2T	10	32	2900	/	5.5	
		30	31				
		53	25				
28	CHP65/30-7.5/2T	10	39	2900	/	7.5	
		35	37				
		60	30				
29	CHP65/40-11/2T	30	42	2900	/	11	
		50	40				
		60	38				
30	CHP65/50-15/2T	30	53	2900	/	15	
		50	50				
		60	48				
31	CHP65/60-18.5/2T	30	63	2900	/	18.5	
		52	60				
		70	55				
32	CHP80/10-3/2T	20	16	2900	/	3	
		40	14				
		61	10				
33	CHP80/15-4/2T	20	21	2900	/	4	
		40	19				
		65	15				
34	CHP80/20-5.5/2T	30	23	2900	/	5.5	
		61	20				
		80	15				
35	CHP80/25-7.5/2T	20	30	2900	/	7.5	
		40	29				
		68	25				
36	CHP80/30-11/2T	40	34	2900	/	11	
		80	30				
		100	25				

型号	流量 Q (m³/h)	扬程 H(m)	转速 RPM	匹配电机 (KW)		重量 (kg)
				1-220V/50Hz	3-380V/50Hz	
37	CHP80/40-15/2T	30	41	2900	/	15
		63	40			
		100	33			
38	CHP80/50-18.5/2T	20	51	2900	/	18.5
		48	50			
		90	45			
39	CHP100/5-2.2/(T)	20	17	2900	2.2	2.2
		40	11			
		68	5			
40	CHP100/10-4/2T	30	18	2900	/	4
		50	16			
		81	10			
41	CHP100/15-5.5/2T	50	20	2900	/	5.5
		90	15			
		110	10			
42	CHP100/20-7.5/2T	50	25	2900	/	7.5
		90	20			
		110	15			
43	CHP100/25-11/2T	30	32	2900	/	11
		70	30			
		112	25			
44	CHP100/30-15/2T	30	38	2900	/	15
		75	35			
		120	30			
45	CHP100/35-18.5T	40	43	2900	/	18.5
		80	42			
		130	35			

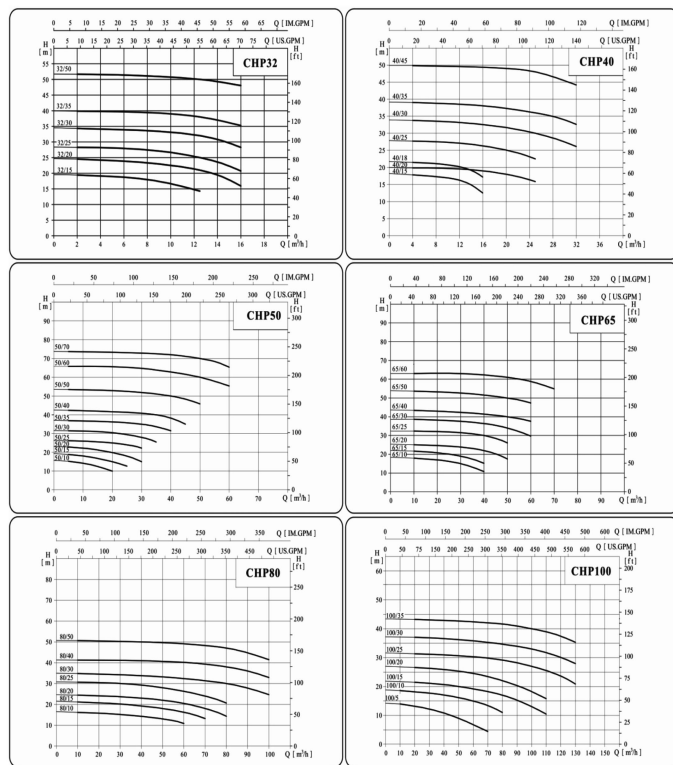
7.安装尺寸



7. 安装尺寸

型号	尺寸 (mm)																净重 (kg)
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	φd1	φd2	φd3	φd4	n-φd5	
CHP32/15-1.1/2T	158	148	135	115	115	144	100	169	511	340	340	32	68	100	140	4-18	34
CHP32/20-1.5/2T	158	148	135	115	115	144	100	169	511	340	340	32	68	100	140	4-18	35
CHP32/25-2.2/2T	172	166	144	115	115	144	100	187	565	340	170	32	68	100	140	4-18	40
CHP32/30-3/2T	172	166	144	115	115	144	100	187	565	340	170	32	68	100	140	4-18	44
CHP32/35-4/2T	220	210	170	127	125	144	100	184	628	440	220	32	68	100	140	4-18	58
CHP32/50-5.5/2T	260	255	188	127	125	144	100	206	734	440	220	32	68	100	140	4-18	77
CHP40/15-1.1/2T	158	148	135	95	95	120	68	164	474	320	160	40	80	110	150	4-18	30
CHP40/20-1.5/2T	158	148	135	95	95	120	68	164	474	320	160	40	80	110	150	4-18	31
CHP40/25-2.2/2T	172	166	144	113	95	144	100	189	567	340	170	40	80	110	150	4-18	40
CHP40/30-3/2T	172	166	144	125	115	144	100	189	587	340	170	40	80	110	150	4-18	44
CHP40/35-4/2T	220	210	170	125	115	144	100	189	633	340	170	40	80	110	150	4-18	52
CHP40/50-5.5/2T	260	255	188	137	125	144	110	204	742	440	220	40	80	110	150	4-18	78
CHP40/75-7.5/2T	260	255	188	137	125	144	110	204	742	440	220	40	80	110	150	4-18	84
CHP50/10-1.1/2T	158	148	135	121	115	144	115	156	513	340	170	50	90	125	165	4-18	38
CHP50/15-1.5/2T	158	148	135	121	115	144	115	156	513	340	170	50	90	125	165	4-18	39
CHP50/20-2.2/2T	172	166	144	121	115	144	115	174	567	340	170	50	90	125	165	4-18	44
CHP50/25-3/2T	172	166	144	121	115	144	115	174	587	340	170	50	90	125	165	4-18	48
CHP50/30-4/2T	220	210	170	129	115	144	115	177	636	340	170	50	90	125	165	4-18	59
CHP50/35-5.5/2T	260	255	188	129	115	144	115	199	742	340	170	50	90	125	165	4-18	76
CHP50/40-7.5/2T	260	255	188	171	163	144	115	186	729	440	220	50	90	125	165	4-18	94
CHP50/50-11/2T	350	313	255	171	163	144	115	253	833	440	220	50	90	125	165	4-18	164
CHP50/60-15/2T	350	313	255	171	163	144	115	253	833	440	220	50	90	125	165	4-18	177
CHP50/70-18.5/2T	350	313	255	171	163	144	115	253	910	440	220	50	90	125	165	4-18	194
CHP65/10-2.2/2T	172	166	144	146	122	144	105	193	576	360	180	65	110	145	185	4-18	49
CHP65/15-3/2T	172	166	144	146	122	144	105	193	596	360	180	65	110	145	185	4-18	53
CHP65/20-4/2T	220	210	170	146	122	144	105	193	642	360	180	65	110	145	185	4-18	63
CHP65/25-5.5/2T	260	255	188	146	122	144	105	215	748	360	180	65	110	145	185	4-18	82
CHP65/30-7.5/2T	260	255	188	146	122	144	105	215	748	360	180	65	110	145	185	4-18	85
CHP65/40-11/2T	350	313	255	179	163	144	125	265	888	475	238	65	110	145	185	4-18	171
CHP65/50-15/2T	350	313	255	179	163	144	125	265	888	475	238	65	110	145	185	4-18	181
CHP65/75-18.6/2T	350	313	255	179	163	144	125	265	932	475	238	65	110	145	185	4-18	198
CHP80/10-3/2T	172	166	144	140	117	160	97	223	618	450	225	80	130	160	200	8-18	59
CHP80/15-4/2T	220	210	170	140	117	160	97	223	664	450	225	80	130	160	200	8-18	70
CHP80/20-5.5/2T	260	255	188	140	117	160	97	245	770	450	225	80	130	160	200	8-18	88
CHP80/25-7.5/2T	260	255	188	140	117	160	97	245	770	450	225	80	130	160	200	8-18	92
CHP80/30-11/2T	350	313	255	184	163	144	115	284	897	500	250	80	130	160	200	8-18	172
CHP80/40-15/2T	350	313	255	184	163	144	115	284	897	500	250	80	130	160	200	8-18	184
CHP80/50-18.5/2T	350	313	255	184	163	144	115	284	941	500	250	80	130	160	200	8-18	200
CHP100/5-2.2(T)	172	166	144	136	101	160	105	193	576	450	225	100	150	180	220	8-18	56
CHP100/10-4/2T	220	210	170	136	101	160	105	193	642	450	225	100	150	180	220	8-18	70
CHP100/15-5.5/2T	260	255	188	150	120	144	140	220	788	500	250	100	150	180	220	8-18	95
CHP100/20-7.5/2T	260	255	188	150	120	144	140	220	788	500	250	100	150	180	220	8-18	100
CHP100/25-11/2T	350	313	255	151	121	144	140	272	910	550	275	100	150	180	220	8-18	139
CHP100/30-15/2T	350	313	255	151	121	144	140	272	910	550	275	100	150	180	220	8-18	181
CHP100/35-18.5T	350	313	255	181	148	230	140	272	954	550	275	100	150	180	220	8-18	208

8. 性能曲线



9.安装要求

产品有不同的安装要求，具体的安装要求如下：

- 1、如果系统管路具有支撑泵的能力，2.2kW以下(包括2.2kW)电机的泵可直接悬置于管道中；系统管路不具有支撑泵的能力或泵电机功率大于2.2kW时，泵必须安装在支架或底板上。
- 2、对于配套2.2kW以下（包括2.2kW/电机的泵可以安装在水平或垂直于管道的位置上；对于2.2kW以上电机的泵只能安装在垂直于管道的位置上。(图A)
- 3、泵的安装，要保证泵在使用时系统管路的张力不应传递到泵体上。
- 4、为了保证电机的正常运转，泵要安装在保证有足够冷却的环境条件下，且冷却空气的温度不能超过40℃。
- 5、如果泵安装在户外，必须配置合适的外罩以防止电器元件进水或凝露。
- 6、为了方便对泵的检查 and 维修，在泵的上、下方必须留有足够的空间。泵电机小于5.5kW时最小留300mm，泵电机大于5.5kW(包括5.5kW)时，最小留1000mm。(图B)
- 7、为了防止噪音和振动，保证获得最佳运行效果，泵在安装时要采用减振底座。一般采用水泥底座，底座的重量应该大于或等于1.5×泵重量。(图C)

