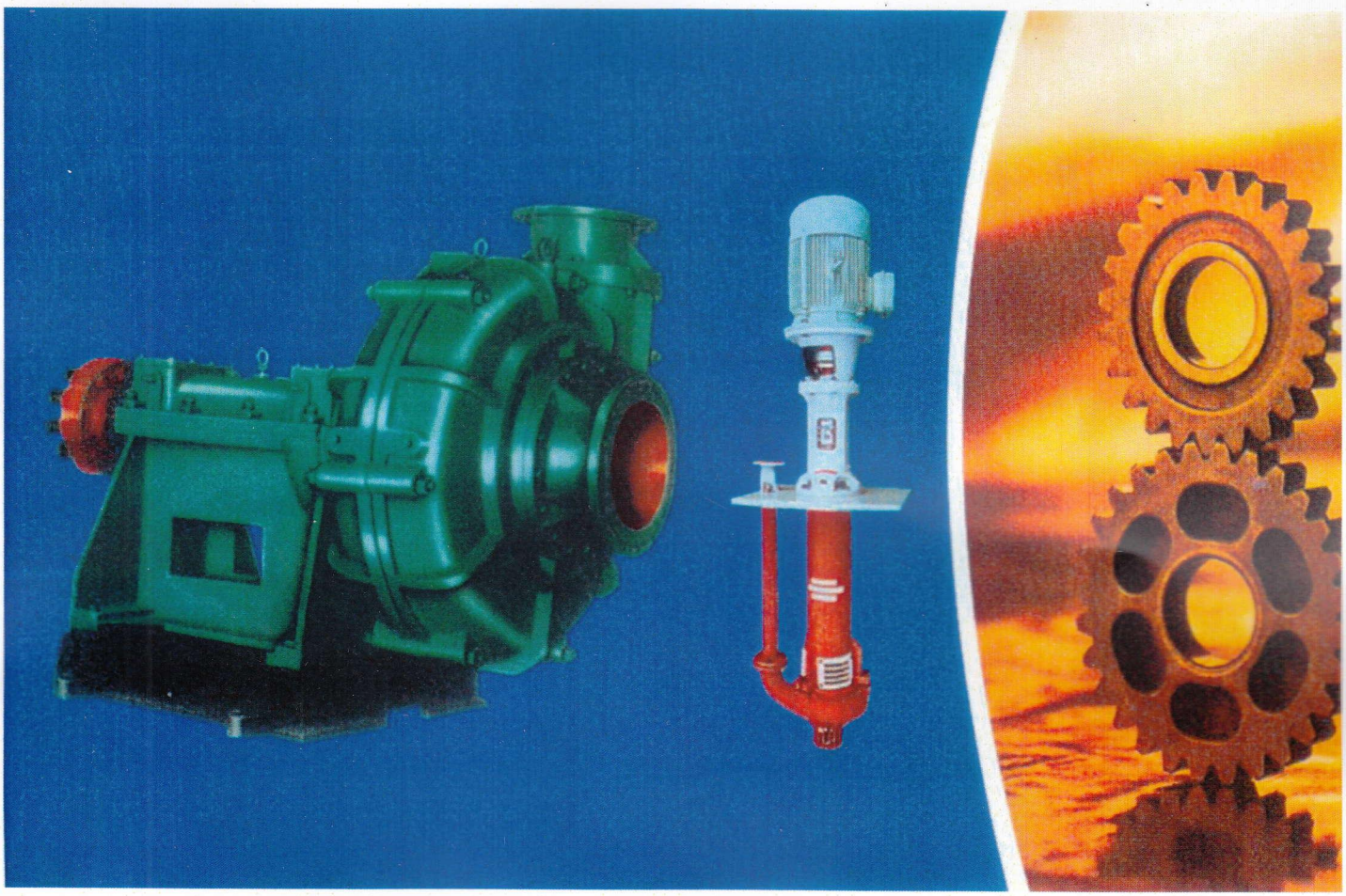
ZJ、ZJL型

渣浆泵说明书



扬州华力机泵制造有限公司

产 品 简 介

ZJ系列渣浆泵是我公司研制开发的高效节能型，单级、单吸、离心式渣浆泵。按结构型式分为卧式（ZJ型）和立式(ZJL型)，卧式泵按出口直径分为300mm、250mm、200mm、150mm、100mm、80mm、65mm、50mm、40mm等多种规格。立式泵按出口直径分为150mm、100mm、80mm、65mm、50mm等规格。

该系列渣浆泵在水力设计，结构设计方面有创新，过流部件采用自行研制的抗强磨蚀的高铬耐磨合金铸铁制造。具有效率高、节能、使用寿命长、重量轻、结构合理、运行可靠、振动小、噪声低、维修方便等显著特点。可适用于电力、冶金、煤炭、建材等行业输送含有固体颗粒的磨蚀性或腐蚀性浆体，其固液混合物的最大重量浓度：灰浆为45%，矿浆为60%，根据用户需要可以串联运行。

ZJ系列渣浆泵型号意义举例：

200ZJ-I-A70

200　泵出口直径（mm）

ZJ　渣浆泵

I（Ⅱ）I为一级泵或单级泵

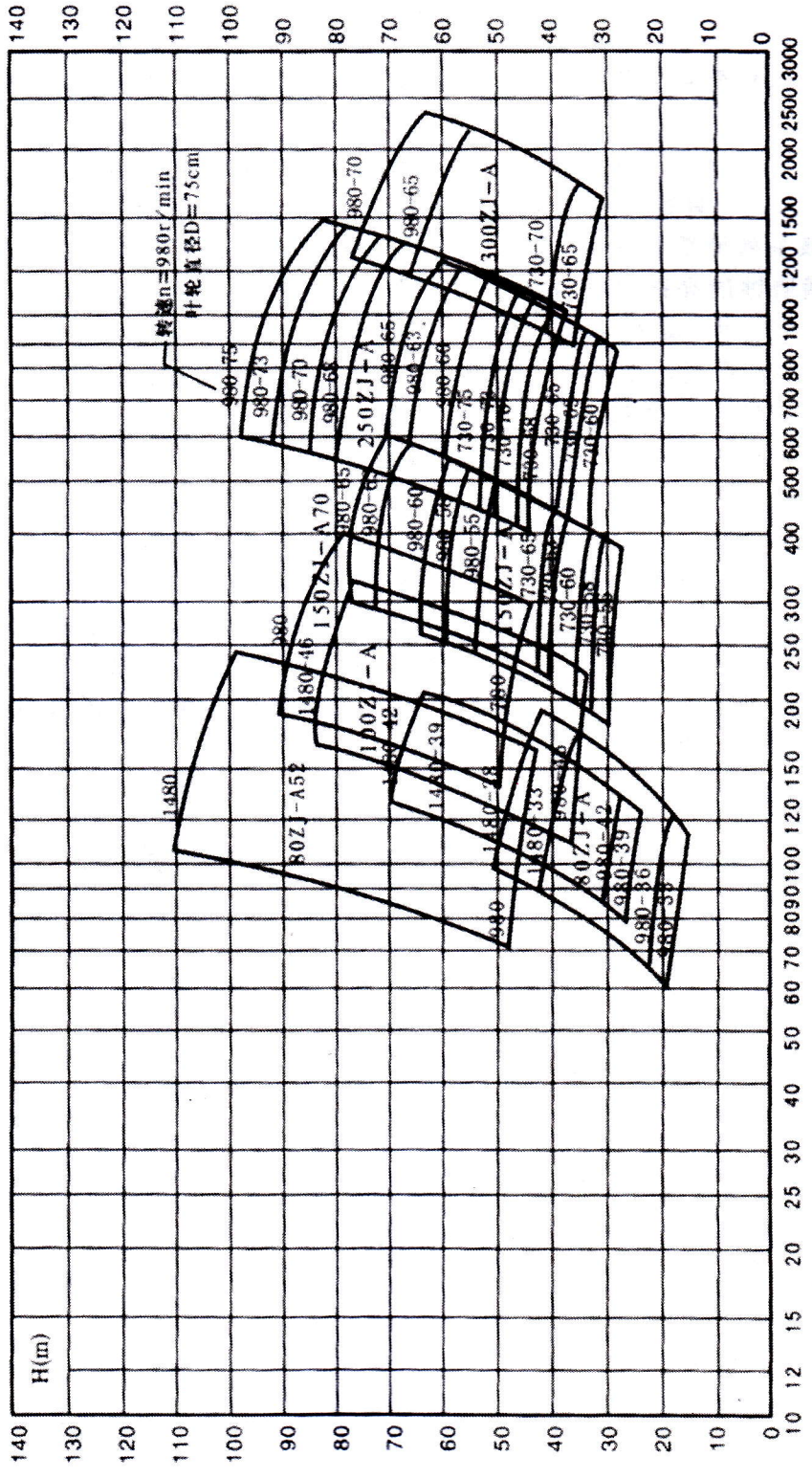
（Ⅱ为二级泵）

A　叶轮叶片数目

代号	A	B	C	D	E	F	G	·
叶片数目	5	4	3	2	1	6	7	··

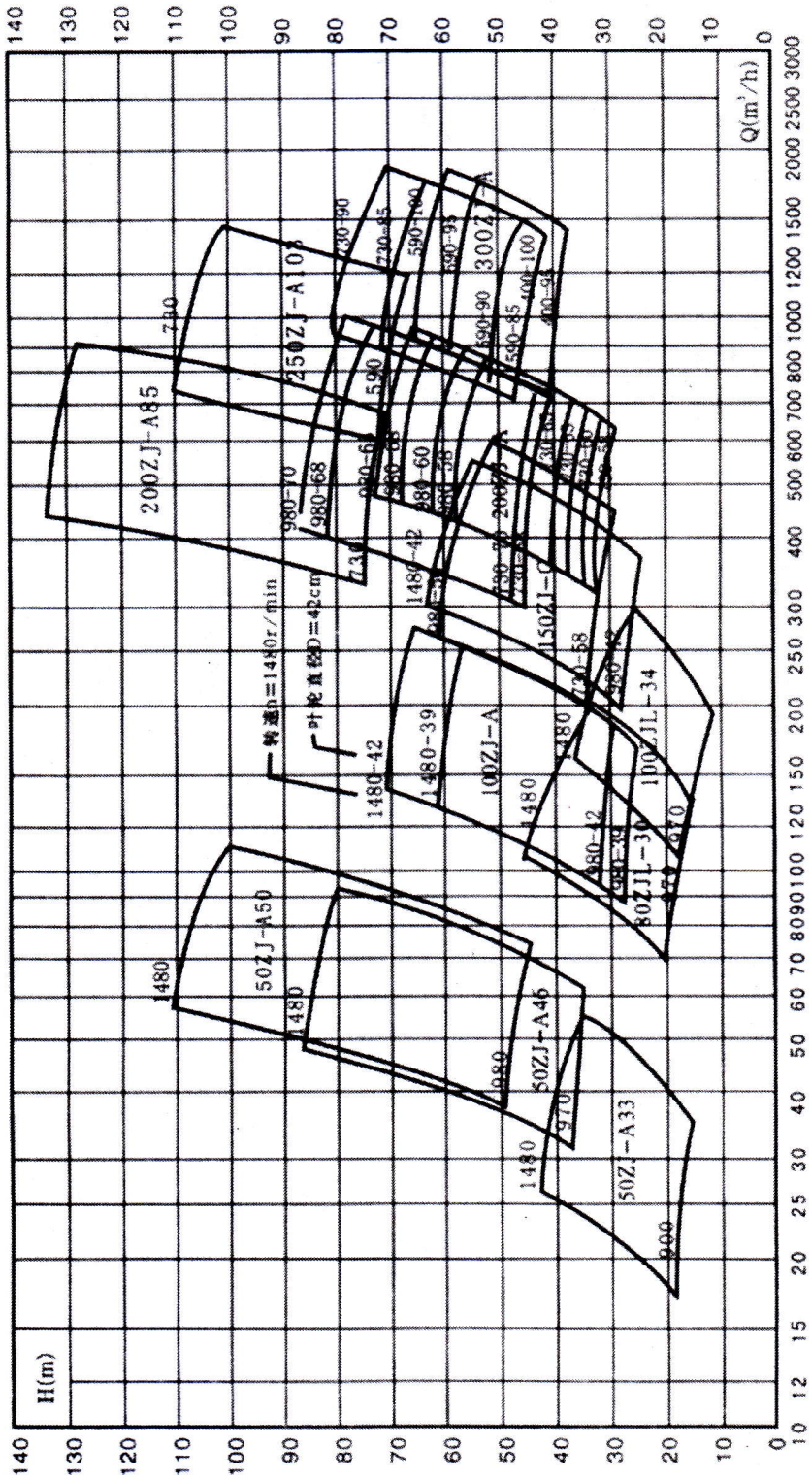
70　叶轮直径（cm）

ZJ系列渣浆泵型谱图（1）



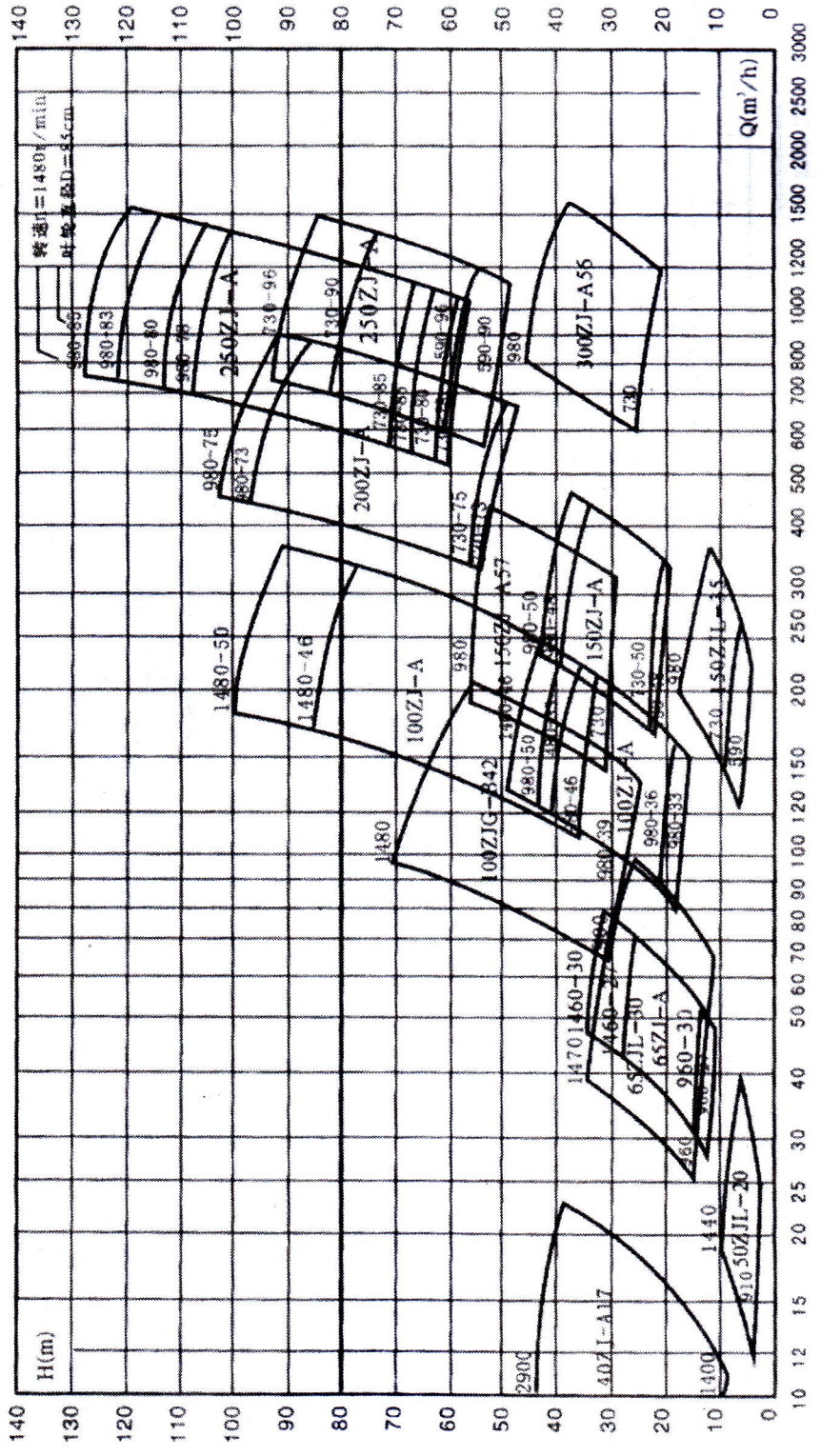
注：此图为清水性能，仅供初步选型用。

ZJ系列渣浆泵型谱图（2）



注：此图为清水性能，仅供初步选型用。

ZJ系列渣浆泵型谱图（3）



注：此图为清水性能，仅供初步选型用。

ZJ系列渣浆泵主要技术参数（1）

型号	允许配带最大功率 (kw)	清水性能					间断通过最大粒度 (mm)	曲线号	重量 (kg)
		流量Q (m^3/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	最高效率η (%)	汽蚀余量 (m)			
300ZJ-I-A100	450	464-1826	15.3-65.2	300-590	80.7	3.0	88	ZJ300100	5750
300ZJ-I-A95	400	441-1735	13.8-58.8	300-590	77.7	3.0	88	ZJ30095	5600
300ZJ-I-A90	560	505-1844	21.2-79.9	400-730	81.4	3.9	85	ZJ30090	5000
300ZJ-I-A85	450	477-1742	18.9-71.3	400-730	78.4	3.8	85	ZJ30085	4850
300ZJ-I-A70	630	635-2333	16.0-76.8	490-980	80.4	3.9	92	ZJ30070	4150
300ZJ-I-A65	500	589-2166	13.8-6.2	490-980	77.4	3.7	92	ZJ30065	4000
300ZJ-I-A56	250	395-1568	9.7-46.0	490-980	80.9	3.5	96	ZJ30056	2950
250ZJ-I-A103	560	402-1573	29.7-110.5	400-730	74.5	2.8	67	ZJ250103	5650
250ZJ-I-A96	560	403-1466	25.4-93.7	400-730	77.8	3.5	67	ZJ25096	5200
250ZJ-I-A90	450	378-1374	22.3-82.4	400-730	73.8	3.4	67	ZJ25090	5150
250ZJ-I-A85	800	376-1504	30.1-128.7	490-980	75.6	3.5	76	ZJ25085	4686
250ZJ-I-A83	800	367-1469	28.7-122.7	490-980	74.6	3.5	76	ZJ25083	4665
250ZJ-I-A80	710	354-1416	26.7-114.0	490-980	72.6	3.4	76	ZJ25080	4630
250ZJ-I-A78	630	345-1380	25.4-108.4	490-980	70.6	3.2	76	ZJ25078	4620
250ZJ-I-A75	560	300-1480	20.8-97.5	490-980	76.0	3.0	72	ZJ25075	3600
250ZJ-I-A73	500	292-1441	19.7-92.4	490-980	75.0	3.0	72	ZJ25073	3590
250ZJ-I-A70	450	280-1381	18.1-84.9	490-980	73.0	2.9	72	ZJ25070	3570
250ZJ-I-A68	450	272-1342	17.1-80.1	490-980	72.0	2.7	72	ZJ25068	3560
250ZJ-I-A65	315	299-1249	15.4-71.0	490-980	76.9	3.0	72	ZJ25065	3550
250ZJ-I-A63	315	290-1211	14.4-66.7	490-980	75.9	3.0	72	ZJ25063	3540
250ZJ-I-A60	280	276-1153	13.1-60.5	490-980	73.9	2.8	72	ZJ25060	3530
200ZJ-I-A85	560	221-907	32.0-133.7	490-980	70.5	2.8	54	ZJ20085	4150

ZJ系列渣浆泵主要技术参数（2）

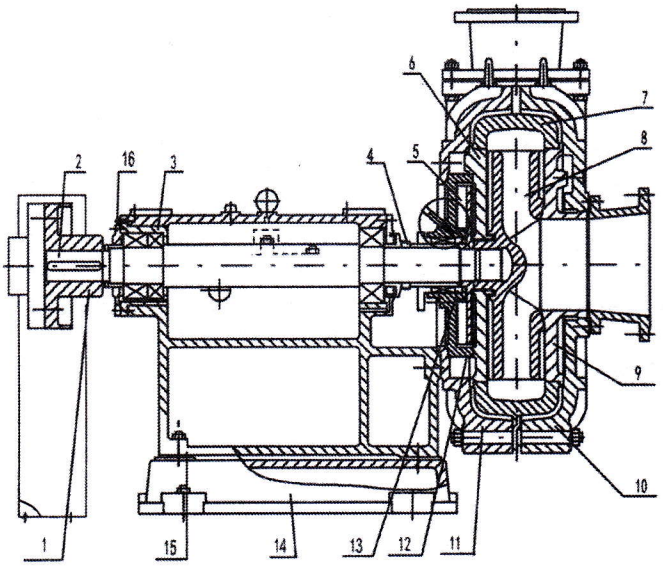
型 号	允许配带最大功率 (kw)	清水性能					间断通过最大粒度 (mm)	曲线号	重量 (kg)
		流量Q (m^3/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	最高效率η (%)	汽蚀余量 (m)			
200ZJ-I-A75	355	225-900	22.8-102.9	490-980	72.8	3.0	56	ZJ20075	3210
200ZJ-I-A73	355	219-876	21.6-97.5	490-980	71.8	3.0	56	ZJ20073	3190
200ZJ-I-A70	315	205-976	19.4-86.4	490-980	75.6	2.8	56	ZJ20070	3160
200ZJ-I-A68	315	199-948	18.3-81.5	490-980	74.6	2.8	56	ZJ20068	3140
200ZJ-I-A65	250	235-950	16.4-72.0	490-980	79.6	2.5	62	ZJ20065	2450
200ZJ-I-A63	250	228-921	15.4-67.6	490-980	78.6	2.5	62	ZJ20063	2430
200ZJ-I-A60	185	218-870	13.9-62.0	490-980	82.7	2.5	62	ZJ20060	2400
200ZJ-I-A58	185	211-841	13.0-57.9	490-980	81.7	2.5	62	ZJ20058	2380
150ZJ-I-A70	185	93-401	20.0-91.2	490-980	62.3	2.0	37	ZJ15070	2985
150ZJ-I-A65	200	150-600	17.4-75.7	490-980	70.2	2.5	48	ZJ15065	2100
150ZJ-I-A63	185	146-582	16.3-71.1	490-980	69.2	2.5	48	ZJ15063	2050
150ZJ-I-A60	160	135-550	14.7-63.5	490-980	74.6	2.5	48	ZJ15060	1800
150ZJ-I-A58	132	131-532	13.7-59.3	490-980	73.6	2.5	48	ZJ15058	1780
150ZJ-I-A55	110	124-504	12.3-53.4	490-980	71.6	2.3	48	ZJ15055	1760
150ZJ-I-C58	160	134-596	12.8-61.0	490-980	69.1	2.0	75	ZJ150C58	1780
150ZJ-I-A57	110	95-427	13.2-56.3	490-980	66.6	1.8	32	ZJ15057	1800
150ZJ-I-A50	75	115-460	9.5-43.1	490-980	76.8	2.5	48	ZJ15050	1630
150ZJ-I-A48	75	111-442	8.7-39.7	490-980	75.8	2.5	48	ZJ15048	1610
150ZJ-I-C42	132	142-550	12.1-62.8	700-1480	76.4	2.2	69	ZJ150C42	1550
100ZJ-I-A50	160	85-360	20.5-100.2	700-1480	68.5	2.5	34	ZJ10050	1440
100ZJ-I-A46	132	79-331	17.3-84.8	700-1480	66.5	2.3	34	ZJ10046	1310
100ZJ-I-A42	90	66-275	14.7-70.8	700-1480	70.4	2.5	35	Zj10042	1078

ZJ系列渣浆泵主要技术参数（3）

型 号	允许配带最大功率 (kw)	清水性能					间断通过最大粒度 (mm)	曲线号	重量 (kg)
		流量Q (m^3/h)	扬程H (m)	转速n (r/min)	最高效率η (%)	汽蚀余量 (m)			
100ZJ-I-A39	75	61-255	12.6-61.0	700-1480	68.4	**2.4**	35	ZJ10039	1060
100ZJG-I-B42	75	45-205	12.6-70.7	700-1480	63.2	**1.8**	18	ZJG100B42	1070
100ZJ-I-A36	55	61-245	9.7-49.5	700-1480	71.6	**2.0**	32	ZJ10036	890
100ZJ-I-A33	45	56-225	8.2-41.6	700-1480	69.6	**1.8**	32	ZJ10033	870
80ZJ-I-A52	160	51-242	22.1-109.8	700-1480	56.3	**2.1**	21	ZJ8052	1080
80ZJ-I-A42	75	61-204	14.4-70.4	700-1480	66.7	**2.5**	24	ZJ8042	970
80ZJ-I-A39	55	57-189	12.4-60.7	700-1480	64.7	**2.4**	24	ZJ8039	945
80ZJ-I-A36	45	46-190	9.6-51.4	700-1480	67.7	**2.5**	24	ZJ8036	885
80ZJ-I-A33	37	43-174	8.0-43.2	700-1480	65.7	**2.3**	24	ZJ8033	860
65ZJ-I-A30	15	23-79	7.4-34.8	700-1460	63.5	**2.0**	19	ZJ6530	820
65ZJ-I-A27	11	20-71	6.0-28.2	700-1460	61.5	**1.8**	19	ZJ6527	795
50ZJ-I-A50	90	27-111	22.3-110.7	700-1480	45.1	**3.0**	13	ZJ5050	1078
50ZJ-I-A46	55	23-94	17.9-85.8	700-1480	44.7	**1.4**	13	ZJ5046	690
50ZJ-I-A33	18.5	12-54	7.7-42.5	700-1480	41.4	**2.9**	13	ZJ5033	680
40ZJ-I-A17	4	4-23	9.0-44.6	1400-2900	52.4	**2.5**	11	ZJ4017	230
150ZJL-35	37	99-364	3.0-17.9	490-980	68.1		10	ZJL15035	900
100ZJL-34	45	74-293	5.5-36.8	700-1480	65.1		10	ZJL10034	850
80ZJL-36	45	50-201	7.3-45.5	700-1480	58.2		10	ZJL8036	660
65ZJL-30	18.5	18-98	5.9-34.7	700-1470	51.9		8	ZJL6530	530
50ZJL-20	4	8-38	1.4-10.7	700-1440	38.6		10	ZJL5020	250

注：1.（NPSH）r系指本样本中第二档辅速时规定点之值。

2.正常通过粒度为允许间断通过的最大粒度的56%



ZJ 型渣浆泵结构图

1、联轴器
2、轴
3、轴承箱
4、拆卸环
5、付叶轮
6、后护板
7、蜗壳
8、叶轮
9、前护板
10、前泵壳
11、后泵壳
12、填料箱
13、水封环
14、底座
15、托架
16、调节螺钉底座

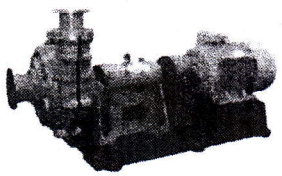
ZJ系列渣浆泵结构特点

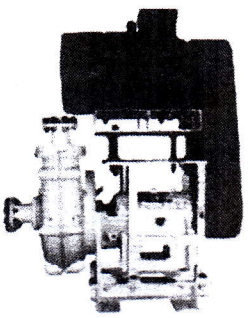
泵体结构：◎泵体视需要采用双层泵壳和单层泵壳
◎双壳泵外壳结构为垂直中开式，出水口位置可按45° 间隔，旋转8个不同位置安装使用

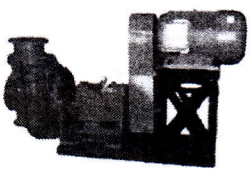
轴承润滑：按轴承箱结构不同分为：◎箱式采用稀油润滑 ◎间简式采取油脂润滑 ◎轴承箱采用稀油或油脂润滑。

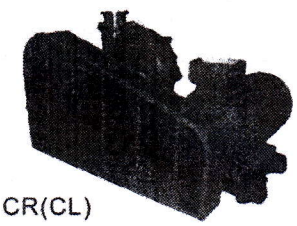
轴封型式：◎副叶轮动力密封+填料密封 ◎填料密封 ◎机械密封

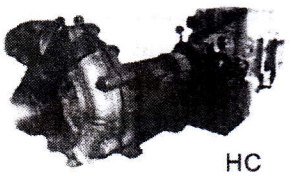
传动方式：


DC


CV

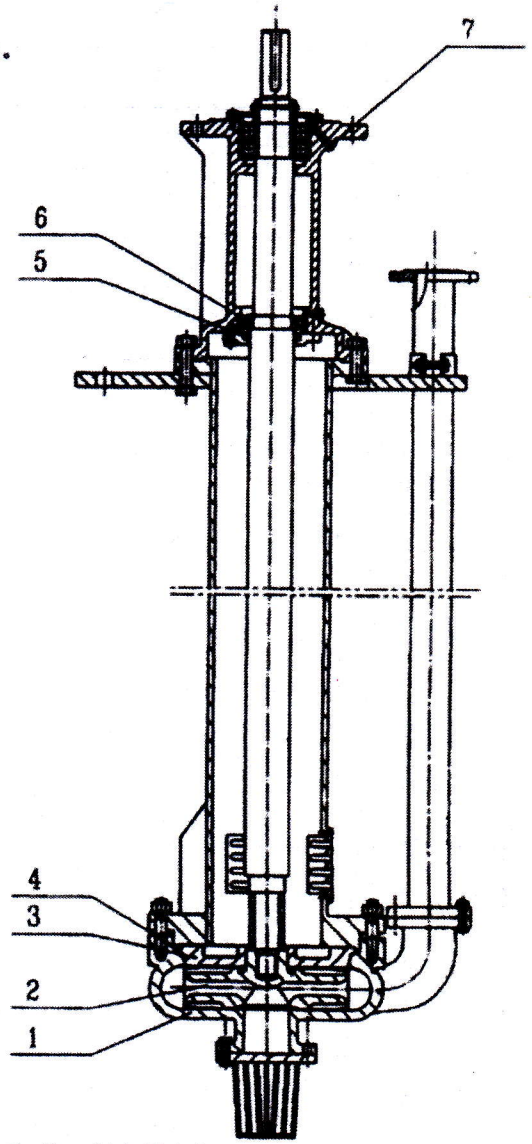

ZV


CR(CL)


HC

ZJL型渣浆泵结构特点

○单层壳体，金属结构。
○直联或皮带传动。
○滚动轴承脂润滑。



ZJL型渣浆泵结构图

1.蜗壳　2.叶轮　3.后护板　4.密封圈
5.油封　6.轴承　7.油杯

ZJ 型渣浆泵直联传动清水性能（1）

型号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	必需汽蚀余量	配套电机	
							型号	功率/电压
	r/min	m^3/h	m	kW	%	m		kW/V
300ZJ-I-A10	590	913 1785 1826	65.2 59.7 59.3	243.0 361.0 365.4	66.7 80.4 80.7	4.1	Y450-10 Y500-10 Y500-10	315/6000 450/6000 450/6000
	490	758 1482 1517	45.0 41.2 40.9	139.3 206.8 209.4	66.7 80.4 80.7	3.0	Y450-12 Y450-12 Y450-12	185/6000 250/6000 250/6000
300ZJ-I-A95	590	867 1696 1735	58.8 53.9 53.5	217.9 321.6 325.3	63.7 77.4 77.7	4.1	Y450-10 Y500-10 Y500-10	280/6000 400/6000 400/6000
	490	720 1408 1441	40.6 37.2 36.9	125.0 184.3 186.4	63.7 77.4 77.7	3.0	Y450-12 Y450-12 Y450-12	185/6000 220/600 220/6000
300ZJ-I-A90	730	922 1648 1844	79.9 73.6 70.7	290.3 410.3 436.2	69.1 80.5 81.4	5.7	Y450-8 Y500-8 Y500-8	355/6000 500/6000 560/6000
	590	745 1332 1490	52.2 48.1 46.2	153.3 216.7 230.3	69.1 80.5 81.4	3.9	Y450-10 Y450-10 Y450-10	185/6000 280/6000 280/6000
300ZJ-I-A85	730	871 1556 1742	71.3 65.6 63.1	255.9 358.7 381.8	66.1 77.5 78.4	5.6	Y450-8 Y450-8 Y450-8	315/6000 450/6000 450/6000
	590	704 1258 1408	46.6 42.9 41.2	135.2 189.6 201.5	66.1 77.5 78.4	3.8	Y355L2-10 Y450-10 Y50-10	160/380 220/6000 250/6000
300ZJ-I-A70	980	1269 2118 2333	76.8 66.7 64.0	368.6 480.9 505.8	72.0 80.0 80.4	7.0	Y450-6 Y450-6 Y450-6	450/6000 630/6000 630/6000
	730	945 1578 1738	42.6 37.0 35.5	152.3 198.8 209.0	72.0 80.0 80.4	3.9	Y355L1-8 Y400-8 Y400-8	185/380 250/6000 250/6000

注：表中效率为采用填料轴封之值。

ZJ型渣浆泵直联传动清水性能（2）

型号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	必需汽蚀余量	配套电机	
							型号	功率/电压
	r/min	m^3/h	m	kW	%	m		kW/V
300ZJ-I-A65	980	1178 1967 2166	66.2 57.5 55.2	307.8 400.0 420.7	69.0 77.0 77.4	6.6	Y450-6 Y450-6 Y450-6	400/6000 500/6000 500/6000
	730	877 1465 1614	36.7 31.9 30.6	127.0 165.3 173.8	69.0 77.0 77.4	3.7	Y355M2-8 Y355L2-8 Y400-8	160/380 200/380 220/6000
300ZJ-I-A56	980	789 1415 1568	46.0 40.8 38.8	148.6 195.6 204.8	66.5 80.4 80.9	5.5	Y355M2-6 Y355L2-6 Y355L2-6	185/380 250/380 250/380
	730	588 1054 1168	25.5 22.6 21.5	61.4 80.7 84.5	66.5 80.4 80.9	3.5	Y315M—8 Y315L2-8 Y315L2-8	75/380 110/380 110/380
250ZJ-I-A103	730	734 1067 1573	110.5 106.7 98.9	366.3 455.5 568.7	60.3 69.6 74.5	4.3	Y450-8 Y500-8 Y500-8	450/6000 560/6000 710/6000
	590	593 862 1271	72.2 69.7 64.6	193.4 235.1 300.1	60.3 69.6 74.5	2.8	Y450-10 Y450-10 Y450-10	250/6000 280/6000 355/6000
250ZJ-I-A96	730	736 1076 1466	93.7 90.0 84.5	290.7 356.4 433.6	64.6 74.0 77.8	5.5	Y450-8 Y450-8 Y500-8	355/6000 450/6000 560/6000
	590	595 870 1185	61.2 58.8 55.2	153.5 188.3 229.0	64.6 74.0 77.8	3.5	Y450-10 Y450-10 Y450-10	185/6000 250/6000 280/6000
250ZJ-I-A90	730	690 1009 1374	82.4 79.1 74.3	255.5 310.5 376.7	60.6 70.0 73.8	5.3	Y450-8 Y450-8 Y450-8	315/6000 400/6000 450/6000
	590	558 816 1111	53.8 51.7 48.5	134.9 164.1 198.8	60.6 70.0 73.8	3.4	Y355L2-10 Y450-10 Y450-10	160/380 200/6000 250/6000

ZJ型渣浆泵直联传动清水性能（3）

型号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	必需汽蚀余量	配套电机	
							型号	功率/电压
	r/min	m^3/h	m	kW	%	m		kW/V
250ZJ-I-A85	980	752 1248 1504	128.7 124.4 120.4	446.0 587.2 652.3	59.1 72.0 75.6	5.5	Y450-6 Y500-6 Y500-6	560/6000 710/6000 800/6000
	730	560 930 1120	71.4 69.0 66.8	184.2 242.7 269.5	59.1 72.0 75.6	3.5	Y400-8 Y450-8 Y450-8	220/6000 315/6000 315/6000
250ZJ-I-A83	980	734 1219 1469	122.7 118.6 114.8	422.1 554.5 615.6	58.1 71.0 74.6	5.5	Y450-6 Y500-6 Y500-6	500/6000 710/6000 800/6000
	730	547 908 1094	68.1 65.8 63.7	174.6 229.2 254.4	58.1 71.0 74.6	3.5	Y400-8 Y400-8 Y450-8	220/6000 280/6000 315/6000
250ZJ-I-A80	980	708 1175 1416	114.0 110.2 106.7	391.8 511.1 566.7	56.1 69.0 72.6	5.4	Y450-6 Y450-6 Y500-6	500/6000 630/6000 710/6000
	730	527 875 1054	63.2 61.1 59.2	161.7 211.0 234.1	56.1 69.0 72.6	3.4	Y400-8 Y400-8 Y400-8	200/6000 280/6000 280/6000
250ZJ-I-A78	980	690 1145 1380	108.4 104.8 101.4	376.5 487.7 539.8	54.1 67.0 70.6	5.1	Y450-6 Y450-6 Y450-6	450/6000 630/6000 630/6000
	730	514 853 1028	60.1 58.1 56.3	155.5 201.4 223.3	54.1 67.0 70.6	3.2	Y355L1-8 Y400-8 Y400-8	185/380 250/6000 280/6000
250ZJ-I-A75	980	600 1100 1480	97.5 92.0 83.2	255.7 362.6 443.6	62.3 76.0 75.6	4.1	Y400-6 Y450-6 Y450-6	315/6000 450/6000 560/6000
	730	447 819 1102	54.1 51.0 46.2	105.7 149.7 183.4	62.3 76.0 75.6	3.0	Y355M1-8 Y355L1-8 Y400-8	132/380 185/380 220/6000

ZJ型渣浆泵直联传动清水性能（4）

型　　号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	必需汽蚀余量	配套电机	
							型号	功率/电压
	r/min	m³/h	m	kW	%	m		kW/V
250ZJ-I-A73	980	584 1071 1441	92.4 87.2 78.8	239.7 339.1 414.5	61.3 75.0 74.6	4.1	Y400-6 Y400-6 Y450-6	280/6000 400/6000 500/6000
	730	435 797 1073	51.3 48.3 43.8	99.1 139.8 171.6	61.3 75.0 74.6	3.0	Y355M1-8 Y355L1-8 Y355L2-8	132/380 185/380 200/380
250ZJ-I-A70	980	560 1027 1381	84.9 80.1 72.5	218.3 306.9 375.6	59.3 73.0 72.6	3.9	Y400-6 Y400-6 Y450-6	280/6000 400/6000 450/6000
	730	417 764 1029	47.1 44.4 40.2	90.2 126.5 155.2	59.3 73.0 72.6	2.9	Y315L2-8 Y355M2-8 Y355L1-8	110/380 160/380 185/380
250ZJ-I-A68	980	544 997 1342	80.1 75.6 68.4	203.5 285.1 349.1	58.3 72.0 71.6	3.7	Y355-6 Y400-6 Y450-6	250/6000 355/6000 450/6000
	730	405 743 999	44.5 41.9 38.0	84.2 117.8 144.4	58.3 72.0 71.6	2.7	Y315L2-8 Y335M2-8 Y335L1-8	110/380 160/380 185/380
250ZJ-I-A65	980	597 970 1249	71.0 66.2 61.4	178.1 233.2 271.6	64.8 75.0 76.9	4.5	Y355-6 Y400-6 Y400-6	220/6000 280/6000 315/6000
	730	445 723 930	39.4 36.7 34.1	73.7 96.3 112.3	64.8 75.0 76.9	3.0	Y315L1-8 Y355M1-8 Y355M1-8	90/380 132/380 132/380
250ZJ-I-A63	980	579 940 1211	66.7 62.2 57.7	164.8 215.2 250.7	63.8 74.0 75.9	4.5	Y355-6 Y355-6 Y400-6	200/6000 250/6000 315/6000
	730	431 701 901	37.0 34.5 32.0	68.1 89.0 103.4	63.8 74.0 75.9	3.0	Y315L1-8 Y315L2-8 Y335M1-8	90/380 110/380 132/380

ZJ型渣浆泵直联传动清水性能（5）

型号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	必需汽蚀余量	配套电机	
							型号	功率/电压
	r/min	m^3/h	m	kW	%	m		kW/V
250ZJ-I-A60	980	551 895 1153	60.5 56.4 52.3	146.9 190.9 222.2	61.8 72.0 73.9	4.2	Y355M2-6 Y355L2-6 Y400-6	185/380 250/380 280/6000
	730	411 667 858	33.6 31.3 29.1	60.7 79.0 92.0	61.8 72.0 73.9	2.8	Y315M-8 Y315L2-8 Y315L2-8	75/380 110/380 110/380
200ZJ-I-A85	980	441 858 907	133.7 128.2 127.9	321.1 437.9 448.1	50.0 68.4 70.5	5.0	Y400-6 Y50-6 Y450-6	400/6000 560/6000 560/6000
	730	329 639 676	74.2 71.1 71.0	133.0 180.9 185.4	50.0 68.4 70.5	2.8	Y355M2-8 Y400-8 Y400-8	160/380 220/6000 220/6000
200ZJ-I-A75	980	450 750 900	102.9 95.7 91.0	205.4 271.5 306.4	61.4 72.0 72.8	4.5	Y355-6 Y400-6 Y400-6	250/6000 355/6000 355/6000
	730	335 559 670	57.1 53.1 50.5	84.8 112.3 126.6	61.4 72.0 72.8	3.0	Y315L2-8 Y355M1-8 Y355M2-8	110/380 132/380 160/380
200Zj-I-A73	980	438 730 876	97.5 90.7 86.2	192.5 254.0 286.4	60.4 71.0 71.8	4.5	Y355-6 Y400-6 Y400-6	250/6000 315/6000 355/6000
	730	326 544 652	54.1 50.3 47.8	79.5 105.0 118.2	60.4 71.0 71.8	3.0	Y315L2-8 Y355M1-8 Y355M2-8	110/380 132/380 160/380
200ZJ-I-A70	980	409 738 976	86.4 82.3 77.6	172.5 230.7 272.8	55.8 71.7 75.6	3.8	Y355M3-6 Y400-6 Y400-6	200/380 280/6000 315/6000
	730	305 550 727	47.9 45.7 43.1	71.3 95.5 112.9	55.8 71.7 75.6	2.8	Y315L1-8 Y355M1-8 Y355M1-8	90/380 132/380 132/380

ZJ型渣浆泵直联传动清水性能（6）

型号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	必需汽蚀余量	配套电机	
							型号	功率/电压
	r/min	m^3/h	m	kW	%	m		kW/V
200ZJ-I-A68	980	397 717 948	81.5 77.7 73.2	160.8 214.6 253.3	54.8 70.7 74.6	3.8	Y355M3-6 Y355-6 Y400-6	200/380 250/6000 315/6000
	730	296 534 706	45.2 43.1 40.7	66.5 88.7 104.9	54.8 70.7 74.6	2.8	Y315L1-8 Y315L2-8 Y335M1-8	90/380 110/380 132/380
200ZJ-I-A65	980	470 820 950	72.0 68.1 65.6	145.8 197.5 213.2	63.2 77.0 79.6	4.3	Y355M2-6 Y355-6 Y355-6	185/380 250/6000 250/6000
	730	350 611 708	40.0 37.8 36.4	60.3 81.7 88.2	63.2 77.0 79.6	2.5	Y315M-8 Y315L2-8 Y315L2-8	75/380 110/380 110/380
200ZJ-I-A63	980	456 795 921	67.6 64.0 61.6	135.0 182.3 196.6	62.2 76.0 78.6	4.3	Y355M1-6 Y355-6 Y355-6	160/380 220/6000 250/6000
	730	339 592 686	37.5 35.5 34.2	55.7 75.3 81.3	62.2 76.0 78.6	2.5	Y315M-8 Y315L2-8 Y355L2-8	75/380 110/380 110/380
200ZJ-I-A60	980	435 740 870	62.0 58.0 55.5	114.0 146.1 159.0	64.4 80.0 82.7	4.0	Y315L2-6 Y355M2-6 Y355M2-6	132/380 185/380 185/380
	730	324 551 648	34.4 32.2 30.8	47.1 60.4 65.7	64.4 80.0 82.7	2.5	Y315M-8 Y315L1-8 Y315L1-8	75/380 90/380 90/380
200ZJ-I-A58	980	421 715 841	57.9 54.2 51.9	104.7 133.6 145.5	63.4 79.0 81.7	4.0	Y315L2-6 Y355M1-6 Y355M2-6	132/380 160/380 185/380
	730	313 533 626	32.1 30.1 28.8	43.2 55.3 60.1	63.4 79.0 81.7	2.5	Y315S-8 Y315M-8 Y315M-8	55/380 75/380 75/380

ZJ型渣浆泵直联传动清水性能（7）

型　　号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	必需汽蚀余量	配套电机	
							型号	功率/电压
	r/min	m^3/h	m	kW	%	m		kW/V
150ZJ-I-A70	980	186 285 401	91.2 87.1 79.8	95.4 115.8 139.9	48.4 58.4 62.3	3.0	Y315L2-6 Y355M1-6 Y355M2-6	132/380 160/380 185/380
	730	139 212 299	50.6 48.3 44.3	39.6 47.7 57.9	48.4 58.4 62.3	2.0	Y315S-8 Y315M-8 Y315M-8	55/380 75/380 75/380
150ZJ-I-A65	980	300 500 600	75.7 73.0 69.4	112.0 144.1 161.5	55.2 69.0 70.2	4.0	Y315L2-6 Y355M2-6 Y355M3-6	132/380 185/380 200/380
	730	223 372 447	42.0 40.5 38.5	46.2 59.5 66.8	55.2 69.0 70.2	2.5	Y315M-8 Y315M-8 Y315L1-8	75/380 75/380 90/380
150ZJ-I-A63	980	291 485 582	71.1 68.6 65.2	104.0 133.2 149.3	54.2 68.0 69.2	4.0	Y315L2-6 Y355M1-6 Y355M2-6	132/380 160/380 185/380
	730	216 361 433	39.5 38.0 36.2	42.9 54.9 61.7	54.2 68.0 69.2	2.5	Y315S-8 Y315M-8 Y315M-8	55/380 75/380 75/380
150ZJ-I-A60	980	270 470 550	63.5 60.5 58.7	80.2 107.6 117.9	58.2 72.0 74.6	3.8	Y315L1-6 Y315L2-6 Y355M1-6	110/380 132/380 160/380
	730	201 350 410	35.2 33.6 32.6	33.1 44.5 48.8	58.2 72.0 74.6	2.5	Y280M-8 Y315S-8 Y315M-8	45/380 55/380 75/380
150ZJ-I-A58	980	261 454 532	59.3 56.5 54.9	73.7 98.4 108.1	57.2 71.0 73.6	3.8	Y315M-6 Y315L2-6 Y315L2-6	90/380 132/380 132/380
	730	194 338 396	32.9 31.4 30.5	30.4 40.7 44.7	57.2 71.0 73.6	2.5	Y280S-8 Y315S-8 Y315S-8	37/380 55/380 55/380

ZJ型渣浆泵直联传动清水性能（8）

型　　号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	必需汽蚀余量	配套电机	
							型号	功率/电压
	r/min	m^3/h	m	kW	%	m		kW/V
150ZJ-I-A55	980	248 431 504	53.4 50.8 49.3	65.3 86.4 94.5	55.2 69.0 71.6	3.5	Y315M-6 Y315L1-6 Y315L1-6	90/380 110/380 110/380
	730	184 321 376	29.6 28.2 27.4	26.9 35.7 39.2	55.2 69.0 71.6	2.3	Y280S-8 Y280M-8 Y315S-8	37/380 45/380 55/380
150ZJ-I-C58	980	268 458 596	61.0 56.0 51.2	78.7 105.5 120.3	56.6 66.2 69.1	3.2	Y315L1-6 Y315L2-6 Y315M1-6	110/380 132/380 160/380
	730	200 341 444	33.8 31.1 28.4	32.5 43.6 49.7	56.6 66.2 69.1	2.0	Y280M-8 Y315S-8 Y315M-8	45/380 55/380 75/380
150ZJ-I-A57	980	190 301 427	56.3 55.4 52.9	63.2 77.6 92.4	46.1 58.5 66.6	2.9	Y315M-6 Y315L1-6 Y315L1-6	90/380 110/380 110/380
	730	142 224 318	31.2 30.7 29.4	26.2 32.0 38.2	46.1 58.5 66.6	1.8	Y280S-8 Y280M-8 Y315S-8	37/380 45/380 55/380
150ZJ-I-A50	980	230 380 460	43.1 40.0 37.8	42.6 55.2 61.7	63.3 75.0 76.8	3.0	Y280M-6 Y315S-6 Y315S-6	55/380 75/380 75/380
	730	171 283 343	23.9 22.2 21.0	17.6 22.8 25.5	63.3 75.0 76.8	2.5	Y250M-8 Y250M-8 Y280S-8	30/380 30/380 37/380
150ZJ-I-A48	980	221 365 442	39.7 36.9 34.8	38.4 49.6 55.3	62.3 74.0 75.8	3.0	Y280M-6 Y315S-6 Y315S-6	55/380 75/380 75/380
	730	164 272 329	22.0 20.5 19.4	15.8 20.5 22.9	62.3 74.0 75.8	2.5	Y225M-8 Y250M-8 Y250M-8	22/380 30/380 308/380

ZJ型渣浆泵直联传动清水性能（9）

型号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	必需汽蚀余量	配套电机	
							型号	功率/电压
	r/min	m³/h	m	kW	%	m		kW/V
150ZJ-I-C42	1480	300 450 550	62.8 58.0 54.3	80.2 96.1 106.5	64.0 74.0 76.4	4.5	Y315S-4 Y315M-4 Y315M-4	110/380 132/380 132/380
	980	199 298 364	27.5 25.4 23.8	23.3 27.9 30.9	64.0 74.0 76.4	2.2	Y225M-6 Y250M-6 Y280S-6	30/380 37/380 45/380
100ZJ-I-A50	1480	180 300 360	100.2 95.0 91.6	85.7 113.3 131.7	57.3 68.5 68.2	4.5	Y315S-4 Y315M-4 Y315L1-4	110/380 132/380 160/380
	980	119 199 238	43.9 41.7 40.2	24.8 33.0 38.2	57.3 68.5 68.2	2.5	Y225M-6 Y280S-6 Y280M-6	30/380 45/380 55/380
100ZJ-I-A46	1480	166 276 331	84.8 80.4 77.5	69.3 90.9 105.5	55.3 66.5 66.2	4.2	Y280M-4 Y315S-4 Y315M-4	90/380 110/380 132/380
	980	109 183 219	37.2 35.3 34.0	20.0 26.5 30.6	55.3 66.5 66.2	2.3	Y225M-6 Y250M-6 Y250M-6	30/380 37/380 37/380
100ZJ-I-A42	1480	140 245 275	70.8 67.0 65.5	50.3 65.7 69.7	53.7 68.0 70.4	4.0	Y280S-4 Y280M-4 Y280M-4	75/380 90/380 90/380
	980	93 162 182	31.0 29.4 28.7	14.6 19.1 20.2	53.7 68.0 70.4	2.5	Y200L2-6 Y225M-6 Y225M-6	22/380 30/380 30/380
100ZJ-I-A39	1480	130 228 255	61.0 57.8 56.5	41.8 54.4 57.4	51.7 66.0 68.4	3.8	Y250M-4 Y280S-4 Y280S-4	55/380 75/380 75/380
	980	86 150 169	26.7 25.4 24.7	12.1 15.7 16.6	51.7 66.0 68.4	2.4	Y200L1-6 Y200L2-6 Y225M-6	18.5/380 22/380 30/380

ZJ型渣浆泵直联传动清水性能（10）

型号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	必需汽蚀余量	配套电机	
							型号	功率/电压
	r/min	m^3/h	m	kW	%	m		kW/V
100ZJG-I-B42	1480	96	70.7	35.6	51.9	2.8	Y225M-4	45/380
		149	63.8	42.4	61.0		Y250M-4	55/380
		205	56.3	49.7	63.2		Y280S-4	75/380
	980	64	31.0	10.4	51.9	1.8	Y180L-6	15/380
		99	28.0	12.4	61.0		Y200L1-6	18.5/380
		136	24.7	14.5	63.2		Y200L2-6	22/380
100ZJ-I-A36	1480	130	49.5	28.9	60.7	3.5	Y225S-4	37/380
		220	45.0	38.0	71.0		Y250M-4	55/380
		245	43.4	40.4	71.6		Y250M-4	55/380
	980	86	21.7	8.4	60.7	2.0	Y180L-6	15/380
		146	19.7	11.0	71.0		Y180L-6	15/380
		162	19.0	11.7	71.6		Y200L1-6	18.5/380
100ZJ-I-A33	1480	119	41.6	23.0	58.7	3.2	Y200L-4	30/380
		202	37.8	30.1	69.0		Y225S-4	37/380
		225	36.5	32.1	69.6		Y225M-4	45/380
	980	79	18.2	6.7	58.7	1.8	Y160L-6	11/380
		134	16.6	8.8	69.0		Y180L-6	15/380
		149	16.0	9.3	69.6		Y180L-6	15/380
80ZJ-I-A52	1480	107	109.8	82.5	38.8	4.3	Y315S-4	110/380
		182	105.5	100.6	52.0		Y315M-4	132/380
		242	99.0	115.9	56.3		Y315L1-4	160/380
	980	71	48.1	24.0	38.8	2.1	Y225M-6	30/380
		121	46.3	29.3	52.0		Y250M-6	37/380
		160	43.4	33.6	56.3		Y280S-6	45/380
80ZJ-I-A42	1480	130	70.4	41.8	59.6	4.2	Y250M-4	55/380
		170	67.2	47.9	65.0		Y280S-4	75/380
		204	64.2	53.5	66.7		Y280S-4	75/380
	980	86	30.9	12.1	59.6	2.5	Y200L1-6	18.5/380
		113	29.5	14.0	65.0		Y200L2-6	22/380
		135	28.1	15.5	66.7		Y200L2-6	22/380

ZJ型渣浆泵直联传动清水性能（11）

型　　号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	必需汽蚀余量	配套电机	
							型号	功率/电压
	r/min	m^3/h	m	kW	%	m		kW/V
80ZJ-I-A39	1480	121 158 189	60.7 57.9 55.4	34.7 39.5 44.1	57.6 63.0 64.7	4.0	Y225M-4 Y250M-4 Y250M-4	45/380 55/380 55/380
	980	80 105 125	26.6 25.4 24.3	10.1 11.5 12.8	57.6 63.0 64.7	2.4	Y180L-6 Y200L1-6 Y200L1-6	15/380 18.5/380 18.5/380
80ZJ-I-A36	1480	98 140 190	51.4 48.0 42.7	23.6 27.7 32.6	58.2 66.0 67.7	3.7	Y200L-4 Y225S-4 Y225M-4	30/380 37/380 45/380
	980	65 93 126	22.5 21.0 18.7	6.8 8.1 9.5	58.2 66.0 67.7	2.5	Y160L-6 Y160L-6 Y180L-6	11/380 11/380 15/380
80ZJ-I-A33	1480	90 128 174	43.2 40.3 35.9	18.8 21.9 25.9	56.2 64.0 65.7	3.4	Y200L-4 Y200L-4 Y225S-4	30/380 30/380 37/380
	980	60 85 116	18.9 17.6 15.7	5.5 6.4 7.5	56.2 64.0 65.7	2.3	Y160M-6 Y160L-6 Y160L-6	7.5/380 11/380 11/380
65ZJ-I-A30	1460	47 62 79	34.8 33.9 32.0	7.9 9.2 10.8	56.2 62.0 63.5	3.0	Y160M-4 Y160L-4 Y160L-4	11/380 15/380 15/380
	960	31 41 52	15.0 14.7 13.8	2.3 2.6 3.1	56.2 62.0 63.5	2.0	Y132M1-6 Y132M2-6 Y132M2-6	4/380 5.5/380 5.5/380
65ZJ-I-A27	1460	42 56 71	28.2 27.5 25.9	6.0 7.0 8.1	54.2 60.0 61.5	2.7	Y160M-4 Y160M-4 Y160M-4	11/380 11/380 11/380
	960	28 37 47	12.2 11.9 11.2	1.7 2.0 2.3	54.2 60.0 61.5	1.8	Y132S-6 Y132M1-6 Y132M1-6	3/380 4/380 4/380

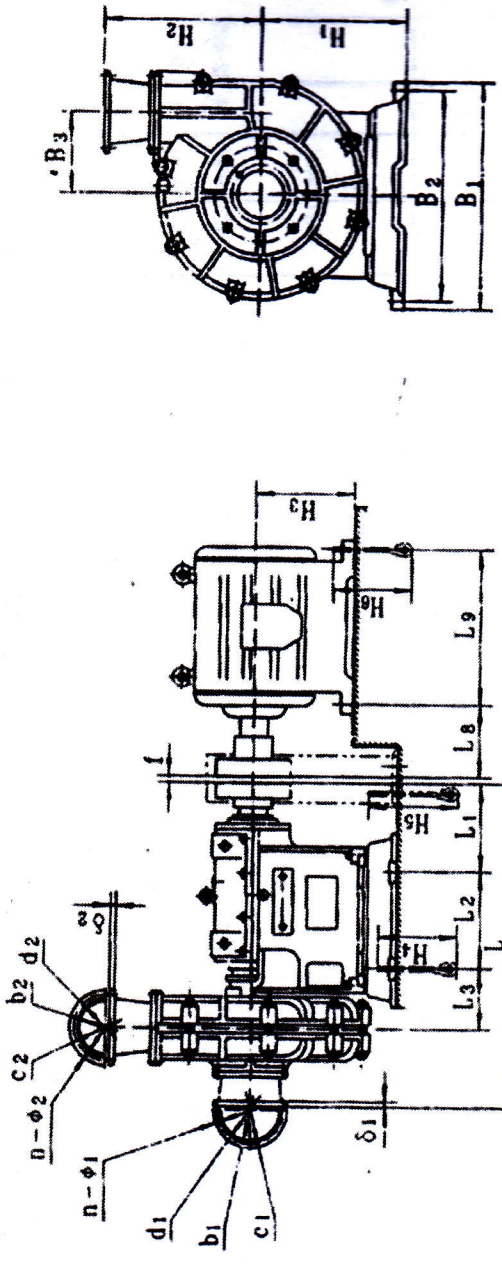
ZJ型渣浆泵直联传动清水性能（12）

型号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	必需汽蚀余量	配套电机	
							型号	功率/电压
	r/min	m³/h	m	kW	%	m		kW/V
50ZJ-I-A50	1480	57 91 111	110.7 105.5 99.8	50.7 60.8 66.9	33.9 43.0 45.1	3.8	Y280S-4 Y280S-4 Y280M-4	75/380 75/380 90/380
	980	38 60 74	48.5 46.3 43.8	14.8 17.6 19.6	33.9 43.0 45.1	3.0	Y200L2-6 Y255M-6 Y255M-6	22/380 30/380 30/380
50ZJ-I-A46	1480	48 77 94	85.8 82.3 79.9	34.8 41.4 45.8	32.2 41.7 44.7	2.9	Y225M-4 Y250M-4 Y250M-4	45/380 55/380 55/380
	970	31 50 62	36.9 35.4 34.3	9.7 11.6 13.0	32.2 41.7 44.7	1.4	Y180L-6 Y180L-6 Y200L1-6	15/380 15/380 18.5/380
50ZJ-I-A33	1480	26 40 54	42.5 40.0 34.5	9.2 10.7 12.3	32.8 40.6 41.4	6.0	Y160L-4 Y180M-4 Y180M-4	15/380 18.5/380 18.5/380
	960	17 26 35	17.9 16.8 14.5	2.5 2.9 3.3	32.8 40.6 41.4	2.9	Y132M1-6 Y132M2-6 Y132M2-6	4/380 5.5/380 5.5/380
40ZJ-I-A17	2900	9 18 23	44.6 42.7 39.3	3.3 4.2 4.7	33.2 49.5 52.4	4.5	Y132S1-2 Y132S2-2 Y132S2-2	5.5/380 7.5/380 7.5/380
	1400	4 9 11	10.3 9.9 9.1	0.3 0.5 0.5	33.2 49.5 52.4	2.5	Y80L-4 T90S-4 T90S-4	0.55/380 1.1/380 1.1/380
40ZJ-I-A19	2930	16 30 35	57.0 55.0 54.0	6.3 8.1 8.8	39.2 55.4 58.8	4.7	Y160M1-2 Y160M2-2 Y160M2-2	11/380 15/380 15/380
	1430	7 15 17	14.0 13.5 13.0	0.7 1.0 1.0	39.2 55.4 58.8	2.8	Y100L1-4 Y100L2-4 Y100L2-4	2.2/380 3/380 3/380

ZJL型渣浆泵清水性能

型　　号	转速 n	流量 Q	扬程 H	轴功率 Pa	效率 η	配套电机
	r/min	m^3/h	m	kW	%	
150ZJL-A35	980	198 332 364	17.9 132 12.1	15.3 17.5 18.0	63.1 68.1 66.8	Y250M-6 V1 380V 37kW
	730	147 247 271	10.0 7.3 6.7	6.3 7.2 7.4	63.1 68.1 66.8	Y200L-8 V1 380V 15kW
	590	119 200 219	6.5 4.8 4.4	3.3 3.8 3.9	63.1 68.1 66.8	Y160L-6 B3 380V 11kW
100ZJL-A34	1480	157 214 293	36.8 32.6 24.4	26.1 29.2 33.5	60.2 65.1 58.2	Y225M-4 V1 380V 45kW
	970	103 140 192	15.8 14.0 10.5	7.4 8.2 9.4	60.2 65.1 58.2	U180L-6 V1 380V 15kW
80ZJL-A36	1480	105 144 201	45.5 41.4 32.5	25.0 27.9 32.8	52.1 58.2 54.2	Y225M-4 V1 380V 15kW
	970	69 94 132	19.5 17.8 14.0	7.0 7.8 9.3	52.1 58.2 54.2	Y180L-6 V1 38CV 15kW
65ZJL-A30	1470	38 58 98	34.7 31.9 26.0	8.2 9.7 13.4	43.7 51.9 51.7	Y180M-4 V1 380V 18.5kW
	960	25 38 64	14.8 13.6 11.1	2.3 2.7 3.7	43.7 51.9 51.7	Y132M2-6 B5 380V 5.5kW
50ZJL-A20	1440	17 25 38	10.7 9.2 5.9	1.4 1.6 2.0	34.9 38.6 31.2	Y112M-4 B5 380V 4kW
	910	11 16 24	4.3 3.7 2.4	0.4 0.4 0.5	34.9 38.6 31.2	Y90L-6 B5 380V 1.1kW
40ZJL-B25	1440	10.1 18.4 22.9	21.5 19.0 16.8	2.3 2.6 2.8	26.1 36.6 37.6	Y132S-4V1 380V 5.5kW
	910	6.4 11.6 14.5	8.6 7.6 6.7	0.6 0.7 0.7	26.1 36.6 37.6	Y90L-6V1 380V 1.1kW
40ZJL-A21	1440	9.5 20.3 25.9	17.0 15.3 14.1	1.6 2.0 2.2	27.9 42.4 44.6	Y112M-4V1 380V 4.0kW
	910	6.0 12.8 16.4	6.8 6.1 5.6	0.4 0.5 0.6	27.9 42.4 44.6	Y90L-6V1 380V 1.1kW

注：1.除150ZJL-35n=590r/min为皮带传动外，其余均为直联传动。
2.V1、B3、B5为电机的安装结构型式。



ZJ型渣浆泵直联传动安装图（单独底座）

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（单独底座）（1）

项目 / 型号	电动机 型号	电动机 功率(kW)	L_8	L_9	B_5	H_3	H_6	n-φ4	L/L_1	L_2/L_3	L_4/L_5	L_6/L_7	B_1/B_2	B_3/B_4	H_1/H_2	H_4/H_5	f / n-φ3	n-φ1 / d1	b1 / c1	δ1 / δ2	n-φ2 / d2	b2 / c2	n-φ5
300ZJ-I-A100	Y450-10	315	605	1120	800	450	700	4-φ35	2208/635	630/470	240/240	518/240	1190/1100	610/500	1080/978	800/300	6/4-φ40	16-φ25/φ515	Φ400/φ565	36/34	12-φ26/φ410	Φ300/φ460	4-φ14
	Y500-10	450	725	1250	900	500	800	4-φ42															
	Y450-12	185	605	1120	800	450	700	4-φ35															
		250																					
300ZJ-I-A95	Y450-10	280																					
	Y500-10	400	725	1250	900	500	800	4-φ42															
	Y450-12	185	605	1120	800	450	700	4-φ35															
		220																					
300ZJ-I-A90	Y450-8	355																					
	Y500-8	500	725	1250	900	500	800	4-φ42															
	Y450-10	185	605	1120	800	450	700	4-φ35	2151/450	630/605	372/108	333/240	1200/1110	560/500	1060/928			16-φ23/φ460	Φ350/φ500	34/34	12-φ25/φ410		
		280																					
300ZJ-I-A85	Y450-8	315																					
		450																					
	Y355L2-10	160	424	630	610	355	630	4-φ28															
	Y450-10	220	605	1120	800	450	700	4-φ35															
		250																					

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（单独底座）（2）

型号 \ 项目	电动机 型号	电动机 功率(kW)	L_8	L_9	B_5	H_3	H_6	n-φ4	L / L_1	L_2 / L_3	L_4 / L_5	L_6 / L_7	B_1 / B_2	B_3 / B_4	H_1 / H_2	H_4 / H_5	f / n-φ3	n-φ1 / d1	b1 / c1	δ1 / δ2	n-φ2 / d2	b2 / c2	n-φ5
300ZJ-I-A70	Y450-6	450	605	1120	800	450	700	4-φ35	1931 / 437	630 / 415	200 / 170	320 / 240	1200 / 1110	470 / 810	810 / 758	800 / 300	6 / 4-φ40	16-φ23 / φ460	Φ350 / φ500	30 / 34	12-φ25 / φ410	Φ300 / φ460	4-φ14
		630																					
	Y355L1-8	185	424	630	610	355	630	4-φ28															
	Y400-8	250	545	1000	710	400	700	4-φ35															
300ZJ-I-A65	Y450-6	400	605	1120	800	450	700	4-φ35															
		500																					
	Y355M2-8	160	424	560	610	355	630	4-φ28															
	Y355L2-8	200		630																			
	Y400-8	220	545	1000	710	400	700	4-φ35															
300ZJ-I-A56	Y355M2-6	185	424	560	610	355	630	4-φ28	1936 / 453	630 / 409	200 / 170	336 / 240		400 / 500	810 / 748			16-φ23 / φ445	Φ350 / φ485				
	Y355L2-6	250		630																			
	Y315M-8	75	386	457	508	315																	
	315L2-8	110		508																			
250ZJ-I-A103	Y450-8	450	605	1120	800	450	700	4-φ35	2135 / 450	630 / 594	372 / 108	333 / 240		604 / 500	1060 / 983			12-φ26 / φ410	Φ300 / φ460	42 / 34	12-φ30 / φ370	Φ250 / φ425	
	Y500-80	560	725	1250	900	500	800	4-φ42															
		710																					
	Y450-10	250	605	1120	800	450	700	4-φ35															
		280																					
		355																					

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（单独底座）（3）

型号 \ 项目	电动机		L_8	L_9	B_5	H_3	H_6	n-Φ4	L / L_1	L_2 / L_3	L_4 / L_5	L_6 / L_7	B_1 / B_2	B_3 / B_4	H_1 / H_2	H_4 / H_5	f / n-Φ3	n-Φ1 / d1	b1 / c1	δ1 / δ2	n-Φ2 / d2	b2 / c2	n-Φ5
	型号	功率(kW)																					
250ZJ-I-A96	Y450-8	335	605	1120	800	450	700	4-Φ35	2135 / 450	630 / 594	372 / 108	333 / 240	1200 / 1110	565 / 500	1060 / 948	800 / 300	6 / 4-Φ40	12-Φ26 / Φ410	Φ300 / Φ460	42 / 34	12-Φ30 / Φ370	Φ250 / Φ425	4-Φ14
		450																					
	Y500-8	560	725	1250	900	500	800	4-Φ42															
	Y450-10	185	605	1120	800	450	700	4-Φ35															
		250																					
		280																					
250ZJ-I-A90	Y450-8	315																					
		400																					
		450																					
	Y355L2-10	160	424	630	610	355	630	4-Φ28															
	Y450-10	200	605	1120	800	450	700	4-Φ35															
		250																					
250ZJ-I-A85	Y450-6	560																					
	Y500-6	710	725	1250	900	500	800	4-Φ42															
		800																					
	Y400-8	220	545	1000	710	400	700	4-Φ35	2135 / 582	630 / 465	230 / 230	465 / 240		520 / 500	900 / 898								
	Y450-8	315	605	1120	800	450																	
250ZJ-I-A83	Y450-6	500																					
	Y500-6	710	725	1250	900	500	800	4-Φ42															
		800																					
	Y400-8	220	545	1000	710	400	700	4-Φ35															
		280																					
	Y450-8	315	605	1120	800	450																	

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（单独底座）（4）

型号 \ 项目	电动机 型号	电动机 功率(kW)	L_8	L_9	B_5	H_3	H_6	n-φ4	L/L_1	L_2/L_3	L_4/L_5	L_6/L_7	B_1/B_2	B_3/B_4	H_1/H_2	H_4/H_5	f / n-φ3	n-φ1 / d1	b1 / c1	δ1 / δ2	n-φ2 / d2	b2 / c2	n-φ5
250ZJ-I-A80	Y450-6	500	605	1120	800	450	700	4-φ35	2135/582	630/465	230/230	465/240	1200/1110	520/500	900/898	800/300	6/4-φ40	12-φ26/φ410	Φ300/4-φ460	42/34	12-φ30/φ370	Φ250/φ425	4-φ14
		630																					
	Y500-6	710	725	1250	900	500	800	4-φ42															
	Y400-8	200	545	1000	710	400																	
		280																					
250ZJ-I-A78	Y450-6	450	605	1120	800	450	700	4-φ35															
		630																					
	Y355L1-8	185	424	630	610	355	630	4-φ28															
	Y400-8	250	545	1000	710	400	700	4-φ35															
		280																					
250ZJ-I-A75	Y400-6	315																					
	Y450-6	450	605	1120	800	450																	
		560																					
	Y355M1-8	132	424	560	610	355	630	4-φ28	1913/454	630/392	200/170	337/240		460/500	810/818			12-φ23/φ410		34/32	12-φ25/φ355	Φ205/φ405	
	Y355L1-8	185		630																			
	Y400-8	220	545	1000	710	400	700	4-φ35															
250ZJ-I-A73	Y400-6	280																					
		400																					
	Y450-6	500	605	1120	800	450																	
	Y355M1-8	132	424	560	610	355	630	4-φ28															
	Y355L1-8	185		630																			
	Y355L2-8	200																					

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（单独底座）（5）

型号 \ 项目	电动机 型号	电动机 功率(kW)	L_8	L_9	B_5	H_3	H_6	n-φ4	L/L_1	L_2/L_3	L_4/L_5	L_6/L_7	B_1/B_2	B_3/B_4	H_1/H_2	H_4/H_5	f/n-φ3	n-φ1/d1	b1/c1	δ1/δ2	n-φ2/d2	b2/c2	n-φ5
250ZJ-I-A70	Y400-6	280	545	1000	710	400	700	4-φ35	1913/454	630/392	200/170	337/240	1200/1110	465/500	810/818	800/300	6/4-φ40	12-φ23/φ410	Φ300/4-φ460	34/32	12-φ25/φ355	Φ250/φ405	4-φ14
		400																					
	Y450-6	450	605	1120	800	450																	
	Y315L2-8	110	386	508	508	315	630	4-φ28															
	Y355M2-8	160	424	560	610	355																	
	Y355L1-8	185		630																			
250ZJ-I-A68	Y355-6	250	525	900	630																		
	Y400-6	355	545	1000	710	400	700	4-φ35															
	Y450-6	450	605	1120	800	450																	
	Y315L2-8	110	386	508	508	315	630	4-φ28															
	Y355M2-8	160	424	560	610	355																	
	Y355L1-8	185		630																			
250ZJ-I-A65	Y355-6	220	525	900	630									410/500	810/748								
	Y400-6	280	545	1000	710	400	700	4-φ35															
		315																					
	Y315L1-8	90	386	508	508	315	630	4-φ28															
	Y355M1-8	132	424	560	610	355																	
250ZJ-I-A63	Y355-6	200	525	900	630																		
		250																					
	Y400-6	315	545	1000	710	400	700	4-φ35															
	Y315L1-8	90	386	508	508	315	630	4-φ28															
	Y315L2-8	110																					
	Y355L1-8	132	424	560	610	355																	

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（单独底座） (6)

型号 \ 项目	电动机 型号	电动机 功率(kW)	L_8	L_9	B_5	H_3	H_6	n-Φ4	L/L_1	L_2/L_3	L_4/L_5	L_6/L_7	B_1/B_2	B_3/B_4	H_1/H_2	H_4/H_5	f / n-Φ3	n-Φ1 / d1	b1 / c1	δ1 / δ2	n-Φ2 / d2	b2 / c2	n-Φ5
250ZJ-I-A60	Y355M2-6	185	424	560	610	355	630	4-Φ28	1913/454	630/392	200/170	337/240	1200/1110	410/500	810/748	800/300	6/4-Φ40	12-Φ23/Φ410	Φ300/Φ460	34/32	12-Φ25/Φ355	Φ250/Φ405	4-Φ14
	Y355L2-6	250		630																			
	Y400-6	280	545	1000	710	400	700	4-Φ35															
	Y315M-8	78	386	457	508	315	630	4-Φ28															
	Y315L2-8	110		508																			
200ZJ-I-A85	Y400-6	400	545	1000	710	400	700	4-Φ35	2081/582	630/447	230/230	465/240		505/500	900/868						12-Φ26/Φ310		
	Y450-6	560	605	1120	800	450																	
	Y355M2-8	160	424	560	610	355	630	4-Φ28															
	Y400-8	220	454	1000	710	400	700	4-Φ35															
200ZJ-I-A75	Y355-6	250	525	900	630	355	630	4-Φ28	1753/374	640/323	125/125	257/240	1120/1020	440/500	650/783			12-Φ23/Φ355	Φ250/Φ405	30/32	12-Φ25/Φ310	Φ200/Φ360	
	Y400-6	355	545	1000	710	400	700	4-Φ35															
	Y315L2-8	110	386	508	508	315	630	4-Φ28															
	Y355M1-8	132	424	560	610	355																	
	Y355M2-8	160																					
200ZJ-I-A73	Y355-6	250	525	900	630	355	630	4-Φ28															
	Y400-6	315	545	1000	710	400	700	4-Φ35															
		355																					
	Y315L2-8	110	386	508	508	315	630	4-Φ28															
	Y355M1-8	132	424	560	610	355																	
	Y355M2-8	160																					

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（单独底座）（7）

型号 \ 项目	电动机 型号	电动机 功率(kW)	L_8	L_9	B_5	H_3	H_6	n-φ4	L/L_1	L_2/L_3	L_4/L_5	L_6/L_7	B_1/B_2	B_3/B_4	H_1/H_2	H_4/H_5	f / n-φ3	n-φ1 / d1	b1 / c1	δ1 / δ2	n-φ2 / d2	b2 / c2	n-φ5
200ZJ-I-A70	Y355M3-6	200	424	560	610	355	630	4-φ28	1590/368	510/355	157/157	271/200	1050/950	420/420	710/730	800/300	6/4-φ40	12-φ23/φ350	Φ250/φ390	24/36	12-φ26/φ310	Φ200/φ360	4-φ14
	Y400-6	280	545	1000	710	400	700	4-φ35															
		315																					
	Y315L1-8	90	386	508	508	315	630	4-φ28															
	Y355M1-8	132	424	560	610	355																	
200ZJ-I-A68	Y355M3-6	200																					
	Y355-6	250	525	900	630																		
	Y400-6	315	545	1000	710	400	700	4-φ35															
	Y315L1-8	90	386	508	508	315	630	4-φ28															
	Y315L2-8	110																					
	Y355M1-8	132	424	560	610	355																	
200ZJ-I-A65	355M2-6	185																					
	Y355-6	250	525	900	630																		
	Y315M-8	75	386	457	508	315							1000/900	400/420	660/678								
	Y315L2-8	110		508																			
200ZJ-I-A63	Y355M1-6	160	424	560	610	355																	
	Y355-6	220	525	900	630																		
		250																					
	Y315M-6	75	386	457	508	315																	
	Y315L2-8	110		508																			

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（单独底座）（8）

型号 \ 项目	电动机 型号	电动机 功率(kW)	L_8	L_9	B_5	H_3	H_6	n-φ4	L/L_1	L_2/L_3	L_4/L_5	L_6/L_7	B_1/B_2	B_3/B_4	H_1/H_2	H_4/H_5	f / n-φ3	n-φ1 / d1	b1 / c1	δ1 / δ2	n-φ2 / d2	b2 / c2	n-φ5
200ZJ-I-A60	Y355L2-6	132	386	508	508	315	630	4-φ28	1593/355	510/371	157/157	258/200	1000/900	380/420	660/658	800/300	6/4-φ40	12-φ23/φ350	Φ250/φ390	24/36	12-φ25/φ310	Φ200/φ360	4-φ14
	Y355M2-6	185	424	560	610	355																	
	Y315M-8	75	386	457	508	315																	
	Y315L1-8	90		508																			
200ZJ-I-A58	Y315L2-6	132																					
	Y355M1-6	160	424	560	610	355																	
	Y355M2-6	185																					
	Y315S-8	55	386	406	508	315																	
	Y355M1-8	75		457																			
150ZJ-I-A70	315L2-6	132		508																			
	355M1-6	160	424	560	610	355			1602/368	510/331		271/200		410/420	660/748			12-φ23/φ295	Φ200/φ335	26/32	8-φ26/φ250	Φ150/φ300	
	Y355M2-6	185																					
	Y315S-8	55	386	406	508	315																	
	Y315M-8	75		457																			
150ZJ-I-A65	Y315L2-6	132	424	508	610	355			1570/368	510/343				380/420	660/678								
	Y355M2-6	185		560																			
	Y355M3-6	200																					
	Y315M-8	75	386	457	508	315																	
	Y315L1-8	90		508																			

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（单独底座） (9)

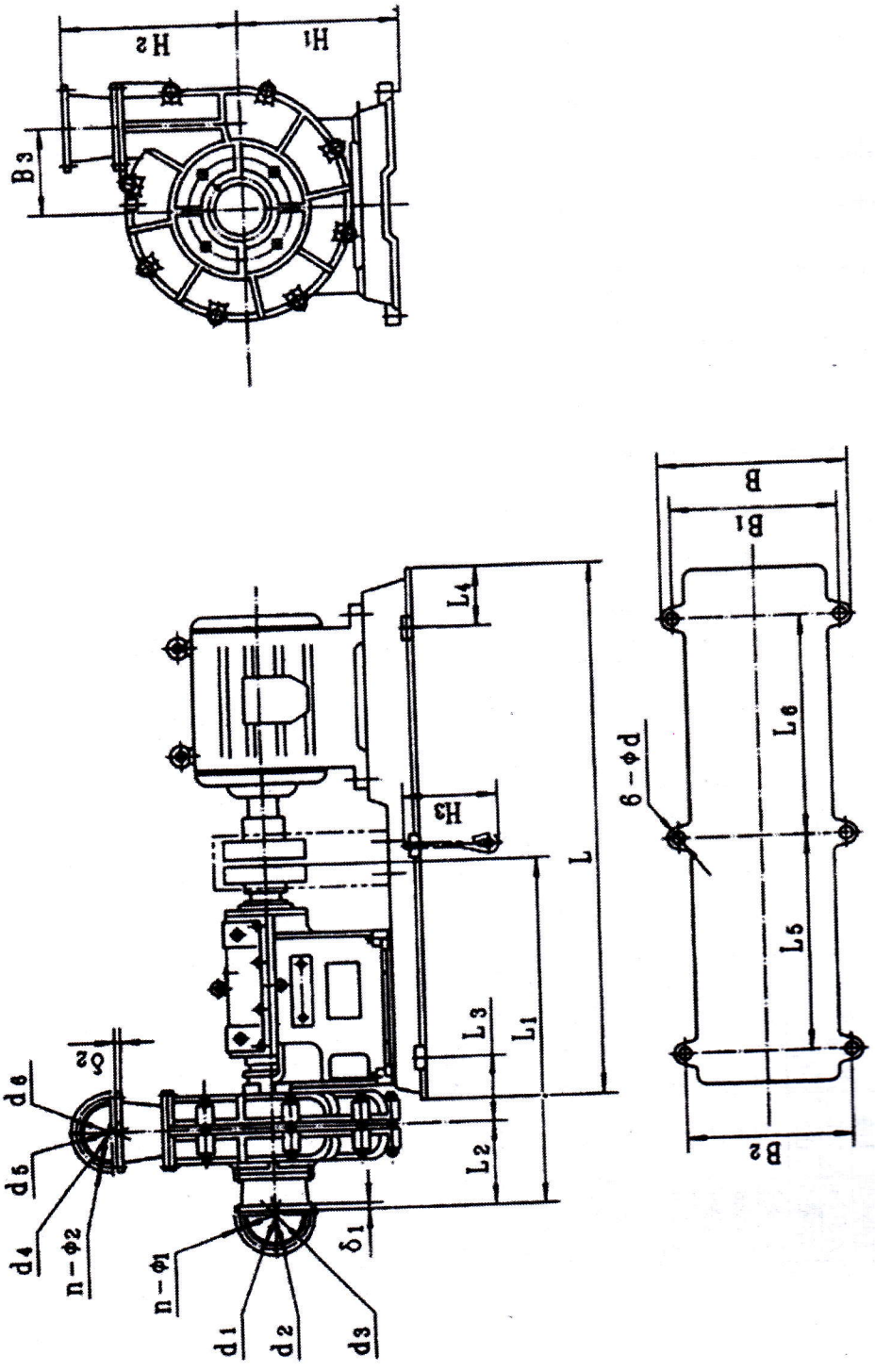
型号 \ 项目	电动机		L_8	L_9	B_5	H_3	H_6	n-φ4	L/L_1	L_2/L_3	L_4/L_5	L_6/L_7	B_1/B_2	B_3/B_4	H_1/H_2	H_4/H_5	f/n-φ3	n-φ1/d1	b1/c1	δ1/δ2	n-φ2/d2	b2/c2	n-φ5
	型号	功率(kW)																					
150ZJ-I-A63	Y315L2-26	132	386	508	508	315	630	4-φ28	1570/368	510/343		271/200		380/420	660/678						8-φ26/φ250		
	Y355M1-6	160	424	560	610	355																	
	Y355M2-6	185																					
	Y315S-8	55	386	406	508	315																	
	Y315M-8	75		457																			
150ZJ-I-A60	Y315L1-6	110		508																			
	Y315L2-6	132																					
	Y355M1-6	160	424	560	610	355																	
	Y280M-8	45	330	419	457	280	500	4-φ24															
	Y315S-8	55	386	406	508	315	630	4-φ28			157/157		1000/900			800/300	6/4-φ40	8-φ23/φ295	Φ200/φ335	26/32		Φ150/φ300	4-φ14
	Y315M-8	75		457																			
150ZJ-I-A58	Y315M-6	90																					
	Y315L2-6	132		508																			
	Y280S-8	37	330	368	457	280	500	4-φ24	1571/355	510/360		258/200		370/420	660/6578						8-φ25/φ250		
	Y315S-8	55	386	406	508	315	630	4-φ28															
150ZJ-I-A55	Y315M-6	90		457																			
	Y315L1-6	110		508																			
	Y280S-8	37	330	368	457	280	500	4-φ24															
	Y280M-8	45		419																			
	Y315S-8	55	386	406	508	315	630	4-φ28															

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（单独底座）（10）

型号 \ 项目	电动机 型号	电动机 功率(kW)	L_8	L_9	B_5	H_3	H_6	n-φ4	L/L_1	L_2/L_3	L_4/L_5	L_6/L_7	B_1/B_2	B_3/B_4	H_1/H_2	H_4/H_5	f / n-φ3	n-φ1 / d1	b1 / c1	δ1 / δ2	n-φ2 / d2	b2 / c2	n-φ5
150ZJ-I-C58	Y315L1-6	110	386	508	508	315	630	4-φ28	1567/355	510/358	157/157	258/200	1000/900	385/420	660/658	800/300	6/4-φ40	8-φ23/φ295	Φ200/φ335	26/32	8-φ25/φ250	Φ150/φ300	4-φ14
	Y315L2-6	132																					
	Y355M1-6	160	424	610	560	355																	
	Y280M-8	45	330	419	457	280	500	4-φ24															
	Y315S-8	55	386	406	508	315	630	4-φ28															
	Y315M-8	75		457																			
150ZJ-I-A57	Y315M-6	90																					
	Y315L1-6	110		508					1571/355	510/360				370/420									
	Y280S-8	37	330	368	457	280	500	4-φ24															
	Y280M-8	45	386	419																			
	Y315S-8	55		406	508	315	630	4-φ28															

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。



ZJ型渣浆泵直联传动安装图（共同底座）

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（共同底座） (1)

型号 \ 项目	电动机 型号	电动机 功率(kW)	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	B	B_1	B_2	B_3	H_1	H_2	H_3	n-φ1 / d1	d1 / d4	d2 / d5	d3 / d6	δ1 / δ2	6-φd
150ZJ-I-A50	Y280M-6	55	1675	1351	338	335	110	712	712	822	742	680	300	540	598	630	8-φ22 / 8-φ22	Φ200 / φ200	Φ295 / φ295	Φ335 / φ335	26 / 30	6-φ30
	Y315S-6	75	1832				150	766	766	897	817											
	Y250M-8	30	1675				110	712	712	822	742											
	Y280S-8	37																				
150ZJ-I-A48	Y280M-6	55	1675				110	712	712	822	742											
	Y315S-6	75	1832				150	766	766	897	817											
	Y225M-8	22	1675				110	712	712	822	742											
	Y250M-8	30																				
150ZJ-I-C42	Y315S-4	110	1832	1345	330	337	150	766	766	897	817				578							
	Y315M-4	132																				
	Y225M-6	30	1675				110	712	712	822	742											
	Y250M-6	37																				
	Y280S-6	45																				
100ZJ-I-A50	Y315S-4	110	1832	1349	371	300	150	766	766	897	817		280		548		8-φ18 / 8-φ18	Φ150 / φ100	Φ225 / φ180	Φ260 / φ215	23 / 20	
	Y315M-4	132																				
	Y315L1-4	160	1885				203															
	Y225M-6	30	1675				110	712	712	822	742											
	Y280S-6	45																				
	Y280M-6	55																				

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（共同底座）（2）

型号 \ 项目	电动机 型号	电动机 功率(kW)	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	B	B_1	B_2	B_3	H_1	H_2	H_3	n-φ1/d1	d1/d4	d2/d5	d3/d6	δ1/δ2	6-φd
100ZJ-I-A46	Y280M-4	90	1675	1349	371	300	110	712	712	822	742	680	280	540	548	630	8-φ18/8-φ18	Φ150/Φ100	Φ225/Φ180	Φ260/Φ215	23/20	6-φ30
	Y315S-4	110	1832				150	766	766	897	817											
	Y315M-4	132																				
	Y225M-6	30	1675				110	712	712	822	742											
	Y225M-6	37																				
100ZJ-I-A42	Y280S-4	75	1626	1179	295	233	135	700	700	760	680		250	490	488							
	Y280M-4	90																				
	Y200L2-6	22	1385			247	103	590	590													
	Y225M-6	30	1452			246	101	625	625													
100ZJ-I-A39	Y250M-4	55	1555			240	128	650	650													
	Y280S-4	75	1626			233	135	700	700													
	Y200L1-6	18.5	1385			247	103	590	590													
	Y200L2-6	22																				
	Y225M-6	30	1452			246	101	625	625													
100ZJG-I-B42	Y225M-4	45	1452	1156	296	222							248								23/22	
	Y250M-4	55	1555			216	128	650	650													
	Y280S-4	75	1626			209	135	700	700													
	Y180L-6	15	1355			227	102	575	575													
	Y200L1-6	18.5	1385			223	103	590	590													
	Y200L2-6	22																				

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（共同底座）（3）

型号 \ 项目	电动机 型号	电动机 功率(kW)	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	B	B_1	B_2	B_3	H_1	H_2	H_3	n-Φ1 / d1	d1 / d4	d2 / d5	d3 / d6	δ1 / δ2	6-Φd
100ZJ-I-A36	Y225S-4	37	1452	1170	290	242	101	625	625	760	680	680	220	490	468	630	8-Φ18 / 8-Φ18	Φ150 / Φ100	Φ225 / Φ180	Φ260 / Φ215	23 / 20	6-Φ30
	Y250M-4	55	1555			236	128	650	650													
	Y180L-6	15	1355			247	102	575	575													
	Y200L1-6	18.5	1385			243	103	590	590													
100ZJ-I-A33	Y200L-4	30	1385			243	103	590	590													
	Y225S-4	37	1452			242	101	625	625													
	Y225M-4	45																				
	Y160L-6	11	1355			247	102	575	575													
	Y180L-6	15																				
80ZJ-I-A52	Y315S-4	110	1832	1337	358	301	150	766	766	897	817		300	540	548			Φ125 / Φ80	Φ200 / Φ160	Φ235 / Φ195	20 / 20	
	Y315M-4	132																				
	Y315L1-4	160	1932			351	200															
	Y225M-6	30	1675			301	110	712	712	822	742											
	Y250M-6	37																				
	Y280S-6	45																				
80ZJ-I-A42	Y250M-4	55	1555	1157	284	229	128	650	650	760	680		240	490	488							
	Y280S-4	75	1626			222	135	700	700													
	Y200L1-6	18.5	1385			236	103	590	590													
	Y200L2-6	22																				

注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。

ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸(共同底座)（4）

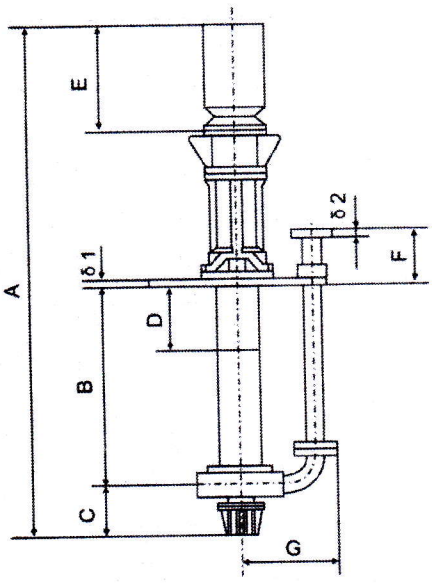
型号 \ 项目	电动机		L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	n−φ1 / n−φ2	d1 / d4	d2 / d5	d3 / d6	δ1 / δ1	6−φd
	型号	功率(kw)																				
80ZJJ−I−A39	Y225M−4	45	1452	1157	284	235	101	625	625	760	680	680	240	490	488	630	8−φ18 / 8−φ18	φ125 / φ80	φ200 / φ160	φ235 / φ195	20 / 20	6−φ30
	Y250M−4	55																				
	Y180L−6	15	1355			240	102	575	575													
	Y200L1−6	18.5	1385			236	103	590	590													
80ZJ−I−A36	Y200L−4	30	1452	1156	283	235	101	625	625				215		468							
	Y225S−4	37																				
	Y225M−4	45																				
	Y160L−6	11	1355			240	102	575	575													
	Y180L−6	15																				
80ZJ−I−A33	Y200L−4	30	1385			236	103	590	590													
	Y225S−4	37	1452			235	101	625	625													
	Y160M−6	7.5	1355			240	102	575	575													
	Y160L−6	11																				
65ZJ−I−A30	Y160M−4		1140	976	267	196	100	470	470	650	580	580	160	365	452	500	4−φ18 / 4−φ18	φ100 / φ65	φ170 / φ145	φ205 / φ180	21 / 23	6−φ27
	Y160L−4	15																				
	Y132M1−6	4																				
	Y132M2−6	5.5																				

注：配用其他型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动

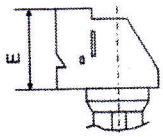
ZJ型渣浆泵直联传动安装尺寸（共同底座）（5）

型号 \ 项目	电动机 型号	电动机 功率(kW)	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	B	B_1	B_2	B_3	H_1	H_2	H_3	n-Φ1 / d1	d1 / d4	d2 / d5	d3 / d6	δ1 / δ2	6-Φd
65ZJ-I-A27	Y160M-4	11	1140	976	267	196	100	470	470	650	580	580	160	365	452	500	4-Φ18 / 4-Φ18	Φ100 / Φ65	Φ170 / Φ145	Φ205 / Φ180	21 / 20	6-Φ27
	Y132-6	3																				
	Y132M1-6	4																				
50ZJ-I-A50	Y280S-4	75	1780	1223	245	330	180	710	710	900	820	730	273	540	475	630	4-Φ18 / 4-Φ18	Φ80 / Φ50	Φ169 / Φ125	Φ200 / Φ165	20 / 20	6-Φ30
	Y280M-4	90																				
	Y200L2-6	22	1675			300	110	712	712	822	742	680										
	Y225M-6	30																				
50ZJ-I-A46	Y225M-4	45	1452	1171	295	238	101	625	625	760	680	680	258	490	503		8-Φ18 / 8-Φ18		Φ155 / Φ145	Φ200 / Φ180	22 / 22	
	Y250M-4	55	1555			232	128	650	650													
	Y180L-6	15	1355			243	102	575	575													
	Y200L1-6	18.5	1385			239	103	590	590													
50ZJ-I-A33	Y160L-4	15	1140	968	259	196	100	470	470	650	580	580	200	365	428	500	4-Φ18 / 4-Φ18			Φ190 / Φ180	21 / 23	6-Φ27
	Y180M-4	18.5																				
	Y132M1-6	4																				
	Y132M2-6	5.5																				
40ZJ-I-A17	Y132S1-2	5.6	740	591	95	146	30	340	340	260	200	200	100	230	185	300	4-Φ12 / 4-Φ12	Φ40 / Φ40	Φ100 / Φ100	Φ125 / Φ125	19 / 19	6-Φ14
	Y132S2-2	7.5																				
	Y80L-4	0.55	600					270	270													
	Y90S-4	1.1																				

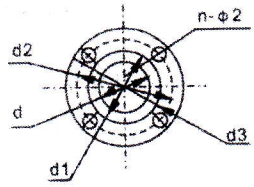
注：配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应更动。



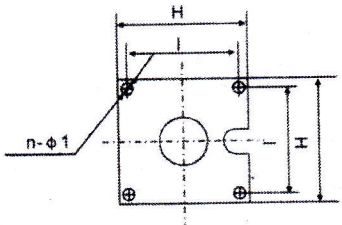
直联传动



皮带传动



出口法兰



支撑板

ZJL 型渣浆泵安装图及安装尺寸表

型 号	配用电机	传动方式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	n-φ1	δ1	出口法兰						泵重
														d	d1	d2	d3	n-φ2	δ2	
150ZJL-A35	Y250M-6 37KW V1	DC	3093	1049	360	350	895	221	610	1150	1080	4-φ25	25	φ150	φ200	φ225	φ260	8-φ18	22	1300
	Y200L-8 15KW V1	DC	2908				740													1190
	Y160L-6 11KW B3	ZV	2674				702													1046
100ZJL-A34	Y225M-4 45KW V1	DC	2930	1031	310		795	214	573	1180	1110			φ100	φ145	φ170	φ205	4-φ18	18	1183
	Y180L-6 15KW V1	DC	2765				660													1036
80ZJL-A36	Y225M-4 45KW V1	DC	2887	1028	270		795	212	543	1120	1050			φ80	φ125	φ150	φ185			993
	Y180L-6 15KW V1	DC	2722				660													864
65ZJL-A30	Y180M-4 18.5KW V1	DC	2673				620	212	416	712	672	4-φ22		φ65	φ115	φ130	φ160	4-φ14		703
	Y132M2-6 5.5KW B5	DC	2458				435													614
50ZJL-A20	Y112M-4 4KW B5	DC	1941	814	195		340	141	321	600	540	4-φ25	16	φ50	φ90	φ110	φ140		16	293
	Y90L-6 1.1KW B5	DC	1881				290													275
40ZJL-B25	Y132S-4 5.5KW B5	DC	1961	826	210		395	130	334					φ40	φ72	φ100	φ132			370
	Y90L-6 1.1KW B5	DC	1899				290													345
40ZJL-A21	Y112M-4 4KW B5	DC	1961	829	209		340	125	309											370
	Y90L-6 1.1KW B5	DC	1901				290													345

1、起动

起动前应按下列步骤检查整个机组。

（1）泵应安放在牢固的基础上，以承受泵的全部重量消除振动，拧紧全部地脚螺栓。

（2）管路和阀门应分别支撑。泵法兰处有密封垫、拧紧联接螺栓时应注意有的泵金属内衬高出法兰，此时螺栓不应拧的过紧，以免损坏密封垫。

（3）用手按泵转动方向转动轴、轴应能带动叶轮转动、不应有磨擦，否则应调叶轮间隙。

（4）检查电机转向，要保证泵按泵体上所标出的箭头方向转动，注意泵不允许反向转动，否则叶轮螺纹会脱扣，以致造成泵的损坏。

（5）直联传动时，泵轴和电机轴应精确对中，皮带传动时泵轴和电机轴应平行，并调整槽轮位置、使其与槽带垂直；以免引起剧烈的振动和磨损。对SPA与　　型及SPB与　　型槽轮配组使用时应调整槽轮达到图十三中$\alpha_1=\alpha_2$的要求。

（6）在泵的吸入管处应装配一段可拆卸的短管，其长度应足以拆开泵盖和更换易损件，便于泵的检修。其长度见各泵的外形尺寸图。

（7）轴封检查：副叶轮轴封的泵、由于其停车密封结构的不同，故当减压盖上装有油杯时，则需通过油杯加润滑脂，润滑脂推荐用钙钠基润滑脂。

填料密封泵应在起动前打开轴封水并检查轴封水量、水压是否合适，调节填料压盖压紧螺钉，以调节填料的松紧程度，调节轴封水，从填料压盖处的泄漏量以一滴滴渗出为好，填料太紧，轴套易发热，同时耗费功率，填料太松则液体泄漏量太大。轴封水压一般高于泵出口压力3.5×10^{-2} MPa(0.35kgf/cm^2)，轴封水量一般建议按下表：

托架型式	A	B	C	D	E、F	G	R、RS	S、ST	T、TU	U
轴封水量升/秒	0.15	0.25	0.35	0.55	0.70	1.2	0.70	1.2	1.6	2.1

（8）三角带预紧力的调整

由于目前我国窄型三角带还未有国家标准，各厂家还不能给出成熟可靠的调整方法，下面介绍我厂推荐的调整方法，供参考。

①首先计算出预紧力Q，

$$Q=\frac{510\ (2.5-C_1)\ P\cdot C_2}{C_1\cdot Z\cdot V}+mv^2\ (\text{牛顿})$$

②根据预紧力和三角带型号在曲线上查出e值

③通地公式$f=\frac{e\cdot L'}{100}$求出f

④在表一中查出对应三角带型号的R值，按图十二中所示方法通过调整两轮的中心距，达到要求的预紧力Q，一般在施加R牛顿力时，悬段总压下量不大于f时，即达到了要求的预紧力Q。

式中：Q-每根三角带静态下悬段的最小预紧力，单位牛顿

F-三角带悬段的总压下量，单位mm

C_1-角度系数约为0.9

C_2-工作系数约为1.4

L'-槽轮中心距

P-电机额定功率KW

Z-三角带根数

V-线速度，米/秒

M-离心力系数（查表一）

E-每100mm悬段长度上的压下量e。见图十二

2、运转：

（1）运转中应定期检查轴封水的压力和流量及时调节填料压盖或更换填料。以保证始终有少量的清洁水通过轴。

（2）定期检查轴承组件运转情况。开始运转时若轴承发热，则可停泵待轴承冷却后，再次进行运行。若轴承仍严重发热，温度持续上升，则须拆检轴承组件，检查原因。一般轴承发热多是由于润滑油过量或油中有杂质引起的，轴承润滑脂量要适当、清洁，要定期添加润滑脂。

（3）泵性能随着叶轮与护板间隙的增大而变坏、-效率降低，故应及时将叶轮向前调整，以保持一定间隙，使泵能保持在高效率运行，当泵磨损到不能满足系统需要时，应更换易损件。

3、停泵：

停泵前应尽可能使泵抽送一会清水，以清洗流经泵内的渣浆，然后依次关闭泵、闸门、填料轴封水。

三、维护保养

要使泵安全运行，必须注意日常的维护，维护保养应注意以下几方面：

1、轴封的维护：

填料轴封泵要定期检测密封水压和水量，要始终保持少量清洁水沿轴流过，定期调填料压盖，检查填料并定期更换填料，轴封水压，轴封水量应符合上述（轴封检查）的要求。

装有油杯的副叶轮轴封泵，应定期用油杯注油，以润滑内部的填料或唇口密封圈。

2、叶轮的调节：

为了保证泵高效运转，就必须及时调整叶轮与前护板的间隙，金属内衬泵叶轮与前护板间隙在0.5—1mm之间，橡胶内衬泵叶轮与前后护套之间的间隙要相等。调节叶轮间隙时首先停泵，松开压紧轴承组件的螺栓，拧调整螺栓上的螺母，使轴承组件向前移动，同时用手转动轴按泵转动方向旋转，直到叶轮与前护板磨擦为止，对于金属内衬泵则将前面刚拧紧的螺母放松半圈。再将调整螺栓上前面的螺母拧紧，使轴承组件后移，此时叶轮与前护板间隙在0.5—1mm之间，对于橡胶内衬泵则通过拧调整螺栓上的螺母，使轴承组件先向前移动，使叶轮与前护套接触，再使轴承组件向后移动，使叶轮与护套接触，测出轴承组件总的移动距离，取此距离一半作为叶轮与前后护套的间隙，再用调整螺栓调节轴承组件的位置，保证叶轮与前后护套的正确间隙值。调整后，在再次起动前，须重新检查叶轮转动是否正常，轴承组件压紧螺栓与调整螺栓是否拧紧，然后再起动泵。

3、轴承润滑：

轴承组件在装配时，若装配正确、润滑油适量、维修及时，运转寿命会较长，维修人员应定期检修轴承组件，检查轴承及润滑脂的情况，检修间隔一般不超过12个月。在运转中须定期添加润滑脂，间隔时间及注入的量与泵的转速、轴承规格、连续工作时间、泵的停开次数、周围环境和运转温度等许多因素有关，而且润滑脂过量会引起轴承发热，因此须逐渐积累经验，合理及时地加润滑脂，在一般情况下可参照下表。

可能发生的故障及解决方法

故 障	发 生 原 因	解 决 办 法
泵不吸水	1、吸入管道或填料处漏气 2、转向不对或叶轮损坏 3、吸入管堵塞	1、堵塞漏气部分 2、检查转向，更换新叶轮 3、排除堵塞
轴功率过大	1、填料压盖太紧，填料发热 2、泵内产生磨擦 3、轴承损坏 4、驱动装置皮带过紧 5、泵流量偏大 6、转速偏高，比重大 6、电机轴与泵轴不对中或不平行	1、松填料压盖螺栓 2、消除磨擦 3、更换轴承 4、调整皮带 5、调节泵的运行工况 6、调节转速 7、调整电机轴和泵轴
轴承过热	1、轴承润滑脂过多或过少 2、润滑脂中有杂物 3、轴承损坏	1、加润滑脂要适当 2、换新润滑脂 3、换新轴承
轴承寿命短	1、电机轴和泵轴不对中或不平行 2、轴弯曲 3、泵内有磨擦或叶轮失去平衡 4、轴承内进入异物或润滑脂量不当 5、轴承装配不合理	1、调整电机轴和泵轴 2、换抽 3、消除磨擦，换新叶轮 4、清洗轴承 5、换轴承或重新装配轴承
填料处泄漏严重	1、填料磨损严重 2、轴套磨损严重 3、轴承损坏	1、换新填料 2、换轴套 3、换清洁密封水
泵振动，噪声大	1、轴承清洁 2、叶轮不平衡 3、吸入管进气，堵塞 4、流量不均匀，泵抽空	1、换新轴承 2、换新叶轮 3、消除进气，清理堵塞处 4、改善泵进料情况

扬州华力机泵制造有限公司

地址：江苏省扬州市江都区丁伙
工业园区南环路5号
电话：0514-86508720 86506789
手机：15252584498　13601442557
网址：www.yzhijb.com
E-mail: wih4135@163.com