



凯泉集团渣浆泵

KaiQuan Slurry pump



ISO9001 2008 版国际质量体系认证
ISO9001 Certified(version 2008)

目 录

石家庄凯泉杂质泵有限公司简介	01
一、 KZJ系列渣浆泵	06
二、 KXZ系列渣浆泵	18
三、 KZJL系列液下渣浆泵	26
四、 KZJXL系列液下渣浆泵	31
五、 KD系列单壳体渣浆泵	37
六、 KYLZ、 KZJG系列压滤机入料泵	48
七、 KS（R）、 KSH系列渣浆泵	53
八、 KG、 KGH系列砂砾泵	60
样板工程展示	63

石家庄凯泉杂质泵有限公司简介

石家庄凯泉杂质泵有限公司，是凯泉集团所属从事科研开发、生产制造杂质泵及相关产品的全资子公司。公司成立于2005年5月，位于石家庄市正定科技工业园，总占地面积65亩，建筑面积22000平方米。

优秀的人才队伍是持续高速发展的基石。公司拥有水泵专家、高级工程师、中高级工程技术人员以及技术精湛的员工近四百人，具有雄厚的技术研发和新产品开发实力。

完善的科研检测手段是技术领先的强力支撑。公司集科研开发、生产制造为一体，拥有水泵设计、铸造、机械加工、装配，以及热处理、理化分析、水泵测试中心等完整的科研、生产、检测和试验手段，为新产品、新材料、新工艺、新技术的开发应用，以及一流的产品质量提供了强有力的支撑。

先进的生产工艺设备是一流产品的保证。现代化的铸造车间，拥有国际先进水平的树脂砂生产线和先进的连续式混砂机等设备，过流部件全部采用树脂砂造型；设有二座3吨、二

座1吨中频电炉，可铸单件达8吨重的合金铸件；配备有炉前光谱分析仪，确保材料成分的准确性。机加工综合厂房11200平方米，拥有4M立式车床、2.5M立式车床、万能镗床、数控铣床、数控车床等各种设备200余台套，具备年综合生产能力两亿元。

客户满意是我们永恒的追求。前进中的石家庄凯泉杂质泵有限公司，始终坚持以优质的产品和一流的服务满足客户的需求。现产品涵盖了KZJ、KZJL、KZJXL、KYLZ、KZJG、KS、KSR、KD、KQTL（R）、G/GH等十大系列200个规格的产品，可满足矿山、冶金、有色金属、电厂除灰、电厂脱硫等行业的含固体颗粒的物料输送。如今，凯泉杂质泵在市场各种工况领域已建立样板工程，并有部分产品远销海外，享有较高的市场声誉。

面向未来，我们坚持以客户价值为导向，以驰名商标——凯泉品牌的一流品质和服务，回馈广大客户的厚爱和支持，共创辉煌！



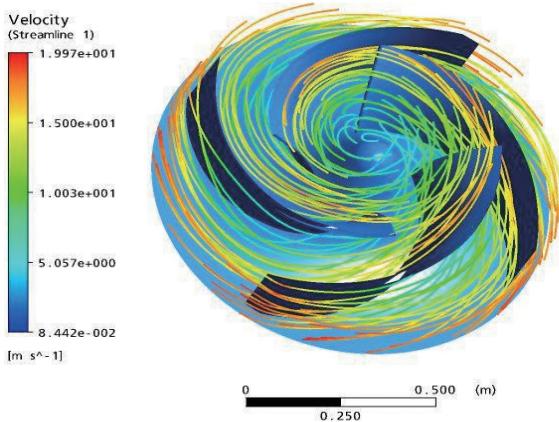
精心检测，悉心研发

技术团队探讨、研发与培训

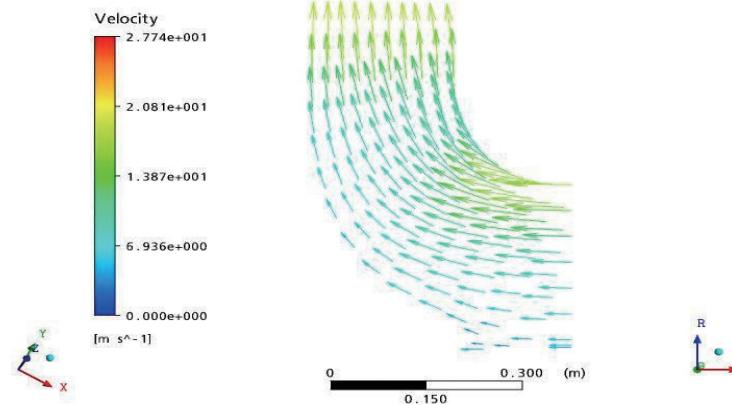
科学技术是第一生产力，人才资源是第一资源。目前我公司拥有员工近四百人，其中工程技术人员30余名，水机专家6人，高级工程师3名，拥有雄厚的技术研发实力。公司集科研、生产、制造为一体，拥有水泵设计、铸造、金属切削、装配，以及热处理、理化分析室、水泵测试中心等完整的科研、生产、检测和试验手段，为新产品、新材料、新工艺、新技术的开发应用，以及产品质量的保障提供了强有力的支撑。



所有泵型均采用由美国 Blue Ridge Numerics 公司开发的前端 CFD 软件进行对产品模型的测试分析，详细研究影响流体流态的各种因素，进而逐步优化产品的设计方案。采用CFD设计不但设计成本低，CFD流场分析可以模拟非常复杂或较为理想的工况，使我们可以准确把握产品的水力性。



叶轮速度流线分布图



叶片轴面速度分布图

精密制造，精益求精

先进的生产工艺设备是制造一流产品的保证。现代化的铸造车间，拥有国际先进水平的树脂砂生产线和先进的连续式混砂机等设备，过流部件全部采用树脂砂造型，设有二座1吨中频电炉、二座3吨中频电炉，可铸单件达8吨的铸件；



■ 高抗磨材料Cr27的浇铸



■ 铸造工人在认真的打磨砂型



■ 15吨树脂砂双臂连续混砂机砂机



■ 热处理出炉现场

先进的理化实验室，金相分析室

完善的科研检测手段是技术领先的强力支撑。公司集科研开发、生产制造为一体，拥有水泵设计、铸造、金属切削、装配，以及热处理、理化分析室、水泵测试中心等完整的科研、生产、检测和试验手段，为新产品、新材料、新工艺、新技术的开发应用，以及一流的产品质量提供了强有力保



■ GPL-2型新一代碳硫分析仪



■ XJG-05大型金相显微镜。



■ 德国OBLF直读式光谱仪

优质产品，品牌保证



■ 装配完成的KZJ系列泵头

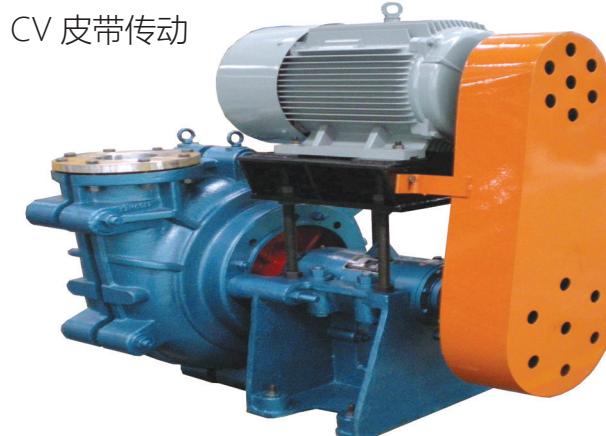


■ 整装待发的KZJ系列产品



■ B级精度试验台

多样的传动方式



品种齐全的高品质耐磨材料

类别	材料代号	材料牌号	机械性能			特殊性能	应用举例
			$\delta w/\delta b$ (MPa)	αk (J/cm ²)	HRC		
抗磨白口铸铁	KQ-S01	KmTBCr27	≥700	6-10	≥58	耐磨性能较好，且具有一定耐蚀性	用于较大冲击载荷的磨料磨损，用于PH值为5-12的工况
	KQ-S02	KmTBCr27T	≥680	6-10	≥58	耐磨性能和耐蚀性能优于S01	用于较大冲击载荷的磨料磨损，用于PH值为5-12的工况。
	KQ-S03	KmTBCr27A	≥630	6-9	≥58	耐磨性能仅次于S01，耐蚀性能与S01相当	用于冲击载荷较小的磨料磨损，用于PH值为5-12的工况
	KQ-S04	KmTBCr12	≥580	4-7	≥56	耐磨性不及S01，约为S01的0.9倍	用于工况条件不太恶劣的选煤厂洗煤
	KQ-S05	KmTBCr8	≥550	6-8	—	耐磨性不及S03，约为S03的0.85倍	用于工况条件不太恶劣的选煤厂洗煤泵
	KQ-S06	KmTBCr3	≥520	7-11	≥56	耐磨性能较差	用于工况条件较好的排污泵
抗磨耐蚀铸铁	KQ-S21	Cr26Ni2Mo2Cu1.5	≥610	8-14	43-49	具有一定的耐磨性能和较好的耐蚀性能	适用于低PH值的腐蚀性环境 特别适用于烟气脱硫，
双相钢	KQ-S31	ZG00Cr26Ni5 Mo3.5Cu2.5N	≥700		HB 260	耐腐蚀性能好，可塑性好	适用于烟气脱硫泵泵体

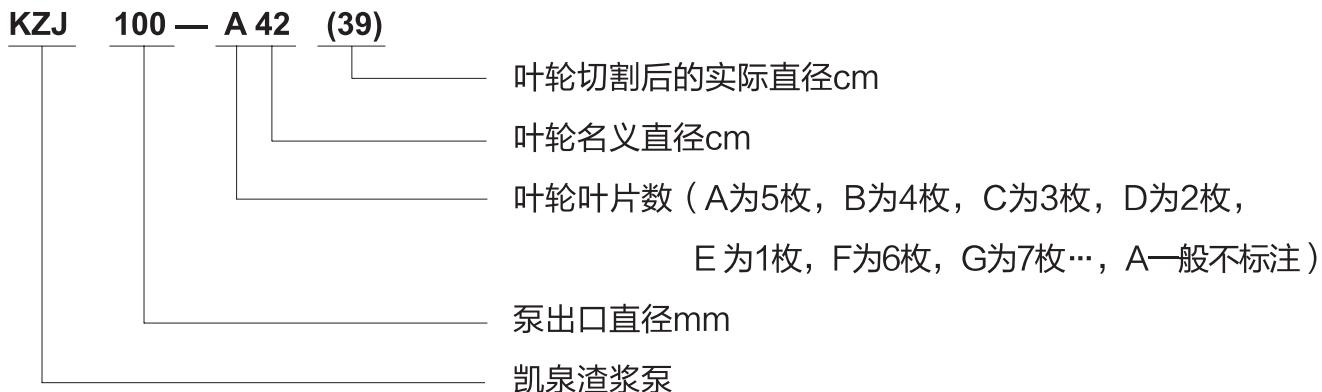
一、KZJ系列渣浆泵

产品概述

KZJ系列是单级、卧式离心式渣浆泵，是我公司石家庄工厂根据煤炭、电力、冶金、化工、建材等基础工业对渣浆泵与日俱增的实际需要，针对其应用工况的复杂性和特殊性而研发的新型抗磨耐腐型渣浆泵。该系列泵在水力模型设计、结构设计以及所用耐磨材料上，广泛吸收国内、外先进技术和研制成果并加以创新，具有高效、节能、振动小、噪声低、运行可靠、使用寿命长、维修方便等优点，泵的综合性能居国内领先水平，大部分泵的效率指标居国际先进水平。本产品的技术条件符合JB/T8096-1998《离心式渣浆泵》标准。



型号意义



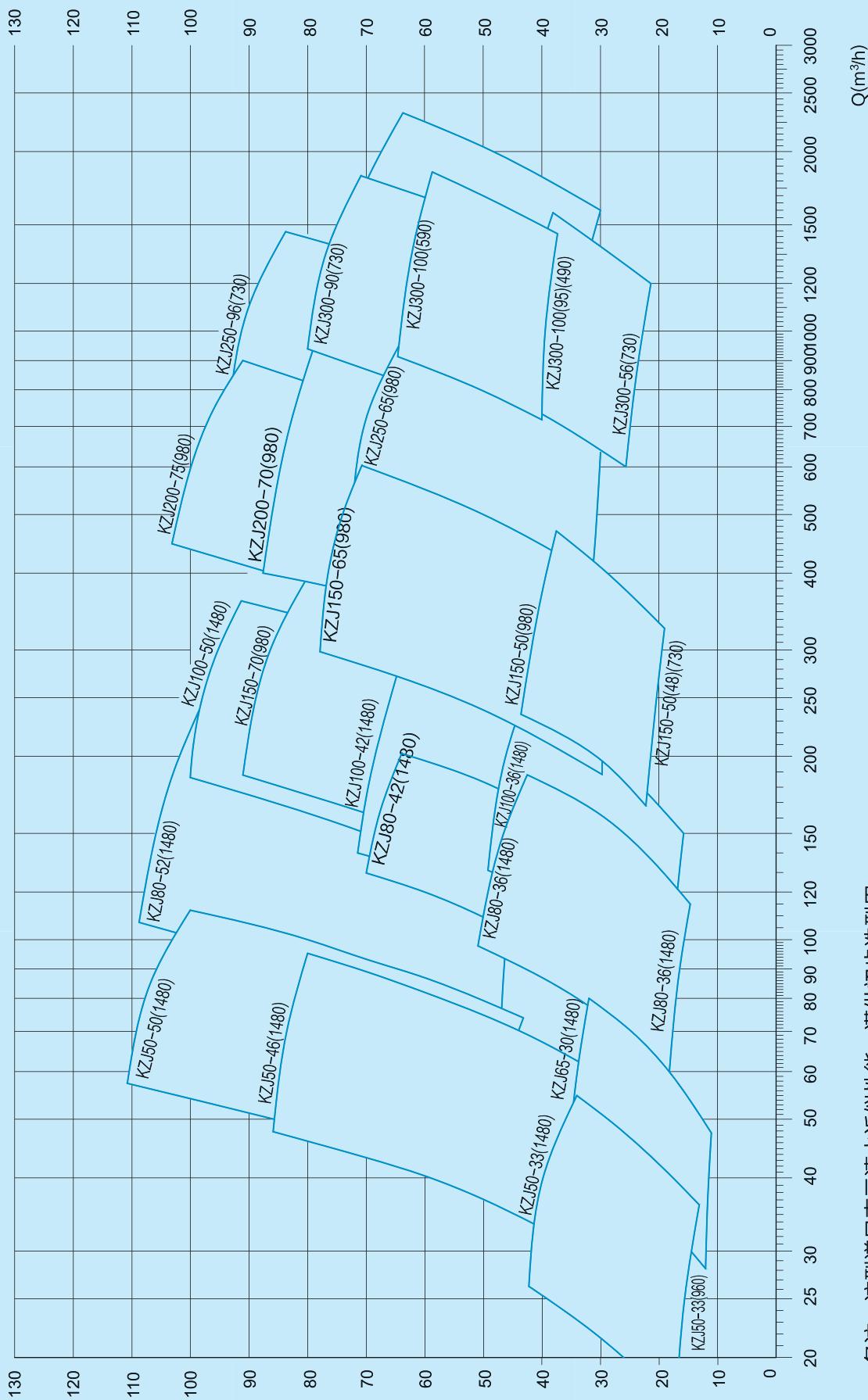
主要特点

- 1、水力性能优良，效率高，磨损底，流道宽敞，抗堵塞，汽蚀性能优良。
- 2、采用副叶轮+填料组合式密封、机械密封和单一填料密封三种形式，适用不同使用工况。
- 3、多种材料的研发，使之适应不同工况，产品具有较高性价比。
- 4、大容量油箱，稀油油浴润滑，轴承的使用寿命大大延长。
- 5、大托架设计，大轴径设计，刚性好，运转平稳。
- 6、独特的转子轴向调节装置使现场对叶轮的调节更加方便。

应用领域

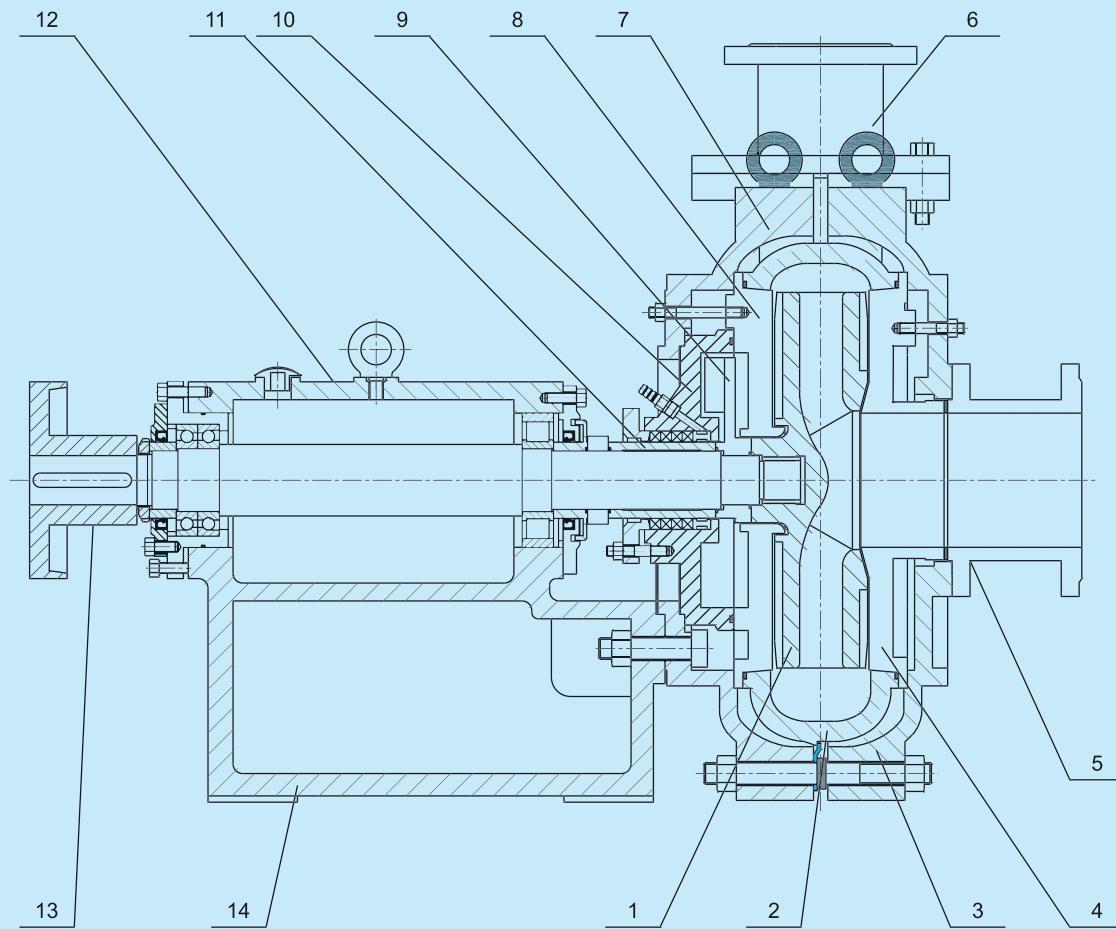
KZJ系列产品广泛应用于冶金、钢厂、选煤、选矿、氧化铝和烟气脱硫项目以及外围系统。主要是用来输送含有固体颗粒的磨蚀性浆体，如矿山的入料泵、各种精矿、尾矿的输送，电厂除渣、钢厂除渣、选煤厂输送煤泥、重介等。浆体重量浓度可达灰浆45%，矿浆60%。

KZJ系列渣浆泵型谱图



备注：该型谱只表示清水近似性能，谨供初步选型用。

KZJ系列渣浆泵结构图



序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	叶轮	KmTBCr27	8	后护板	KmTBCr27
2	蜗壳	KmTBCr27	9	副叶轮	QT500-7
3	前泵壳	QT500-7	10	填料箱	QT500-7
4	前护板	KmTBCr27	11	轴套	4Cr13
5	进水短管	QT500-7	12	托架盖	HT200
6	出水短管	QT500-7	13	联轴器	HT200
7	后泵壳	QT500-7	14	托架体	HT200

KZJ系列渣浆泵清水性能参数表

第1页 共4页

泵型号	转速n r/min	流量Q		扬程H m	轴功率P kW	效率 η %	余量 (NPSH)r m	配套电机	
		m³/h	L/s					型号	功率/电压 kW/V
KZJ40-17	2900	9	2.5	44.5	3.3	33	4.5	Y132S1-2	5.5
		18	5	42.5	4.2	50		Y132S2-2	7.5
		23	6.4	39.2	4.6	53		Y132S2-2	7.5
	1400	4	1.1	10.4	0.3	33	2.5	Y80M1-4	0.55
		9	2.5	9.8	0.5	50		Y90S-4	1.1
		11	3.1	9	0.5	53		Y90S-4	1.1
KZJ40-19	2930	16.3	4.5	57.1	6.5	39.2	4.9	Y160M1-2	11
		30	8.3	54.9	8.1	55.4		Y160M1-2	11
		34.9	9.7	53.7	8.7	58.8		Y160M1-2	11
	1430	8	2.2	13.6	0.8	39.2	1.3	Y90L-4	1.5
		14.6	4.1	13.1	0.9	55.4		Y90L-4	1.5
		17	4.7	12.8	1	58.8		Y100L1-4	2.2
KZJ50-33	1480	26	7.2	42.5	9.2	32.8	6	Y160L-4	15
		40	11.1	40	10.7	40.6		Y180M-4	18.5
		54	15	34.5	12.3	41.4		Y180M-4	18.5
	960	17	4.7	17.9	2.5	32.8	2.9	Y132M1-6	4
		26	7.2	16.8	2.9	40.6		Y132M2-6	5.5
		35	9.7	14.5	3.3	41.4		Y132M2-6	5.5
KZJ50-46	1480	48	13.3	85.8	34.8	32.2	2.9	Y225M-4	45
		77	21.4	82.3	41.4	41.7		Y250M-4	55
		94	26.1	79.9	45.8	44.7		Y250M-4	55
	970	31	8.6	36.9	9.7	32.2	1.4	Y180L-6	15
		50	13.9	35.4	11.6	41.7		Y180L-6	15
		62	17.2	34.3	13	44.7		Y200L1-6	18.5
KZJ50-50	1480	57	15.8	110.7	50.7	33.9	3.8	Y220S-4	75
		91	25.3	105.5	60.8	43		Y280S-4	75
		111	30.8	99.8	66.9	45.1		Y280M-4	90
	980	38	10.6	48.5	14.8	33.9	3	Y200L2-6	22
		60	16.7	46.3	17.6	43		Y225M-6	30
		74	20.6	43.8	19.6	45.1		Y225M-6	30
KZJ65-30	1480	48	13.3	35.8	8.3	56.2	3	Y160M-4	11
		63	17.5	34.8	9.6	62		Y160M-4	11
		80	22.2	32.9	11.3	63.5		Y160L-4	15
	980	32	8.9	15.7	2.4	56.2	2	Y132M1-6	4
		42	11.7	15.3	2.8	62		Y132M2-6	5.5
		53	14.7	14.4	3.3	63.5		Y132M2-6	5.5
KZJ80-36	1480	98	27.2	51.5	23.6	58.2	3.7	Y200L-4	30
		145	40.3	48.6	29	66.2		Y225S-4	37
		190	52.8	44.7	32.6	67.7		Y225M-4	45
	980	63	17.5	22.6	6.7	58.2	2.5	Y160L-6	11
		96	26.7	21.3	8.4	66.2		Y160L-6	11
		126	35	19.6	9.5	67.7		Y180L-6	15
KZJ80-42	1480	130	36.1	70.6	40.5	61.7	4.2	Y250M-4	55
		170	47.2	67.2	47.1	66.1		Y280S-4	75
		204	56.7	64.2	52.6	67.8		Y280S-4	75
	980	85	23.6	31	11.6	61.7	2.5	Y200L1-6	18.5
		112	31.1	29.6	13.7	66.1		Y200L2-6	22
		135	37.5	28.1	15.2	67.8		Y200L2-6	22

KZJ系列渣浆泵清水性能参数表

第2页 共4页

泵型号	转速n r/min	流量Q		扬程H m	轴功率P kW	效率 η %	必需汽蚀 余量 (NPSH)r m	配套电机	
		m³/h	L/s					型号	功率/电压 kW/V
KZJ80-52	1480	107	29.7	109.8	82.5	38.8	4.3	Y315S-4	110
		182	50.6	105.5	100.6	52		Y315M-4	132
		242	67.2	99	115.9	56.3		Y315L1-4	160
	980	71	19.7	48.1	24	38.8	2.1	Y225M-6	30
		121	33.6	46.3	29.3	52		Y250M-6	37
		160	44.4	43.4	33.6	56.3		Y280S-6	45
KZJ100-36	1480	130	36.1	48.6	27.1	63.4	3	Y225S-4	37
		210	58.3	43.3	34.6	71.6		Y225M-4	45
		245	68.1	40.6	37.3	72.6		Y250M-4	55
	980	85	23.6	21.3	7.8	63.4	2	Y180L-6	15
		140	38.9	19	10.1	71.6		Y180L-6	15
		160	44.4	17.8	10.7	72.6		Y200L1-6	18.5
KZJ100-42	1480	140	38.9	71	49.2	55	3.9	Y280S-4	75
		245	68.1	67	63.9	70		Y280M-4	90
		275	76.4	65.5	69.1	71		Y280M-4	90
	980	95	26.4	31	14.6	55	2.5	Y200L2-6	22
		160	44.4	29.4	18.3	70		Y225M-6	30
		180	50	28.7	19.8	71		Y225M-6	30
KZJ100-B42	1480	176	48.9	66.8	55.7	57.5	5.1	Y280S-4	75
		309	85.8	60.5	73.3	69.5		Y280M-4	90
		365	101.4	56.9	79	71.6		Y280M-4	90
	980	117	32.5	29.3	16.2	57.5	2.5	Y200L2-6	22
		205	56.9	26.5	21.3	69.5		Y225M-6	30
		242	67.2	24.9	22.9	71.6		Y225M-6	30
KZJ100-50	1480	180	50	101.6	86.2	57.8	4.1	Y315S-4	110
		300	83.3	95	112.6	68.9		Y315M-4	132
		360	100	90.2	124	71.3		Y315L1-4	160
	980	120	33.3	44.6	25.2	57.8	2.5	Y225M-6	30
		195	54.2	41.5	32	68.9		Y280S-6	45
		240	66.7	39.6	36.3	71.3		Y280M-6	55
KZJ150-50	980	230	63.9	43.1	41.5	65	3.2	Y280M-6	55
		380	105.6	40.5	54.4	77		Y315S-6	75
		460	127.8	37	59.4	78		Y315S-6	75
	730	171	47.5	23.9	17.1	65	2.5	Y250M-8	30
		280	77.8	22	21.8	77		Y250M-8	30
		343	95.3	21.1	25.3	78		Y280S-8	37
KZJ150-60	980	270	75	64.5	79	60	3.8	Y315L1-6	110
		470	130.6	61.7	105.3	75		Y315L2-6	132
		550	152.8	59.2	114.4	77.5		Y355M1-6	160
	730	200	55.6	35.5	32.2	60	2.5	Y280M-8	45
		350	97.2	34.2	43.5	75		Y315S-8	55
		410	113.9	32.9	47.4	77.5		Y315M-8	75
KZJ150-65	980	300	83.3	78.5	114.5	56	3.9	Y315L2-6	132
		500	138.9	75	148	69		Y355M2-6	185
		600	166.7	72.5	164.5	72		Y355M3-6	200
	730	225	62.5	43.5	47.6	56	2.5	Y315M-8	75
		370	102.8	41.6	60.7	69		Y315M-8	75
		450	125	40.2	68.4	72		Y315L1-8	90

KZJ系列渣浆泵清水性能参数表

第3页 共4页

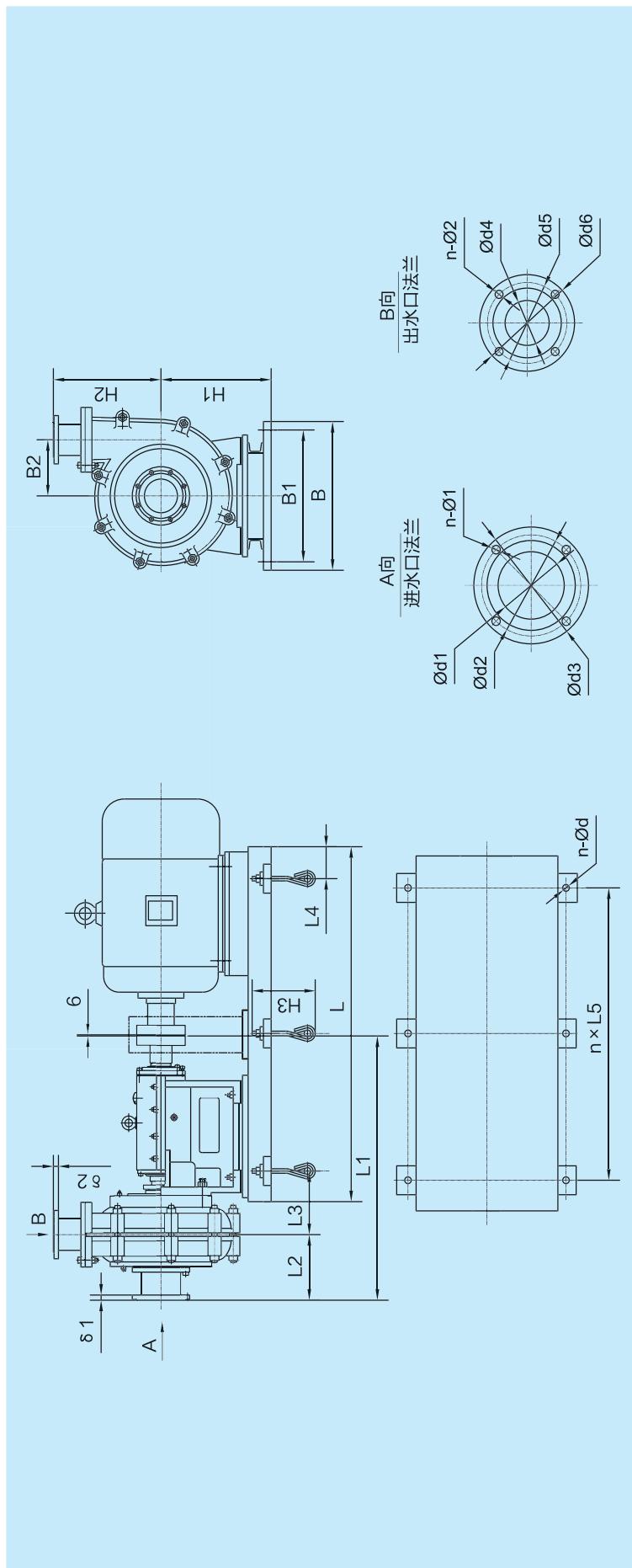
泵型号	转速n r/min	流量Q		扬程H m	轴功率P kW	效率 η %	必需汽蚀 余量 (NPSH)r m	配套电机	
		m³/h	L/s					型号	功率/电压 kW/V
KZJ150-70	980	186	51.7	91.2	95.4	48.4	3	Y315L2-6	132
		285	79.2	87.1	115.8	58.4		Y355M1-6	160
		400	111.1	80	139.9	62.3		Y355M2-6	185
	730	140	38.9	50.6	39.9	48.4	2	Y315S-8	55
		212	58.9	48.3	47.7	58.4		Y315M-8	75
		300	83.3	44.3	58.1	62.3		Y315M-8	75
KZJ200-60	980	435	120.8	64	112.8	67.2	4	Y315L2-6	132
		760	211.1	59	152.3	80.2		Y355M2-6	185
		870	241.7	56.3	161.3	82.7		Y355M3-6	200
	730	325	90.3	35.5	46.8	67.2	2.5	Y315M-8	75
		565	156.9	32.7	62.7	80.2		Y315L1-8	90
		650	180.6	31.2	66.8	82.7		Y315L1-8	90
KZJ200-65	980	470	130.6	72	141.8	65	4.3	Y355M2-6	185
		820	227.8	68	197.2	77		Y355L2-6	250
		950	263.9	66	213.4	80		Y355-6	250/6000
	730	350	97.2	40	58.7	65	2.5	Y315M-8	75
		610	169.4	37.8	81.6	77		Y315L2-8	110
		705	195.8	36.6	87.8	80		Y315L2-8	110
KZJ200-70	980	409	113.6	86.4	172.5	55.8	3.8	Y355M3-6	200
		738	205	82.3	230.7	71.7		Y400-6	280/6000
		976	271.1	77.6	272.8	75.6		Y400-6	315/6000
	730	305	84.7	47.9	71.3	55.8	2.8	Y315L1-8	90
		550	152.8	45.7	95.5	71.7		Y355M1-8	132
		727	201.9	43.1	112.9	75.6		Y355M1-8	132
KZJ200-75	980	450	125	103	206.9	61	4.5	Y355L2-6	250
		750	208.3	95.7	271.5	72		Y400-6	355/6000
		900	250	91	299.4	74.5		Y400-6	355/6000
	730	335	93.1	57.5	86	61	3	Y315L2-8	110
		560	155.6	53.1	112.5	72		Y355M1-8	132
		670	186.1	51.1	125.2	74.5		Y355M2-8	160
KZJ200-85	980	441	122.5	133.7	321.1	50	5	Y400-6	400/6000
		858	238.3	128.2	437.9	68.4		Y450-6	560/6000
		907	251.9	127.9	448.1	70.5		Y450-6	560/6000
	730	329	91.4	74.2	133	50	2.8	Y355M2-8	160
		639	177.5	71.1	180.9	68.4		Y400-8	220/6000
		676	187.8	71	185.4	70.5		Y400-8	220/6000
KZJ250-65	980	597	165.8	69	168.7	66.5	4.5	Y355L1-6	220
		946	262.8	64.5	218.6	76		Y400-6	280/6000
		1249	346.9	59.3	260.3	77.5		Y400-6	315/6000
	730	445	123.6	38	69.2	66.5	3	Y315L1-8	90
		705	195.8	35.8	90.4	76		Y355M1-8	132
		930	258.3	32.9	107.5	77.5		Y355M1-8	132
KZJ250-75	980	600	166.7	98.4	255.2	63	4.1	Y400-6	315/6000
		1100	305.6	91.9	362.2	76		Y450-6	450/6000
		1480	411.1	84	447.8	75.6		Y450-6	560/6000
	730	440	122.2	54.4	103.5	63	3	Y355M1-8	132
		820	227.8	51	149.9	76		Y355L1-8	185
		1100	305.6	46.2	183.1	75.6		Y400-8	220/6000

KZJ系列渣浆泵清水性能参数表

第4页 共4页

泵型号	转速n r/min	流量Q		扬程H m	轴功率P kW	效率 η %	必需汽蚀 余量 (NPSH)r m	配套电机	
		m³/h	L/s					型号	功率/电压 kW/V
KZJ250-85	980	752	208.9	129.8	449.8	59.1	5.5	Y450-6	560/6000
		1262	350.6	126.2	586.1	74		Y500-6	710/6000
		1504	417.8	120.7	653.9	75.6		Y500-6	800/6000
	730	560	155.6	72	185.8	59.1	3.5	Y400-8	220/6000
		940	261.1	70	242.2	74		Y450-8	315/6000
		1120	311.1	67	270.3	75.6		Y450-8	315/6000
KZJ250-96	730	736	204.4	93.7	290.7	64.6	5.5	Y450-8	355/6000
		1076	298.9	90	356.4	74		Y450-8	450/6000
		1466	407.2	84.5	433.6	77.8		Y500-8	560/6000
	590	595	165.3	61.2	153.5	64.6	3.5	Y450-10	185/6000
		870	241.7	58.8	188.3	74		Y450-10	250/6000
		1185	329.2	55.2	229	77.8		Y450-10	280/6000
KZJ250-103	730	734	203.9	110.5	366.3	60.3	4.3	Y450-8	450/6000
		1067	296.4	106.7	445.5	69.6		Y500-8	560/6000
		1573	436.9	98.9	568.7	74.5		Y500-8	710/6000
	590	593	164.7	72.2	193.4	60.3	2.8	Y450-10	250/6000
		862	239.4	69.7	235.1	69.6		Y450-10	280/6000
		1271	353	64.6	300.1	71.5		Y450-10	355/6000
KZJ300-56	980	789	219.2	46	147.3	67.1	5.5	Y355M2-6	185
		1415	393.1	40.8	195.6	80.4		Y355L2-6	250
		1568	435.6	38.5	202.2	81.3		Y355-6	250/6000
	730	588	163.3	26.6	63.5	67.1	3.5	Y315M-8	75
		1054	292.8	22.6	80.7	80.4		Y315L2-8	110
		1168	324.4	21.4	95.5	71.3		Y315L2-8	110
KZJ300-70	980	1268	352.2	76.8	368.3	72	7	Y450-6	450/6000
		2118	588.3	66.7	480.9	80		Y450-6	630/6000
		2333	648.1	64	505.8	80.4		Y450-6	630/6000
	730	945	262.5	42.6	152.3	72	3.9	Y355L1-8	185
		1578	438.3	37	198.8	80		Y400-8	250/6000
		1738	482.8	35.5	209	80.4		Y400-8	250/6000
KZJ300-90	730	922	256.1	80	290.3	69.2	5.6	Y450-8	355/6000
		1648	457.8	73.5	409.8	80.5		Y500-8	500/6000
		1844	512.2	70.5	434.4	81.5		Y500-8	560/6000
	590	745	206.9	52	152.5	69.2	3.8	Y450-10	185/6000
		1332	370	48	216.3	80.5		Y450-10	280/6000
		1491	414.2	46.1	229.7	81.5		Y450-10	280/6000
KZJ300-100	590	913	253.6	65.2	242.7	66.8	4.1	Y450-10	315/6000
		1785	495.8	59.6	359.9	80.5		Y500-10	450/6000
		1826	507.2	59.1	363.7	80.8		Y500-10	450/6000
	490	758	210.6	45	139.1	66.8	3	Y450-12	185/6000
		1482	411.7	41.2	206.6	80.5		Y450-12	250/6000
		1517	421.4	40.8	208.6	80.8		Y450-12	250/6000

注：未注明电压的均为380V。

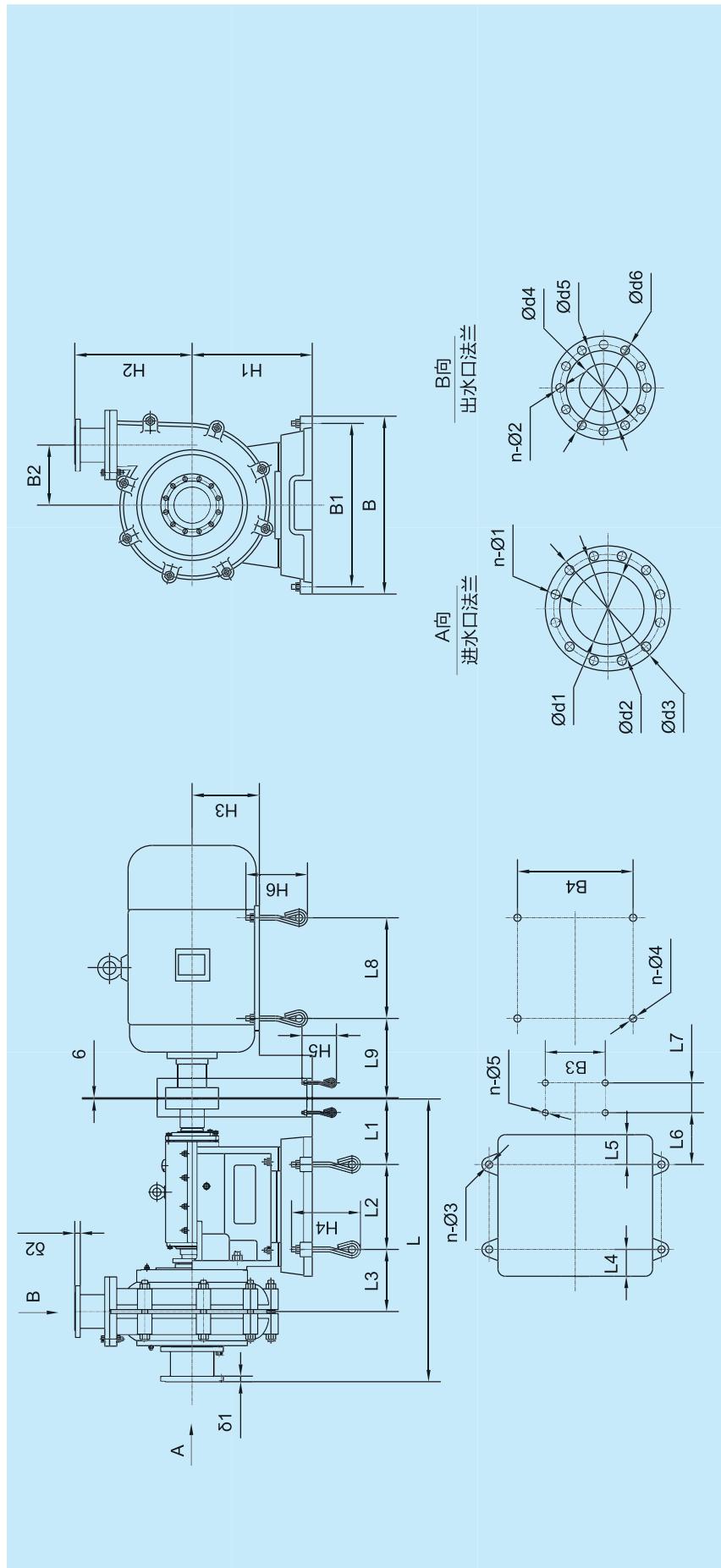


KZJ系列渣浆泵安装尺寸（公用底座）

第1页 共2页

泵型号	电机		L1	L2	L3	B2	H1	H2	L	L4	n×L5	n-φd	B	B1	H3	进水口法兰			出水口法兰			δ_1	δ_2		
	型号	功率kW														φd1	φd2	φd3	n-φ1	φd2	φd3	n-φ1			
KZJ40-17	Y132S-2	5.5	591	95	146	100	270	185	610	38	1x660	4-Φ14	320	260	M12x300	40	100	125	4-Φ12	40	100	125	4-Φ12	19/19	
	Y132S-2	7.5	591	95	146	100	270	185	610	38	1x660	4-Φ14	320	260	M12x300	40	100	125	4-Φ12	40	100	125	4-Φ12	19/19	
	Y80M-4	0.55	1.1	596	99	149	112	270	260	645	32	1x540	4-Φ14	440	380	M12x300	56	110	140	4-Φ14	40	100	125	4-Φ12	19/19
KZJ40-19	Y160L-4	1.1	596	99	149	112	270	260	645	32	1x575	4-Φ14	440	380	M12x300	56	110	140	4-Φ14	40	100	125	4-Φ12	19/19	
	Y100L-4	2.2	596	99	149	112	270	260	685	35	1x610	4-Φ14	440	380	M12x300	56	110	140	4-Φ14	40	100	125	4-Φ12	19/19	
	Y160L-4	15	968	259	196	200	365	428	1100	40	1x1000	4-Φ25	540	460	M20x500	80	155	190	4-Φ18	50	145	180	4-Φ18	21/23	
KZJ50-33	Y180M-4	18.5	968	259	196	200	365	428	970	50	1x860	4-Φ25	540	460	M20x500	80	155	190	4-Φ18	50	145	180	4-Φ18	21/23	
	Y132M-6	4	1171	295	245	258	490	503	1367	52	2x620	6-Φ30	680	600	M24x630	80	155	200	8-Φ18	50	145	180	8-Φ18	20/22	
	Y132M-6	5.5	1171	295	245	258	490	503	1435	60	2x650	6-Φ30	680	600	M24x630	80	155	200	8-Φ18	50	145	180	8-Φ18	20/22	
KZJ50-46	Y225M-4	45	1171	295	245	258	490	503	1367	52	2x620	6-Φ30	680	600	M24x630	80	155	200	8-Φ18	50	145	180	8-Φ18	20/22	
	Y250M-4	55	1171	295	245	258	490	503	1435	60	2x650	6-Φ30	680	600	M24x630	80	155	200	8-Φ18	50	145	180	8-Φ18	20/22	
	Y180L-6	15	1221	243	300	273	550	475	1310	75	2x580	6-Φ30	740	640	M24x630	80	169	200	8-Φ18	50	125	165	4-Φ18	20/20	
	Y200L-6	18.5	1221	243	300	273	550	475	1310	75	2x580	6-Φ30	740	640	M24x630	80	169	200	8-Φ18	50	125	165	4-Φ18	20/20	
KZJ50-50	Y280S-4	75	1221	243	300	273	550	475	1640	80	2x720	6-Φ30	740	640	M24x630	80	169	200	8-Φ18	50	125	165	4-Φ18	20/20	
	Y280M-4	90	1221	243	300	273	550	475	1640	80	2x720	6-Φ30	740	640	M24x630	80	169	200	8-Φ18	50	125	165	4-Φ18	20/20	

泵型号	电动机		L1		L2		L3		B2		H1		H2		L		L4		n×L5		n-φd		B		B1		H3		进水口法兰		出水口法兰			
	型号	功率kW																		φd1	φd2	φd3	φd1	φd2	φd3	n-φ1	n-φ2	n-φ1	n-φ2	δ1	δ2			
KZJ50-50	Y200L ₂₋₆	22	1221	243	300	273	550	475	1405	55	2x615	1458	88	2x625	1100	40	1x1000	1100	40	M24x630	80	169	200	8-Φ18	50	125	165	4-Φ18	20	20				
	Y225M ₆	30																																
KZJ65-30	Y160L ₄	15	976	267	196	160	365	452	1100	40	1x1000	970	50	1x860	970	50	1x860	1310	55	2x600	540	460	M20x500	100	170	205	4-Φ18	65	145	180	4-Φ18	21	23	
	Y132M ₆	4																																
KZJ80-36	Y132M ₆	5.5																																
	Y200L ₄	30																																
KZJ80-36	Y225S ₄	37	1156	283	222	215	490	468	1365	60	2x625	1365	60	2x625	1265	50	2x580	1274	59	2x580	660	580	M24x630	125	200	235	8-Φ18	80	160	195	8-Φ18	20	20	
	Y160L ₆	11																																
KZJ80-42	Y180L ₆	15																																
	Y250M ₄	55																																
KZJ80-42	Y280S ₄	75	1157	284	242	240	490	488	1545	70	2x700	680	600	M24x630	125	200	235	8-Φ18	80	160	195	8-Φ18	20	20										
	Y200L ₁₋₆	18.5																																
KZJ80-52	Y200L ₂₋₆	22																																
	Y315S ₄	110																																
KZJ100-36	Y315M ₄	132																																
	Y225L ₄	160																																
KZJ100-36	Y225M ₆	30	1337	358	301	300	550	548	1458	88	2x625	1365	60	2x625	1326	86	2x660	1640	80	2x720	6-Φ30	740	640	M24x630	125	200	235	8-Φ18	80	160	195	8-Φ18	20	20
	Y250M ₆	37																																
KZJ100-42	Y280S ₆	45																																
	Y225S ₄	37																																
KZJ100-42	Y250M ₄	45	1170	290	229	220	490	468	1445	50	2x670	1365	60	2x625	1365	60	2x625	1326	86	2x660	6-Φ30	660	580	M24x630	150	225	260	8-Φ18	100	180	215	8-Φ18	23	20
	Y180L ₆	15																																
KZJ100-42	Y200L ₁₋₆	18.5																																
	Y225M ₆	75																																
KZJ100-B42	Y280S ₄	90	1179	295	253	250	490	488	1274	59	2x580	1310	55	2x600	1345	70	2x700	1545	70	2x700	6-Φ30	680	600	M24x630	150	225	260	8-Φ18	100	180	215	8-Φ18	23	20
	Y200L ₂₋₆	22																																
KZJ100-B42	Y225M ₆	30																																
	Y280M ₄	75																																
KZJ100-B42	Y280M ₄	90	1179	295	253	250	490	488	1545	70	2x700	1367	52	2x620	1545	70	2x700	1545	70	2x700	6-Φ30	680	600	M24x630	200	295	335	8-Φ22	100	180	215	8-Φ18	26	20
	Y200L ₂₋₆	22																																
KZJ100-B42	Y315M ₄	110																																
	Y315M ₄	132																																
KZJ100-50	Y315L ₄	160																																
	Y225M ₆	30	1349	371	300	280	550	548	1458	88	2x625	1640	80	2x720	1640	80	2x720	1640	80	2x720	6-Φ30	740	640	M24x630	150	225	260	8-Φ18	100	180	215	8-Φ18	23	20
KZJ100-50	Y280S ₆	45																																
	Y280M ₆	55																																
KZJ150-50	Y280M ₆	55	1351	338	300	550	598	1730	50	2x780	1640	80	2x660	1526	86	2x660	1640	80	2x720	6-Φ30	740	640	M24x630	200	295	335	8-Φ22	200	295	335	8-Φ22	26	30	
	Y250M ₈	30																																
KZJ150-50	Y280S ₈	37																																



KZJ系列渣浆泵安装尺寸（单泵底座）

第1页 共3页

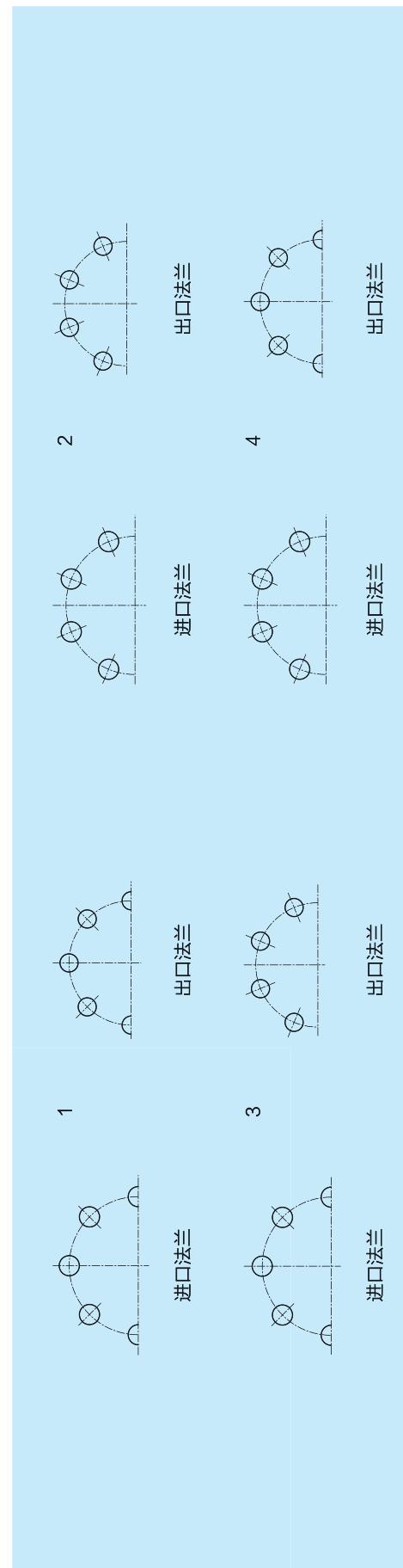
泵型号	电动机 型号	功率kW	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	n-Φ3 n-Φ5	B B ₁	B ₂ B ₃	H ₁ H ₂	H ₄ H ₅	H ₆	进水口法兰			出水口法兰			δ1 δ2	法兰 连接								
			L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	n-Φ4	H ₆	φd1	φd2	φd3	n-Φ1	φd4	φd5	φd6	n-Φ2												
KZJ150-60	Y315L ₁ -6	110	1571	530	115	250	4-Φ40	920	370	660	M36×800	315	508	386	4-Φ28	M24×630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26/32	2					
	Y315L ₂ -6	132	345	350	115	200	4-Φ15	820	420	658	M12×300	315	508	386	4-Φ28	M24×630	315	508	386	4-Φ28	M24×630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26/32	2
	Y355M ₁ -6	160	1570	530	115	260	4-Φ40	920	380	660	M36×800	315	508	386	4-Φ28	M24×630	315	508	386	4-Φ28	M24×630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26/32	2
	Y280M-8	45	358	333	115	200	4-Φ15	820	420	678	M12×300	315	508	386	4-Φ28	M24×630	315	508	386	4-Φ28	M24×630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26/32	2
	Y315S-8	55	358	321	115	200	4-Φ15	820	420	678	M12×300	315	508	386	4-Φ28	M24×630	315	508	386	4-Φ28	M24×630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26/32	2
	Y315M-8	75	358	333	115	200	4-Φ40	920	380	660	M36×800	315	508	386	4-Φ28	M24×630	315	508	386	4-Φ28	M24×630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26/32	2
KZJ150-65	Y355M ₂ -6	185	1600	530	115	260	4-Φ40	920	410	660	M36×800	315	508	386	4-Φ28	M24×630	315	508	386	4-Φ28	M24×630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26/32	2
	Y355M ₃ -6	200	358	321	115	200	4-Φ15	820	420	748	M12×300	315	508	386	4-Φ28	M24×630	315	508	386	4-Φ28	M24×630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26/32	2
	Y315M-8	75	358	333	115	200	4-Φ15	820	420	678	M12×300	315	508	386	4-Φ28	M24×630	315	508	386	4-Φ28	M24×630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26/32	2
KZJ150-70	Y315L ₁ -8	90	358	321	115	200	4-Φ15	820	420	748	M12×300	315	508	386	4-Φ28	M24×630	315	508	386	4-Φ28	M24×630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26/32	2
	Y355M ₁ -6	160	185	358	321	115	200	4-Φ15	820	420	748	M12×300	315	508	386	4-Φ28	M24×630	315	508	386	4-Φ28	M24×630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26/32

泵型号	电动机		L	L ₂	L ₄	L ₆	B	B ₂	H ₁	H ₄	H ₃	B ₄	L ₈	L ₉	n-φ4	H ₆	进水口法兰		出水口法兰		δ1	法兰连接										
	型号	功率kW	L ₁	L ₃	L ₅	L ₇	n-φ5	B ₁	B ₃	H ₂	H ₅	M36x800	M12x300	315	508	406	386	4-Φ28	M24x630	φd1	φd2	φd3	n-φ1	φd4	φd5	φd6	n-φ2	δ2	δ3			
KZJ150-70	Y315S-8	55	1600	530	115	260	4-Φ40	920	410	660	748	M36x800	M12x300	315	508	406	386	4-Φ28	M24x630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26	32			
	Y315M-8	75	358	321	115	200	4-Φ15	820	420	660	748	M36x800	M12x300	315	508	406	386	4-Φ28	M24x630	200	295	335	8-Φ22	150	250	300	8-Φ26	26	32			
KZJ200-60	Y315L-6	132																														
	Y355M-6	185	1590	530	115	250	4-Φ40	920	380	660	658	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	250	350	390	12-Φ22	200	310	360	12-Φ26	24	36	
KZJ200-65	Y355L-6	200																														
	Y355M-6	250	1590	530	115	260	4-Φ40	920	400	660	678	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	250	350	390	12-Φ22	200	310	360	12-Φ26	24	30	
KZJ200-70	Y315M-8	75	345	361	115	200	4-Φ15	820	420	660	678	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	250	350	390	12-Φ22	200	310	360	12-Φ26	24	4	
	Y315L-8	110																														
KZJ200-75	Y355M-6	200																														
	Y400-6	280/6000	1579	510	160	270	4-Φ40	1050	420	710	730	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	250	350	390	12-Φ22	200	310	360	12-Φ26	24	30	
KZJ200-80	Y400-6	315/6000	367	350	160	200	4-Φ15	950	420	710	730	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	250	350	390	12-Φ22	200	310	360	12-Φ26	24	30	
	Y355M-8	90																														
KZJ200-85	Y355M-8	132																														
	Y355L-6	250																														
KZJ200-90	Y355M-6	250/6000	1753	640	130	260	4-Φ40	1120	440	650	783	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	250	355	390	12-Φ22	200	310	360	12-Φ26	30	32	
	Y400-6	355/6000	374	323	130	240	4-Φ15	1020	500	783	730	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	250	355	390	12-Φ22	200	310	360	12-Φ26	30	32	
KZJ200-95	Y355L-8	110																														
	Y355M-8	132																														
KZJ200-100	Y355M-8	160																														
	Y400-8	220/6000	2081	630	230	465	1200	505	900	868	868	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	250	355	390	12-Φ22	200	310	360	12-Φ26	30	32	
KZJ200-105	Y450-6	560/6000	2081	630	230	465	1200	505	900	868	868	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	250	355	390	12-Φ22	200	310	360	12-Φ26	30	32	
	Y355M-8	160																														
KZJ200-110	Y400-8	220/6000	230	447	230	240	4-Φ15	1110	500	900	868	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	250	355	390	12-Φ22	200	310	360	12-Φ26	30	32	
	Y355L-6	220																														
KZJ250-65	Y355M-8	1913	630	200	340	4-Φ40	1200	410	810	748	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	300	410	460	12-Φ22	250	355	405	12-Φ26	34	32		
	Y400-6	280/6000	392	170	170	240	4-Φ15	1110	500	810	748	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	300	410	460	12-Φ22	250	355	405	12-Φ26	34	32	
KZJ250-75	Y355M-8	454	392	170	240	4-Φ15	1110	500	818	748	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	300	410	460	12-Φ22	250	355	405	12-Φ26	34	32		
	Y355L-8	185																														
KZJ250-85	Y400-6	220/6000	1913	630	200	340	4-Φ40	1200	460	810	748	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	300	410	460	12-Φ22	250	355	405	12-Φ26	34	32	
	Y450-6	560/6000	1913	630	200	340	4-Φ40	1200	460	810	748	M36x800	M12x300	315	508	355	610	560	424	4-Φ28	M24x630	300	410	460	12-Φ22	250	355	405	12-Φ26	34	32	
KZJ250-90	Y400-6	200	582	230	465	230	240	4-Φ15	1110	500	900	900	M36x800	M12x300	315	508	355	610	630	424	4-Φ28	M24x630	300	410	460	12-Φ22	250	355	405	12-Φ26	34	32
	Y400-8	200/6000	280	447	230	240	4-Φ15	1110	500	900	900	M36x800	M12x300	315	508	355	610	630	424	4-Φ28	M24x630	300	410	460	12-Φ22	250	355	405	12-Φ26	34	32	

第3页 共3页

注 1 翻用其他型號由扣
座將由扣部八字達日才做相應更動

2 “注兰连接”栏中数字表示讲出口注兰螺栓孔实际位置，具体见下图所示。



二、KXZ系列渣浆泵

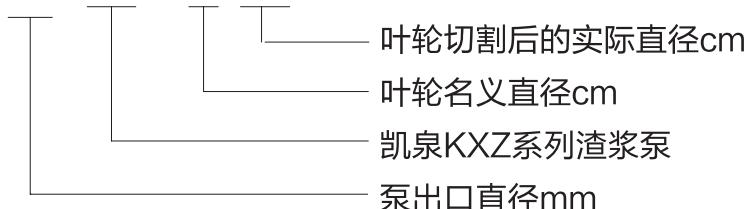
产品概述

KXZ系列渣浆泵是凯泉集团广泛吸收国内外先进技术成果的基础上，自主研发的具有独立产权的新一代高效节能渣浆泵产品。采用国际上先进的固液两相流理论设计，其流道形状及面积符合介质的流动状态，减少了涡流等局部和沿程损失，减轻了过流部件的磨损，提高了水力效率，并有效降低了整机的噪音和振动。



型号意义

250 KXZ - 74 (70)



结构特点

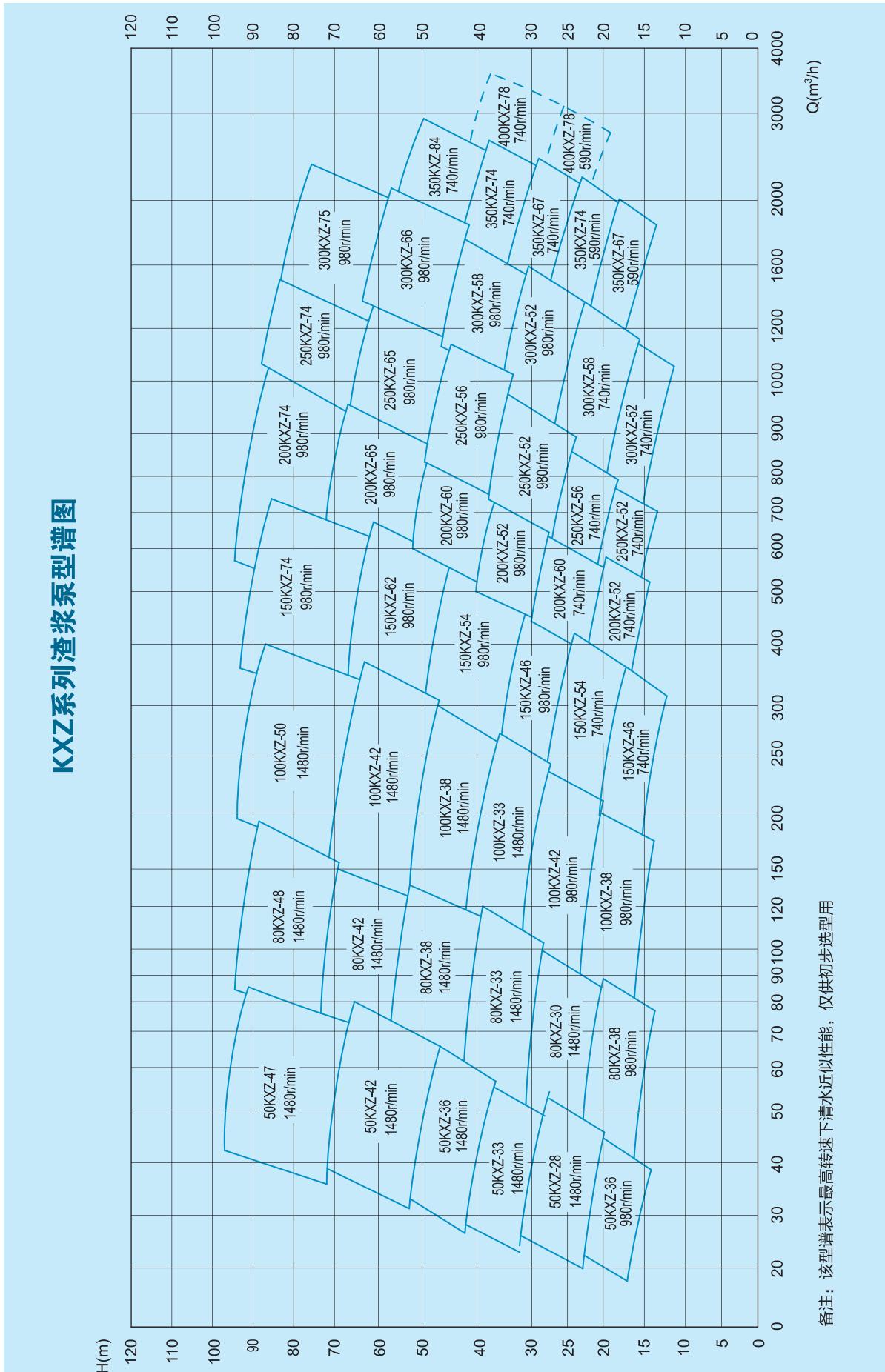
- 1、采用两相流最新设计理论和优化设计方法，应用CFD、CAE等现代技术设计，水力性能优良，效率高，通常高出老产品3-5%以上。
- 2、对隔舌、叶轮入口、护板外圈等易磨损断面进行特别处理。涡壳、护板采用不等厚设计，对易磨损截面进行加厚，显著提高了过流件的寿命。
- 3、叶轮入口采用经济密封倾角设计，增强密封效果，减小了冲刷磨蚀，耐磨性进一步提升。
- 4、叶轮设计有独特背叶片，可有效减少浆体回流，减轻密封压力，提升泵效率。
- 5、转子可轴向调节，保证叶轮间隙，使泵能长时间高效运行。
- 6、采用副叶轮加填料组合密封或机械密封，确保渣浆无泄漏。
- 7、泵出口位置根据需要，可按照45°间隔，旋转八个不同的角度安装使用。

应用领域

KXZ系列渣浆泵凭借其突出的抗磨性，高效率，尤其适用于矿浆，洗煤厂合介等强磨蚀渣浆的输送。

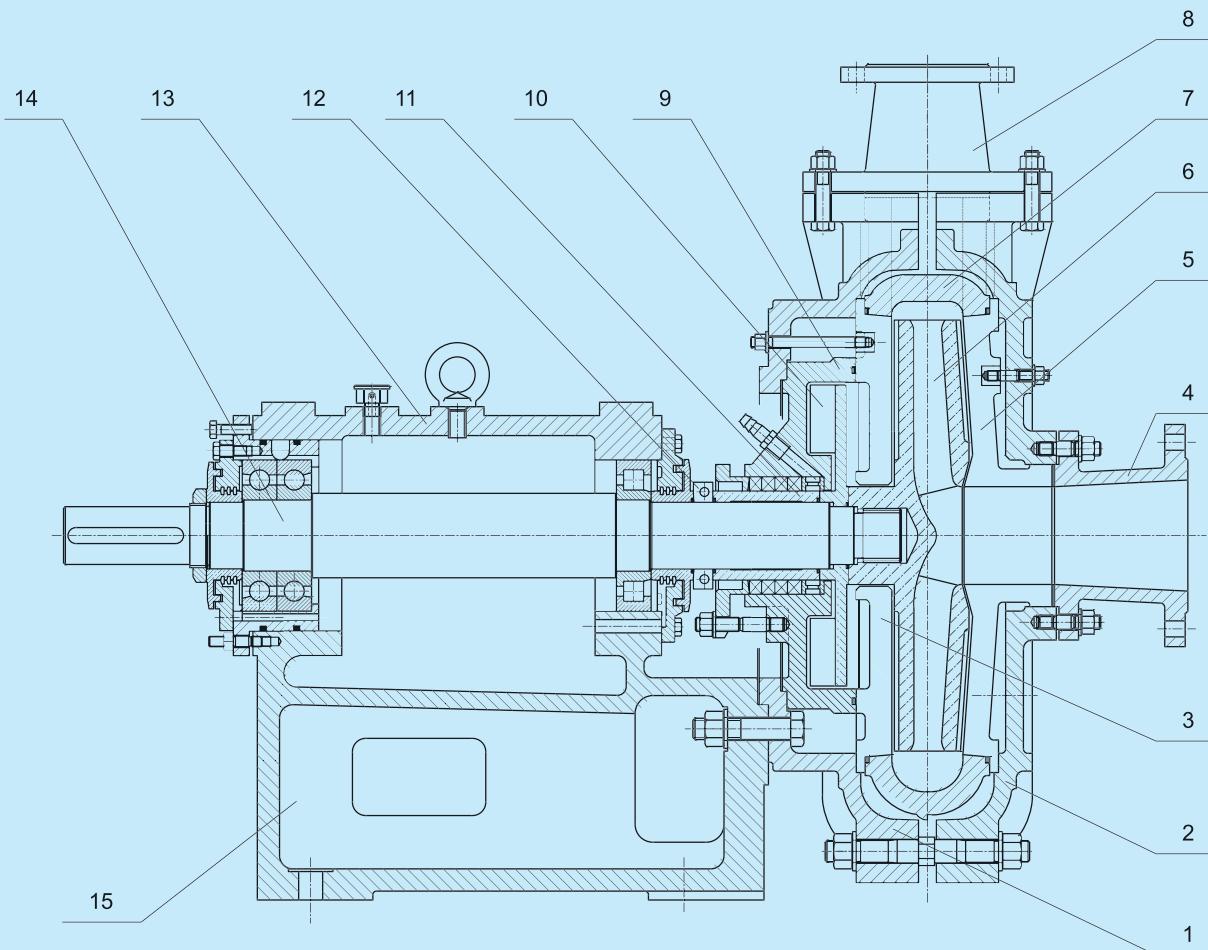
- ◆ 矿山：黑色、有色矿浆入料泵及各种精矿、尾矿的输送
- ◆ 冶金：铝厂各种料浆和钢厂各种渣浆的输送
- ◆ 煤炭：煤炭的开采、洗选，各种粗、细煤浆的输送
- ◆ 电力：电厂除灰、冲灰，各种灰渣、灰浆的输送
- ◆ 建材：各种泥沙浆（如水泥厂料浆）的输送
- ◆ 化工：磷肥、钾肥厂各种磨蚀性料浆的输送
- ◆ 水利：湖泊、河道疏浚、泥沙、沙砾、高塑粘土的抽送

KXZ系列渣浆泵型谱图



备注：该型谱表示最高转速下清水近似性能，仅供初步选型用

KXZ系列渣浆泵结构图



序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	后泵壳	6	叶轮	11	轴套
2	前泵壳	7	蜗壳	12	拆卸环
3	后护板	8	出口短管	13	托架盖
4	进口短管	9	填料箱	14	轴
5	前护板	10	副叶轮	15	托架体

KXZ系列渣浆泵清水性能参数表

第1页 共5页

泵型号	转速 r/min	流量 m³/h	扬程 m	轴功率 KW	效率 %	汽蚀余量 (NPSH) r m	配套电机 型号/电压	配套功率 KW
50KXZ-28	1480	25.2	30.2	4.6	45.2	2.8	Y132M-4/380V	7.5
		42.0	28.0	5.3	60.5		Y160M-4/380V	11
		50.4	26.3	5.8	62.1		Y160M-4/380V	11
	980	16.7	13.2	1.3	45.2	1.3	Y132S-6/380V	3
		27.8	12.3	1.6	60.5		Y132S-6/380V	3
		33.4	11.5	1.7	62.1		Y132S-6/380V	3
50KXZ-33	1480	27.0	42.3	9.2	33.8	6.0	Y160L-4/380V	15
		45.0	38.0	11.3	41.2		Y180M-4/380V	18.5
		54.0	34.5	12.1	42.0		Y180M-4/380V	18.5
	980	18.0	18.5	2.6	33.8	2.6	Y132M1-6/380V	4
		30.0	16.7	3.3	41.2		Y132M2-6/380V	5.5
		36.0	15.2	3.5	42.0		Y132M2-6/380V	5.5
50KXZ-36	1480	33.0	50.2	12.7	35.7	6.2	Y180L-4/380V	22
		55.0	47.0	16.0	44.0		Y200L-4/380V	30
		66.0	40.6	16.1	45.4		Y200L-4/380V	30
	980	21.8	22.0	3.6	35.7	2.7	Y132M2-6/380V	5.5
		36.4	20.6	4.6	44.0		Y160M-6/380V	7.5
		43.7	17.8	4.7	45.4		Y160M-6/380V	7.5
50KXZ-42	1480	39.0	70.4	22.3	33.6	2.7	Y225S-4/380V	37
		65.0	68.0	28.4	42.5		Y225M-4/380V	45
		78.0	64.8	31.5	44.1		Y225M-4/380V	45
	980	25.8	30.9	6.5	33.6	1.2	Y160L-6/380V	11
		43.0	29.8	8.2	42.5		Y180L-6/380V	15
		51.6	28.4	9.1	44.1		Y180L-6/380V	15
50KXZ-47	1480	42.0	98.6	33.2	34.0	3.6	Y225M-4/380V	45
		70.0	92.0	40.5	43.3		Y250M-4/380V	55
		84.0	89.2	45.3	45.0		Y250M-4/380V	55
	980	27.8	43.2	9.6	34.0	1.6	Y180L-6/380V	15
		46.4	40.3	11.7	43.3		Y200L1-6/380V	18.5
		55.7	39.1	13.2	45.0		Y200L1-6/380V	18.5
80KXZ-30	1480	48.0	33.8	9.6	45.8	3.2	Y160L-4/380V	15
		80.0	30.0	10.5	62.3		Y180M-4/380V	18.5
		96.0	26.8	11.0	63.4		Y180M-4/380V	18.5
	980	31.8	14.8	2.8	45.8	1.4	Y132M1-6/380V	4
		53.0	13.2	3.1	62.3		Y132M2-6/380V	5.5
		63.5	11.7	3.2	63.4		Y132M2-6/380V	5.5
80KXZ-33	1480	60.0	44.1	12.5	57.3	3.5	Y180L-4/380V	18.5
		100.0	40.0	16.8	65.0		Y200L-4/380V	30
		120.0	37.4	18.5	66.1		Y200L-4/380V	30
	980	39.7	19.3	3.7	57.3	1.6	Y132M2-6/380V	5.5
		66.2	17.5	4.9	65.0		Y160M-6/380V	7.5
		79.4	16.4	5.4	66.1		Y160M-6/380V	7.5

KXZ系列渣浆泵清水性能参数表

第2页 共5页

泵型号	转速 r/min	流量 m³/h	扬程 m	轴功率 KW	效率 %	汽蚀余量 (NPSH)r m	配套电机 电压/型号	配套功率 KW
80KXZ-38	1480	66.0	58.8	19.4	54.5	3.8	Y200L-4/380V	30
		110.0	55.0	25.4	65.0		Y225S-4/380V	37
		132.0	52.3	28.4	66.3		Y225S-4/380V	37
	980	43.7	25.8	5.7	54.5	1.7	Y160M-6/380V	7.5
		72.8	24.1	7.4	65.0		Y160L-6/380V	11
		87.5	22.7	8.2	66.3		Y160L-6/380V	11
80KXZ-42	1480	72.0	73.2	29.3	48.9	4.2	Y225M-4/380V	45
		120.0	70.0	37.5	61.1		Y250M-4/380V	55
		144.0	68.3	43.2	62.0		Y250M-4/380V	55
	980	48.0	32.0	8.5	48.9	1.9	Y180L-6/380V	15
		79.5	30.5	10.8	61.1		Y200L1-6/380V	18.5
		95.5	29.6	12.4	62.0		Y200L1-6/380V	18.5
80KXZ-48	1480	90.0	92.0	47.3	47.7	4.1	Y280S-4/380V	75
		150.0	90.0	58.4	63.0		Y280M-4/380V	90
		180.0	88.2	67.6	64.0		Y315S-4/380V	110
	980	59.6	40.7	13.9	47.7	1.8	Y200L2-6/380V	22
		99.3	39.5	17.0	63.0		Y225M-6/380V	30
		119.2	38.6	19.6	64.0		Y225M-6/380V	30
100KXZ-33	1480	132.0	40.8	24.2	60.7	3.8	Y225M-4/380V	45
		220.0	38.0	31.2	72.9		Y250M-4/380V	55
		264.0	35.7	35.4	72.6		Y280S-4/380V	75
	980	87.4	17.9	7.0	60.7	1.7	Y180L-6/380V	15
		145.7	16.7	9.1	72.9		Y200L1-6/380V	18.5
		174.8	15.5	10.3	72.6		Y200L1-6/380V	18.5
100KXZ-38	1480	150.0	54.5	36.4	61.2	3.6	Y250M-4/380V	55
		250.0	50.0	47.3	72.0		Y280S-4/380V	75
		300.0	47.2	54.0	71.4		Y280M-4/380V	90
	980	99.3	23.9	10.6	61.2	1.6	Y200L1-6/380V	18.5
		165.5	21.9	13.7	72.0		Y200L2-6/380V	22
		198.6	20.5	15.6	71.4		Y225M-6/380V	30
100KXZ-42	1480	180.0	69.2	53.4	63.5	4.2	Y280M-4/380V	90
		300.0	65.0	71.6	74.2		Y315S-4/380V	110
		360.0	62.7	80.9	76.0		Y315M-4/380V	132
	980	119.2	30.3	15.5	63.5	1.9	Y225M-6/380V	30
		198.6	28.5	20.7	74.2		Y250M-6/380V	37
		138.3	27.5	23.5	76.0		Y280S-6/380V	45
100KXZ-50	1480	204.0	93.7	89.8	58.0	3.8	Y315L1-4/380V	160
		340.0	90.0	111.4	74.8		Y315L2-4/380V	200
		408.0	87.3	125.0	77.6		Y315L2-4/380V	200
	980	135.0	41.0	26.0	58.0	1.7	Y280S-6/380V	45
		225.0	39.4	32.3	74.8		Y280M-6/380V	55
		270.0	38.2	36.2	77.6		Y280M-6/380V	55

KXZ系列渣浆泵清水性能参数表

第3页 共5页

泵型号	转速 r/min	流量 m³/h	扬程 m	轴功率 KW	效 率 %	汽蚀余量 (NPSH)r m	配套电机 型号/电压	配套功率 KW
150KXZ-46	980	240.0	35.2	36.4	63.2	3.5	Y280M-6/380V	55
		400.0	32.0	46.4	75.2		Y315S-6/380V	75
		480.0	30.1	52.7	74.6		Y315M-6/380V	90
	730	178.8	19.5	15.1	63.2	1.5	Y250M-8/380V	30
		298.0	17.7	19.2	75.2		Y280S-8/380V	37
		357.6	16.5	21.5	74.6		Y280S-8/380V	37
150KXZ-54	980	270.0	49.7	54.4	67.2	3.7	Y315M-6/380V	90
		450.0	47.0	75.3	76.5		Y315L2-6/380V	132
		540.0	44.8	83.4	79.0		Y315L2-6/380V	132
	740	204.0	28.3	23.4	67.2	2.1	Y280S-8/380V	37
		339.8	26.8	32.4	76.5		Y315S-8/380V	55
		407.8	25.5	35.8	79.0		Y315S-8/380V	555
150KXZ-62	980	330.0	64.8	92.4	63.0	4.0	Y355M1-6/380V	160
		550.0	62.0	123.5	75.2		Y355M-6/380V	200
		660.0	59.3	142.1	75.0		Y355L1-6/380V	220
	740	249.2	37.0	39.9	63.0	2.3	Y315M-8/380V	75
		415.3	35.3	53.1	75.2		Y315L1-8/380V	90
		498.4	33.8	61.2	75.0		Y315L2-8/380V	110
150KXZ-74	980	360.0	90.3	165.2	53.6	3.5	Y400-6/6KV	280
		600.0	88.0	202.5	71.0		Y400-6/6KV	315
		720.0	85.2	214.8	77.2		Y400-6/6KV	355
	740	271.8	51.5	71.1	53.6	2.0	Y355M2-8/380V	132
		453.1	50.2	87.3	71.0		Y355M4-8/380V	160
		543.7	48.6	92.5	77.2		Y355M4-8/380V	160
200KXZ-52	980	384.0	41.3	67.2	64.3	4.5	Y315L1-6/380V	110
		640.0	38.0	86.9	76.2		Y315L2-6/380V	132
		768.0	35.7	94.8	78.8		Y355M1-6/380V	160
	740	290.0	23.5	28.9	64.3	2.6	Y280M-8/380V	45
		483.2	21.7	37.5	76.2		Y315S-8/380V	55
		580.0	20.3	40.7	78.8		Y315M-8/380V	75
200KXZ-60	980	420.0	55.8	99.0	64.5	4.2	Y355M1-6/380V	160
		700.0	52.0	130.8	75.8		Y355M4-6/380V	200
		840.0	49.0	146.1	76.7		Y355L1-6/380V	220
	740	317.1	31.8	42.6	64.5	2.5	Y315M-8/380V	75
		528.6	29.6	56.2	75.8		Y315L1-8/380V	90
		634.3	27.5	61.9	76.7		Y315L2-8/380V	110
200KXZ-65	980	510.0	71.8	153.4	65.0	4.3	Y355L3-6/380V	250
		850.0	68.5	204.8	77.4		Y400-6/6KV	315
		1020.0	64.0	222.2	80.0		Y400-6/6KV	355
	740	385.0	40.9	66.0	65.0	2.5	Y315L2-8/380V	110
		641.8	39.0	88.1	77.4		Y355M4-8/380V	160
		770.2	36.4	95.4	80.0		Y355M4-8/380V	160

KXZ系列渣浆泵清水性能参数表

第4页 共5页

泵型号	转速 r/min	流量 m³/h	扬程 m	轴功率 KW	效率 %	汽蚀余量 (NPSH)r m	配套电机 型号 / 电压	配套功率 KW
200KXZ-74	980	540.0	91.3	211.4	63.5	5.6	Y400-6/6KV	355
		900.0	90.0	296.1	74.5		Y450-6/6KV	560
		1080.0	85.6	327.8	76.8		Y450-6/6KV	560
	740	407.8	52.0	90.9	63.5	3.2	Y355M4-8/380V	160
		679.6	51.3	127.4	74.5		Y355L4-8/380V	200
		815.5	48.8	141.1	76.8		Y400-8/6KV	220
250KXZ-52	980	510.0	40.5	78.3	71.8	4.0	Y315L2-6/380V	132
		850.0	35.0	101.3	80.0		Y355M1-6/380V	160
		1020.0	33.0	119.2	76.9		Y355M2-6/380V	185
	740	385.0	23.1	33.7	71.8	2.3	Y315S-8/380V	55
		641.8	20.0	43.6	80.0		Y315M-8/380V	75
		434.2	18.7	51.2	76.9		Y315L1-8/380V	90
250KXZ-56	980	582.0	49.3	116.3	67.2	4.5	Y355M4-6/380V	200
		970.0	45.0	148.6	80.0		Y355L3-6/380V	250
		1164.0	41.2	165.7	78.8		Y400-6/6KV	280
	740	439.5	28.1	50.1	67.2	2.6	Y315L1-8/380V	90
		732.4	25.6	64.0	80.0		Y315L2-8/380V	110
		879.0	23.5	71.4	78.8		Y355M2-8/380V	132
250KXZ-65	980	660.0	70.0	191.2	65.8	4.5	Y400-6/6KV	315
		1100.0	64.0	249.0	77.0		Y400-6/6KV	400
		1320.0	59.8	281.7	76.3		Y450-6/6KV	450
	740	498.4	40.0	82.5	65.8	2.6	Y355M2-8/380V	132
		830.6	36.5	107.2	77.0		Y355L3-8/380V	185
		996.7	34.1	121.3	76.3		Y355L4-8/380V	200
250KXZ-74	980	750.0	89.2	279.4	65.2	5.6	Y450-6/6KV	450
		1250.0	86.0	372.5	78.6		Y450-6/6KV	560
		1500.0	80.0	417.4	78.3		Y450-6/6KV	630
	740	566.3	50.8	120.0	65.2	3.2	Y355L3-8/380V	185
		943.9	49.0	160.2	78.6		Y400-8/6KV	250
		1132.7	45.6	179.6	78.3		Y400-8/6KV	280
300KXZ-52	980	780.0	39.2	116.8	71.3	3.3	Y355M2-6/380V	185
		1300.0	32.0	141.1	80.3		Y355L1-6/380V	220
		1560.0	27.1	151.9	75.8		Y355L3-6/380V	250
	740	589.0	22.3	50.2	71.3	2.0	Y315L1-8/380V	90
		981.6	18.2	60.6	80.3		Y315L2-8/380V	110
		1178.0	15.4	65.2	75.8		Y315L2-8/380V	110
300KXZ-58	980	900.0	48.3	164.9	71.8	4.0	Y400-6/6KV	280
		1500.0	43.0	216.9	81.0		Y400-6/6KV	355
		1800.0	38.5	242.0	78.0		Y400-6/6KV	400
	740	679.6	27.5	71.1	71.8	2.3	Y315L2-8/380V	110
		1132.7	24.5	93.4	81.0		Y355M4-8/380V	160
		1359.2	21.7	103.1	78.0		Y355M4-8/380V	160

保留技术更改的权利!

KXZ系列渣浆泵清水性能参数表

第5页 共5页

泵型号	转速 r/min	流量 m³/h	扬程 m	轴功率 KW	效率 %	汽蚀余量 (NPSH) r m	配套电机 型号 / 电压	配套功率 KW
300KXZ-66	980	1080.0	68.5	279.8	72.0	6.2	Y450-6/6KV	450
		1800.0	60.0	367.6	80.0		Y450-6/6KV	560
		2160.0	54.0	403.1	78.8		Y450-6/6KV	630
	740	815.5	39.0	120.3	72.0	3.6	Y355L4-8/380V	200
		1359.2	34.2	158.2	80.0		Y400-8/6KV	250
		1631.0	30.7	173.0	78.8		Y400-8/6KV	280
300KXZ-75	980	1200.0	87.8	396.9	72.3	7.2	Y450-6/6KV	630
		2000.0	80.0	541.3	80.5		Y500-6/6KV	710
		2400.0	74.5	608.0	80.1		Y500-6/6KV	800
	740	906.0	50.0	170.6	72.3	4.2	Y400-8/6KV	280
		1510.2	45.6	233.0	80.5		Y450-8/6KV	355
		1812.2	42.4	261.2	80.1		Y450-8/6KV	400
350KXZ-67	740	1200.0	36.4	164.5	72.3	5.4	Y400-8/6KV	250
		2000.0	30.0	203.5	80.3		Y450-8/6KV	315
		2400.0	26.0	222.4	76.4		Y450-8/6KV	355
	590	956.8	23.1	83.3	72.3	3.5	Y355L1-10/380V	132
		1594.6	19.1	103.3	80.3		Y355L2-10/380V	160
		1913.5	16.5	112.5	76.4		Y355L3-10/380V	185
350KXZ-74	740	1350.0	44.8	232.0	71.0	6.5	Y450-8/6KV	355
		2250.0	40.0	300.4	81.6		Y450-8/6KV	450
		2700.0	36.3	334.9	79.7		Y500-8/6KV	500
	590	1076.4	28.5	117.7	71.0	4.2	Y355L3-10/380V	185
		1793.9	25.4	152.3	81.6		Y450-10/6KV	250
		2152.7	23.1	169.6	79.7		Y450-10/6KV	280
350KXZ-84	740	1440.0	60.7	340.1	70.0	5.8	Y500-8/6KV	500
		2400.0	53.0	431.4	80.3		Y500-8/6KV	630
		2880.0	48.5	469.6	81.0		Y500-8/6KV	710
	590	1148.0	38.5	172.0	70.0	3.7	Y450-10/6KV	280
		1913.5	33.6	218.0	80.3		Y450-10/6KV	355
		2296.2	30.5	235.5	81.0		Y450-10/6KV	355

注：表中配套电机功率、型号及电压仅供参考，具体应根据介质比重大小精确计算后选择。



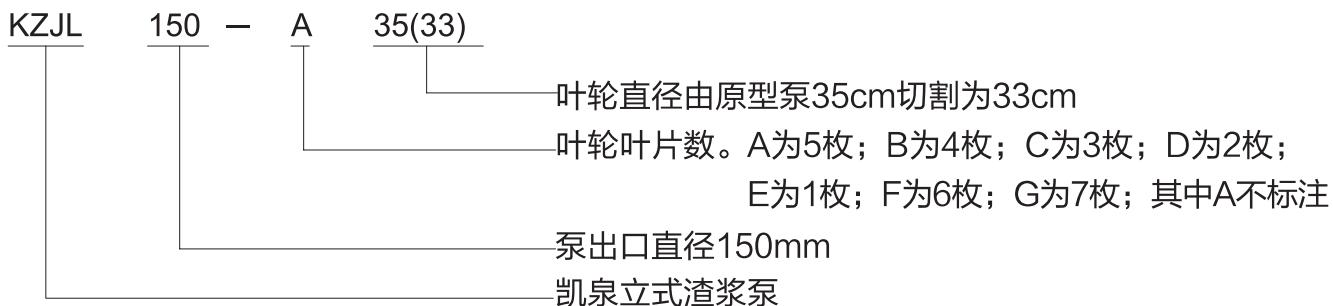
三、KZJL系列液下渣浆泵

产品概述

KZJL系列液下渣浆泵是立式、轴向吸入、单级、单吸、离心式结构，具有效率高、结构合理、可靠性高、维修方便及运行维护费用低等特点。

该系列液下渣浆泵，是凯泉泵业集团基于公司雄厚的技术实力基础上，全面分析并依据渣浆泵在不同工业领域现场运行的不同要求，采用最先进的设计理论，集国内外行业人才精英，所研制开发的具有国际先进水平的液下渣浆泵精品。具有效率高、结构合理、可靠性高、维修方便及运行维护费用低等特点。

型号意义



主要特点

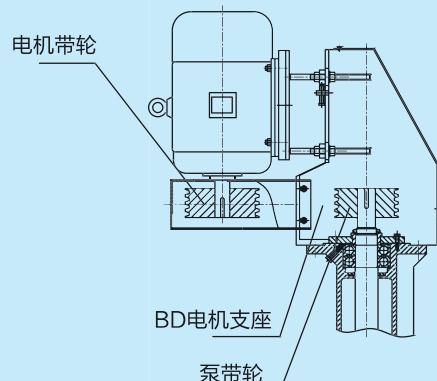
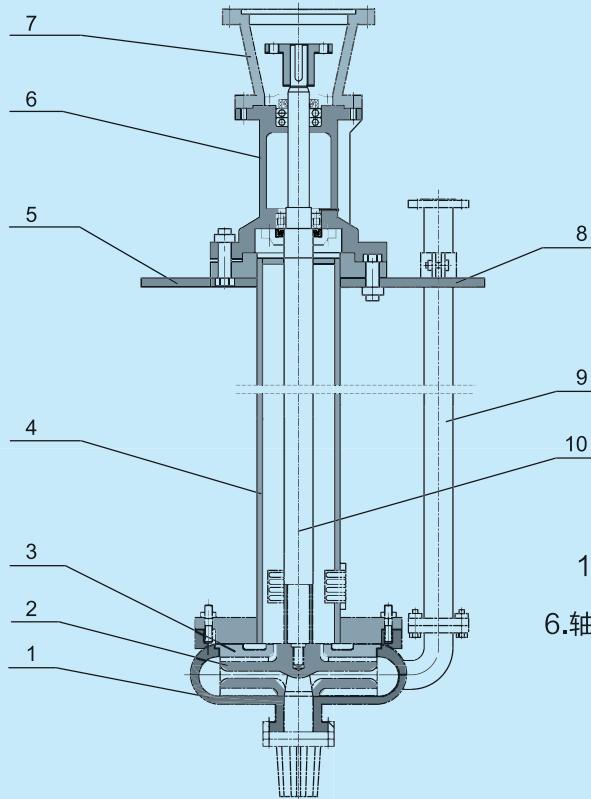
- 1、全新设计理念、先进设计手段、固液两相流理论的充分结合优化，泵效率高，使用寿命长，运行可靠。
- 2、针对于不同用户、不同使用工况的特点及需求采用不同的、合理的配置。
- 3、刚性轴设计，大轴径，运行平稳，无轴封，结构合理，维护方便。
- 4、过流部件采用全金属抗磨白口铸铁（KmTBCr27）材料，其碳元素主要以碳化物的形式分布于金属基体组织中，具有良好的抗磨料磨损性能。
- 5、全金属泵设计，克服了非金属泵内衬容易出现脱落、撕裂、变形等缺点，过流部件使用寿命长，金属护板承受剪切滑动磨损能力比一般非金属材料强，能经受长期的剪切磨损。
- 6、全金属泵几何尺寸易控制保证，零件表面光洁度高，部件配合间隙小，容积效率高，综合效率比非金属泵高5%以上。
- 7、过流部件全部采用整体铸造，树脂砂造型，水力摩擦损失小。
- 8、轴承采用脂润滑，定期按技术要求加注润滑脂，能大大延长轴承组件的使用寿命。



应用领域

KZJL系列液下渣浆泵主要应用于选煤厂的地坑泵，电厂冲渣冲灰地坑泵和烟气脱硫的地坑泵等工矿系统，输送含有固体颗粒的工况。固液混合物最大重量浓度：灰浆浓度≤45%，矿浆浓度≤60%，流道通畅，过流能力强。

KZJL系列液下渣浆泵结构简图



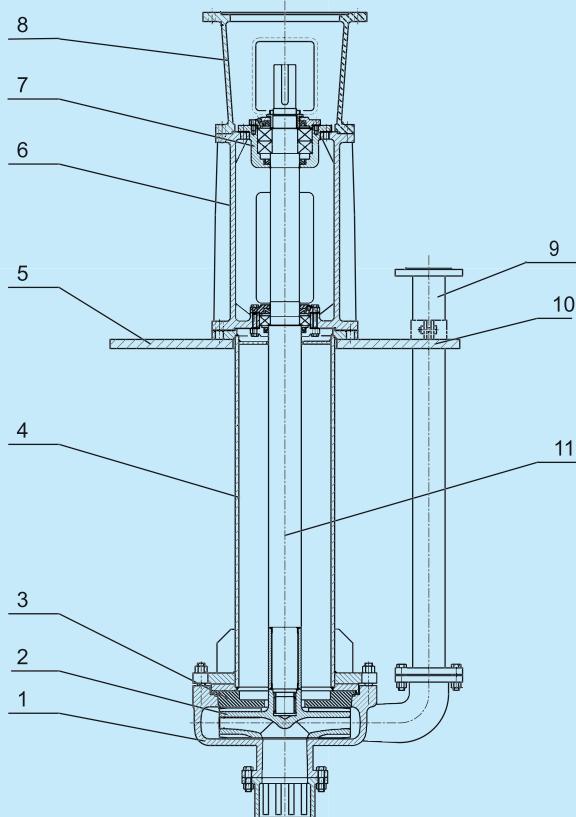
BD皮带传动结构图

1.蜗壳 2.叶轮 3.后护板 4.支架 5.左支撑板
6.轴承体 7.电机支座 8.右支撑板 9.出水管 10.泵轴

图 1 结构图 (标准型)

- | | |
|--------|---------|
| 1.蜗壳 | 7.轴承盒 |
| 2.叶轮 | 8.电机支座 |
| 3.后护板 | 9.出水管 |
| 4.支架 | 10.右支撑板 |
| 5.左支撑板 | 11.泵轴 |
| 6.轴承体 | |

图 2 结构图 (改进型)

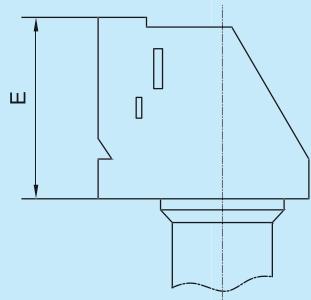


KZJL Series Liquid Slurry Pump Performance Table

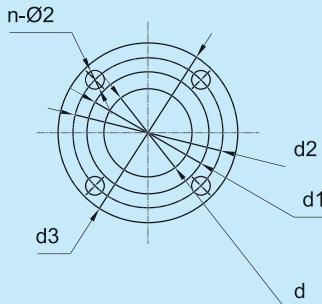
Model	Max Intermittent Passage Size mm	Speed n r/min	Flow Q m³/h	Head H m	Axial Power P kW	Efficiency η %	Associated Motor	Pump Weight kg	
KZJL40-21	10	1480	9.5	17	1.6	27.9	Y112M-4 V1 380V 4kW	270	
			20.3	15.3	2	42.4			
			25.9	14.1	2.2	44.6			
		980	6	6.8	0.4	27.9	Y90L-6 V1 380V 1.1kW		
			12.8	6.1	0.5	42.4			
			16.4	5.6	0.6	44.6			
KZJL40-25	8	1480	10.1	21.5	2.3	26.1	Y132S-4 V1 380V 5.5kW	295	
			18.4	19	2.6	36.6			
			22.9	16.8	2.8	37.6			
		980	6.6	9.2	0.6	26.1	Y100L-6 B5 380V 1.5kW		
			12	8.1	0.7	36.6			
			14.9	7.2	0.8	37.6			
KZJL50-20	10	1480	17.1	10.7	1.4	34.9	Y112M-4 B5 380V 4kW	230	
			24.7	9.2	1.6	38.6			
			38	6	2	31.2			
		980	10.8	4.3	0.4	34.9	Y90L-6 B5 380V 1.1kW		
			15.6	3.7	0.4	38.6			
			24	2.4	0.5	31.2			
KZJL65-30	8	1480	38	34.7	8.2	43.7	Y180M-4 V1 380V 18.5kW	440	
			58	31.9	9.7	51.9			
			98	26	13.4	51.7			
		980	25	14.8	2.3	43.7	Y132M2-6 B5 380V 5.5kW		
			38	13.6	2.7	51.9			
			64	11.1	3.7	51.7			
KZJL65-30Q	15	1470	54	28	9.15	45	Y180M-4 V1 380V 18.5kW	420	
			86	24.5	11.2	51			
			102	22.3	12.6	49.5			
		960	35	11.94	2.5	45	Y132M2-6 B5 380V 5.5kW		
			56	10.4	3.1	51			
			66.6	9.5	3.48	49.5			
KZJL80-36	12	1480	105	45.5	25	52.1	Y225M-4 V1 380V 45kW	595	
			144	41.4	27.9	58.2			
			201	32.5	32.8	54.2			
		980	69	19.5	7	52.1	Y180L-6 V1 380V 15kW		
			94	17.8	7.8	58.2			
			132	14	9.3	54.2			
KZJL100-34	14	1480	157	36.8	26.1	60.2	Y225M-4 V1 380V 45kW	630	
			214	32.6	29.2	65.1			
			293	24.4	33.5	58.2			
		980	103	15.8	7.4	60.2	Y180L-6 V1 380V 15kW		
			140	14	8.2	65.1			
			192	10.5	9.4	58.2			
KZJL150-35	15	980	198	17.9	15.3	63.1	Y225M-6 V1 380V 30kW	800	
			332	13.2	17.5	68.1			
			364	12.1	18	66.8			
		730	147	10	6.3	63.1	Y180L-8 V1 380V 11kW		
			247	7.3	7.2	68.1			
			271	6.7	7.4	66.8			
		590	119	6.5	3.3	63.1	Y160M-6 B3 380V 7.5kW		
			200	4.8	3.8	68.1			
			219	4.4	3.9	66.8			

说明：1、除KZJL150-35n=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。
3、正常通过粒度为允许间断通过的最大粒度的56%。

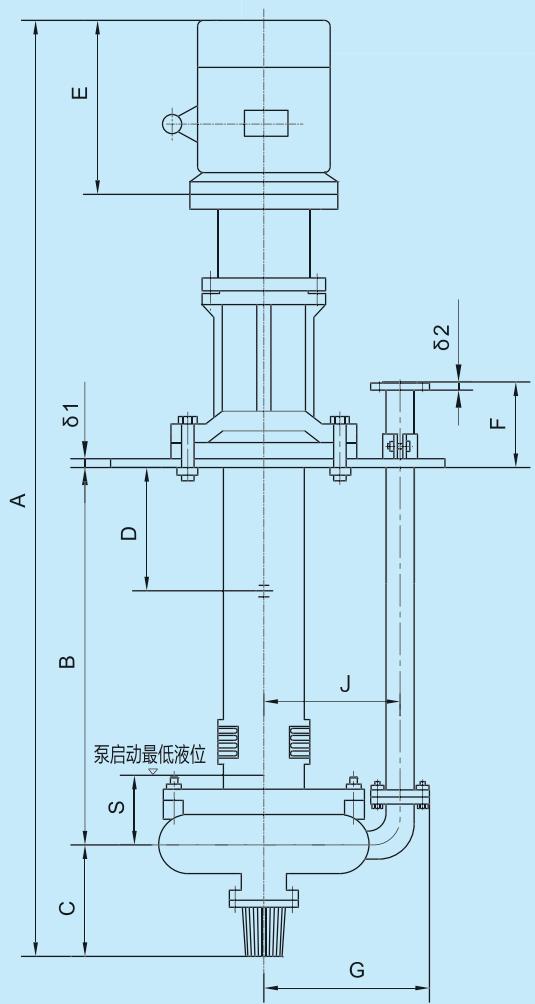
KZJL系列液下渣浆泵安装图



皮带传动

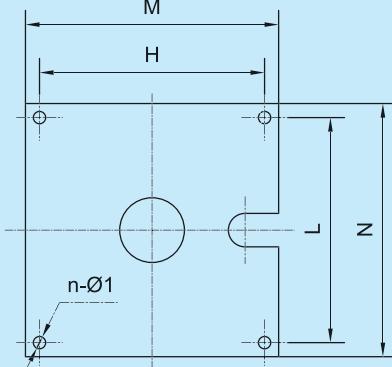


出口法兰

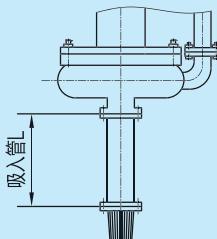


直联传动

a) 标准立式泵



支撑板



b) 加长立式泵

注：吸入管L尺寸为0, 100, 200, 300, ……, 1200。

KZJL系列液下渣浆泵安装尺寸

型号	配用电机	传动方式	A	B	C	D	E	F	G	M×N	H×L	J	n-φ 1	δ 1	d	d1	d2	d3	n-φ 2	δ 2	泵重 (含电机)	
KZJL40-21	Y112M-4 4kW B5	DC	1961	829	229		340	152	309						16	Φ40	Φ72	Φ100	Φ130		328	
	Y90L-6 1.1kW B5	DC	1901				290														308	
KZJL40-25	Y112M-4 4kW B5	DC	1886	826	230		340	184	334	600×600	540×540		244	4-Φ25						4-Φ14	16	353
	Y100L-6 1.5kW B5	DC	1939				320														345	
KZJL50-20	Y112M-4 4kW B5	DC	1941	819	215		340	136	321						252						288	
	Y90L-6 1.1kW B5	DC	1881				290														268	
KZJL65-30	Y180M-4 18.5kW V1	DC	2673	270		620	416	750×700	690×640	336	4-Φ22				Φ65	Φ115	Φ130	Φ160	4-Φ14		660	
	Y132M2-6 5.5kW B5	DC	2458	1033		350	435	207													554	
KZJL80-36	Y225M-4 45kW V1	DC	2887	300		795	543	1000×900	930×830	450					Φ80	Φ125	Φ150	Φ185	4-Φ18	18	966	
	Y180L-6 15kW V1	DC	2722			660															855	
KZJL100-34	Y225M-4 45kW V1	DC	2930	1036	340		795	216	573	1100×900	1030×830	470			Φ10	Φ145	Φ170	Φ205	4-Φ18		1051	
	Y180L-6 15kW V1	DC	2765			660															940	
KZJL150-35	Y225M-6 30kW V1	DC	2993				795														1211	
	Y180L-8 11kW V1	DC	2828	1054	360		216	610	1150×900	1080×830	480				Φ15	Φ200	Φ225	Φ260	8-Φ18	22	1105	
	Y160L-6 11kW B3	BD	2674																		1046	

注：1、配用其它型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应变动。
2、D尺寸为液面最高液位位置。

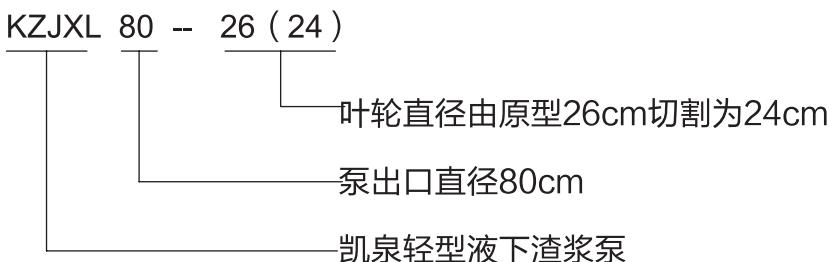
四、KZJXL系列轻型液下渣浆泵

产品概述

KZJXL系列液下渣浆泵，是公司在KZJL系列泵的基础上精心研制的新型轻型液下渣浆泵，该系列泵为立式单级单吸悬臂式离心泵结构，叶轮为半开式叶轮，在叶轮吸入边延伸处设有搅拌叶片，方便大颗粒粘稠液体的输送。

型号意义

KZJXL 80 -- 26 (24)



叶轮直径由原型26cm切割为24cm
泵出口直径80cm
凯泉轻型液下渣浆泵



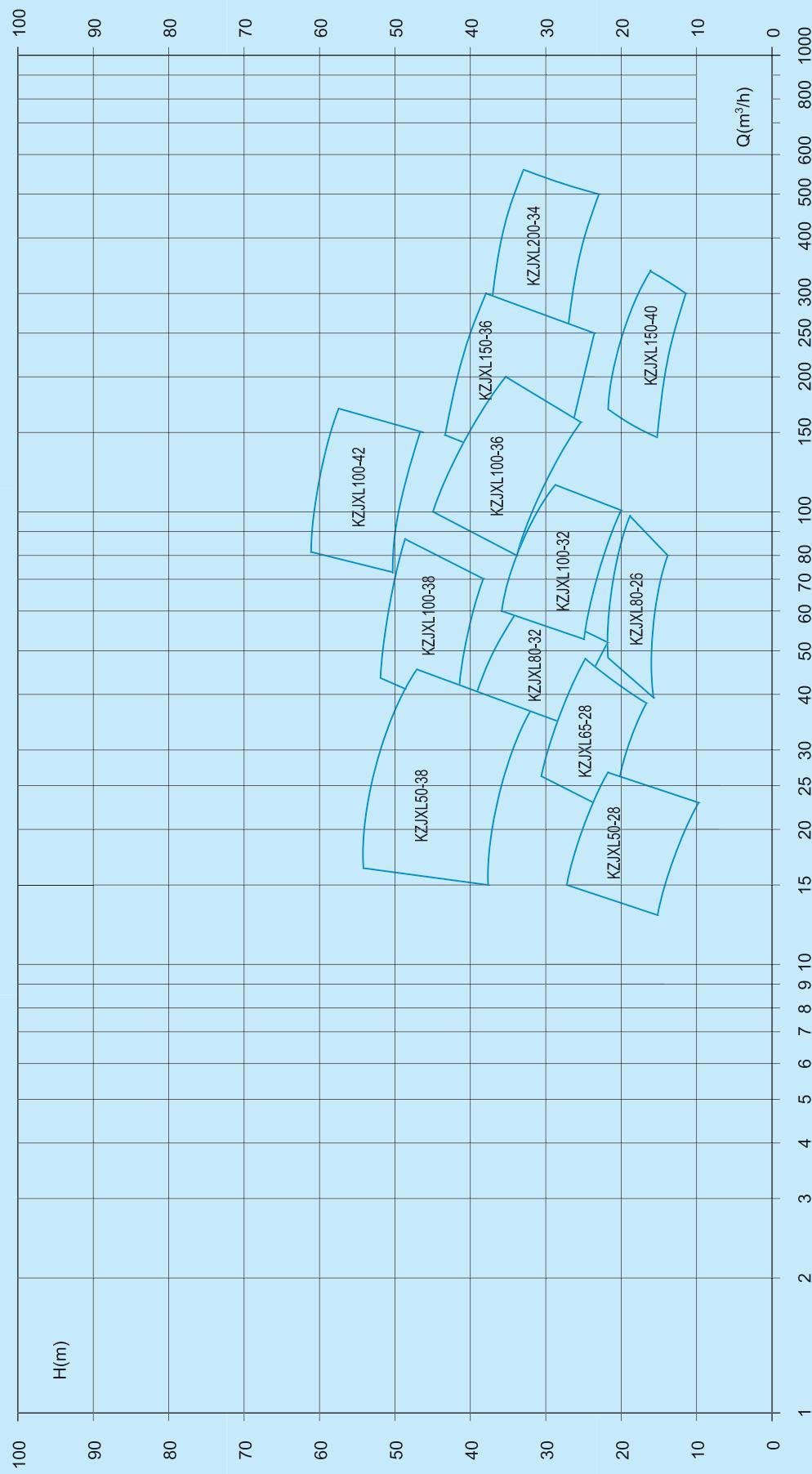
结构特点

- 1、搅拌叶片设计，搅拌直径可达1米以上，满足易沉降工况或、浓度、粘度较大工况，提高一般工况下渣浆泵的吸入、吸上能力，抗阻塞能力强。
- 2、轴承体加长设计，运行平稳，振动小，噪声低。
- 3、采用高强度轴承，抗扰动、抗扭曲，承载能力强，运行平稳。
- 4、采用无轴封设计，结构合理，维护方便。
- 5、过流部件采用全金属抗磨白口铸铁（Cr27）材料，具有良好的抗磨料磨损性能。
- 6、针对不同用户、不同使用工况的特点及需求采用不同的、合理的配置。
- 7、轴承采用脂润滑，定期按技术要求加注润滑脂，能大大延长轴承组件的使用寿命。

应用领域

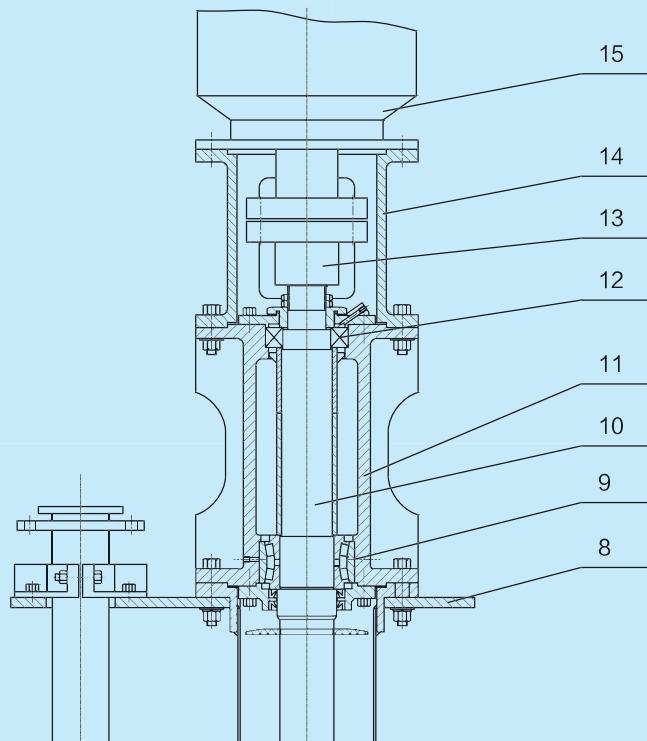
主要用于环保、市政工程、火力发电厂、新型建材厂、煤气焦化厂、炼油厂、炼钢厂、采矿、造纸业、水泥厂、食品厂、印染等行业抽吸浓液、稠油、油渣、泥浆、灰浆、流砂以及含有煤块、灰渣的液体。也可用于化工、医药等行业抽吸含有泥砂渣物的流体和有腐蚀性液体。此外KZJXL系列特别应用于加气混凝土项目和输送介质需要搅拌的各种工况。

KZJXL Series Liquid Slurry Pump Performance Curve

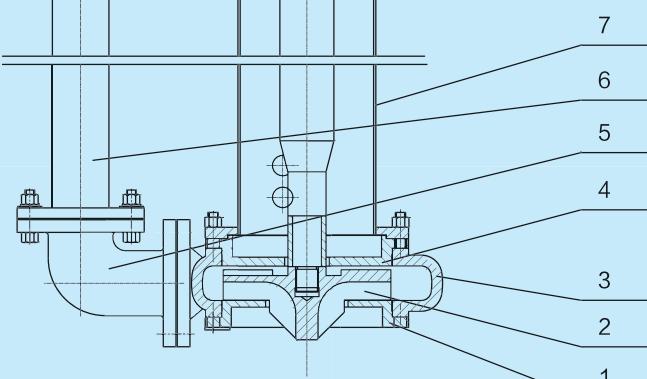


Note: This chart is for清水 performance, only for preliminary selection.

KZJXL系列液下渣浆泵结构简图



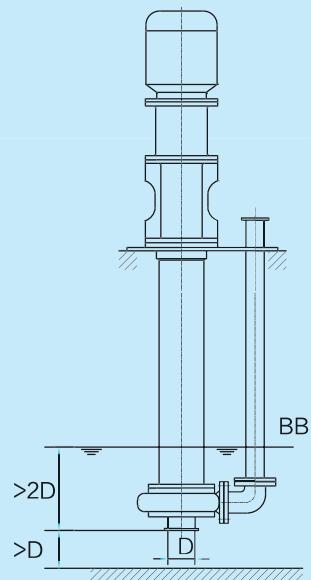
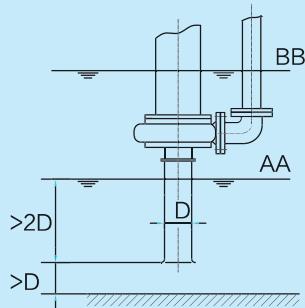
- 1.前护板
- 2.叶轮
- 3.蜗壳
- 4.后护板
- 5.出水弯头
- 6.出水管
- 7.支架
- 8.支撑板
- 9.轴承
- 10.轴
- 11.轴承体
- 12.轴承
- 13.联轴器部件
- 14.电机支座
- 15.电机



AA—最低液面值

BB—启动时液面的最低值

D—吸入管直径



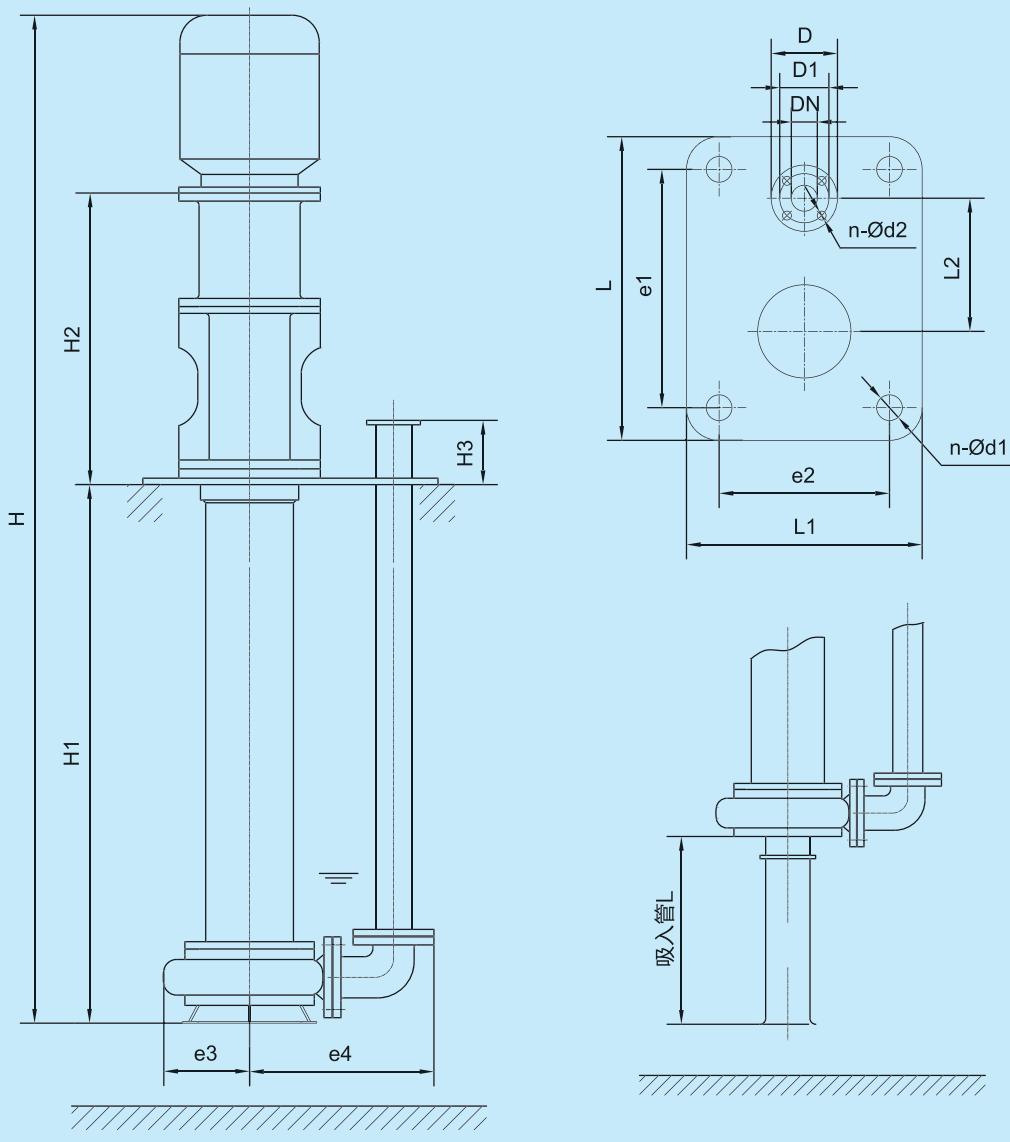
KZJXL系列液下渣浆泵

型号	转速 r/min	流量 m ³ /h	扬程 (m)	效率 %	配用电机	
					型号	功率 (kW)
KZJXL50-28	1440	15	27	41	Y112M-4	4
		20	25	42		
		25	23.7	45		
	940	10.2	12.5	41	Y112M-6	2.2
		13.6	11.6	42		
		17	11	45		
KZJXL50-38	1470	18	53	28	Y180L-4	22
		36	50	34		
		45	48	36		
	970	12	23.6	28	Y180L-6	15
		24	22.2	34		
		30	21.3	36		
KZJXL65-28	1460	28	29	41	Y160L-4	15
		37	27	42		
		46	26	45		
	970	18.8	13.1	41	Y160L-6	11
		24.8	12.2	42		
		30.9	11.7	45		
KZJXL80-26	1460	48	22	45	Y160M-4	11
		80	21	55		
		96	18.5	53		
	970	32.2	9.9	45	Y160M-6	7.5
		53.7	9.5	55		
		64.4	8.3	53		
KZJXL80-32	1470	43	36	42	Y180L-4	22
		57	34	43		
		72	32	45		
	980	28.7	16	42	Y180L-6	15
		38	15	43		
		48	14	45		
KZJXL80-38	1470	50	52	35	Y200L-4	30
		65	50	44		
		75	48	48		
	980	33	22.8	35	Y200L2-6	22
		43	21.9	44		
		49.6	21	48		
KZJXL100-32	1470	60	36	41	Y200L-4	30
		100	31	54		
		120	28	56		
	980	40	16	41	Y200L2-6	22
		66.7	13.8	54		
		80	12.5	56		
KZJXL100-36	1480	96	45	43.8	Y225M-4	45
		160	39	52		
		192	36	50.6		
	980	63.6	19.7	43.8	Y225M-6	30
		106	17.1	52		
		127	15.8	50.6		
KZJXL100-38	1480	80	55	40	Y225M-4	45
		120	49	46.5		
		140	45	46		
	980	53	24	40	Y225M-6	30
		79	21.5	46.5		
		92	19.5	46		
KZJXL100-42	1480	72	61	38	Y250M-4	55
		120	60	50.5		
		144	56	52		
	980	47.7	26.8	38	Y250M-6	37
		79.5	26.3	50.5		
		95.4	24.6	52		

保留技术更改的权利!

型号	转速 r/min	流量 m³/h	扬程 (m)	效率 %	配用电机	
					型号	功率 (kW)
KZJXL 150-36	1480	150	44	44	Y250M-4	55
		250	40	51		
		300	38	52		
	980	99.3	19.3	44		37
		165.6	17.5	51		
		198.7	16.7	52		
KZJXL 150-40	980	168	21	47	Y250M-6	37
		280	20	62		
		336	16.5	57		
	730	125	11.7	47	Y250M-8	30
		208.6	11.1	62		
		250.3	9.2	57		
KZJXL 200-34	1480	276	38	59	Y280M-4	90
		460	35	69		
		552	33	64		
	980	182.8	16.7	59	Y280M-6	55
		304.6	15.3	69		
		365.5	14.5	64		

KZJXL系列液下渣浆泵安装图



KZJXL系列液下渣浆泵安装尺寸

泵型号	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	e1	e2	e3	e4	D	D1	DN	n-d1	n-d2	配用电机		
																	型号	功率	电压
KZJXL50-28	1300	810	190	730	580	378	650	500	180	465	φ165	φ125	φ50	4-φ19	4-φ18	Y132M-4	7.5kW	380V	
KZJXL50-38	1300	810	200	810	620	444	740	550	233	526	φ165	φ125	φ50	4-φ19	4-φ18	Y180L-4	22kW	380V	
KZJXL65-28	1300	810	150	730	580	366	650	500	180	458	φ185	φ145	φ65	4-φ19	4-φ18	Y160L-4	15kW	380V	
KZJXL80-26	1300	810	160	730	580	356	650	500	217	448	φ200	φ160	φ80	4-φ19	4-φ18	Y180L-4	22kW	380V	
KZJXL80-32	1300	810	130	790	580	399	710	500	193	499	φ200	φ160	φ80	4-φ19	4-φ18	Y200L-4	30kW	380V	
KZJXL80-38	1300	810	136	900	700	505	820	620	233	610	φ200	φ160	φ80	4-φ19	4-φ18	Y200L-4	30kW	380V	
KZJXL100-32	1300	810	200	900	570	490	820	490	227	598	φ215	φ180	φ100	4-φ19	8-φ18	Y160M-4	22kW	380V	
KZJXL100-36	1300	1023	220	900	750	457	850	700	280	565	φ215	φ180	φ100	4-φ19	8-φ18	Y225M-4	45kW	380V	
KZJXL100-38	1300	810	200	950	700	505	870	620	233	610	φ215	φ180	φ100	4-φ19	8-φ18	Y225M-4	45kW	380V	
KZJXL100-42	1300	1133	224	1030	700	505	950	620	251	610	φ215	φ180	φ100	4-φ19	8-φ18	Y250M-4	55kW	380V	
KZJXL150-36	1400	1370	200	1100	1100	405	1030	1030	351	545	φ280	φ240	φ150	4-φ19	8-φ23	Y250M-4	55kW	380V	
KZJXL150-40	1400	1340	200	1100	1100	405	1030	1030	351	545	φ280	φ240	φ150	4-φ19	8-φ23	Y250M-6	37kW	380V	
KZJXL200-34	1400	1370	200	1100	1100	425	1030	1030	340	540	φ340	φ295	φ200	4-φ19	8-φ23	Y280M-4	90kW	380V	

注：泵的液下深度H1可以按照用户要求在800–1700mm之间任意选择。

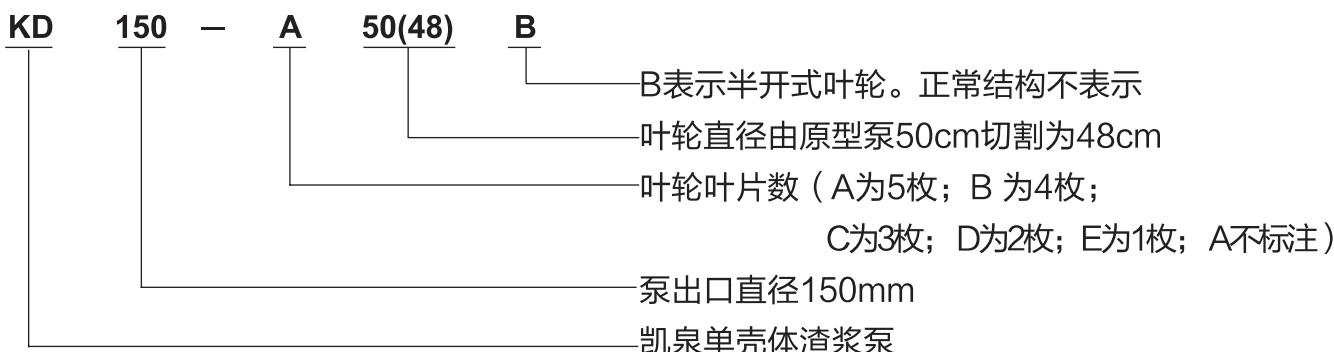
五、KD/KDT系列单壳体泵

产品概述

KD/KDT系列单壳体渣浆泵是上海凯泉泵业（集团）有限公司开发的新一代轻型渣浆泵。该系列泵采用单壳体结构设计，使泵更紧凑、轻便，维修更方便，其在水力模型设计、结构设计以及所用耐磨耐蚀材料上，综合了国内、外同类产品的优点并加以创新，其各项性能指标均超过行业标准。产品的技术条件符合国家JB/T8096-1998《离心式渣浆泵》标准。



型号意义



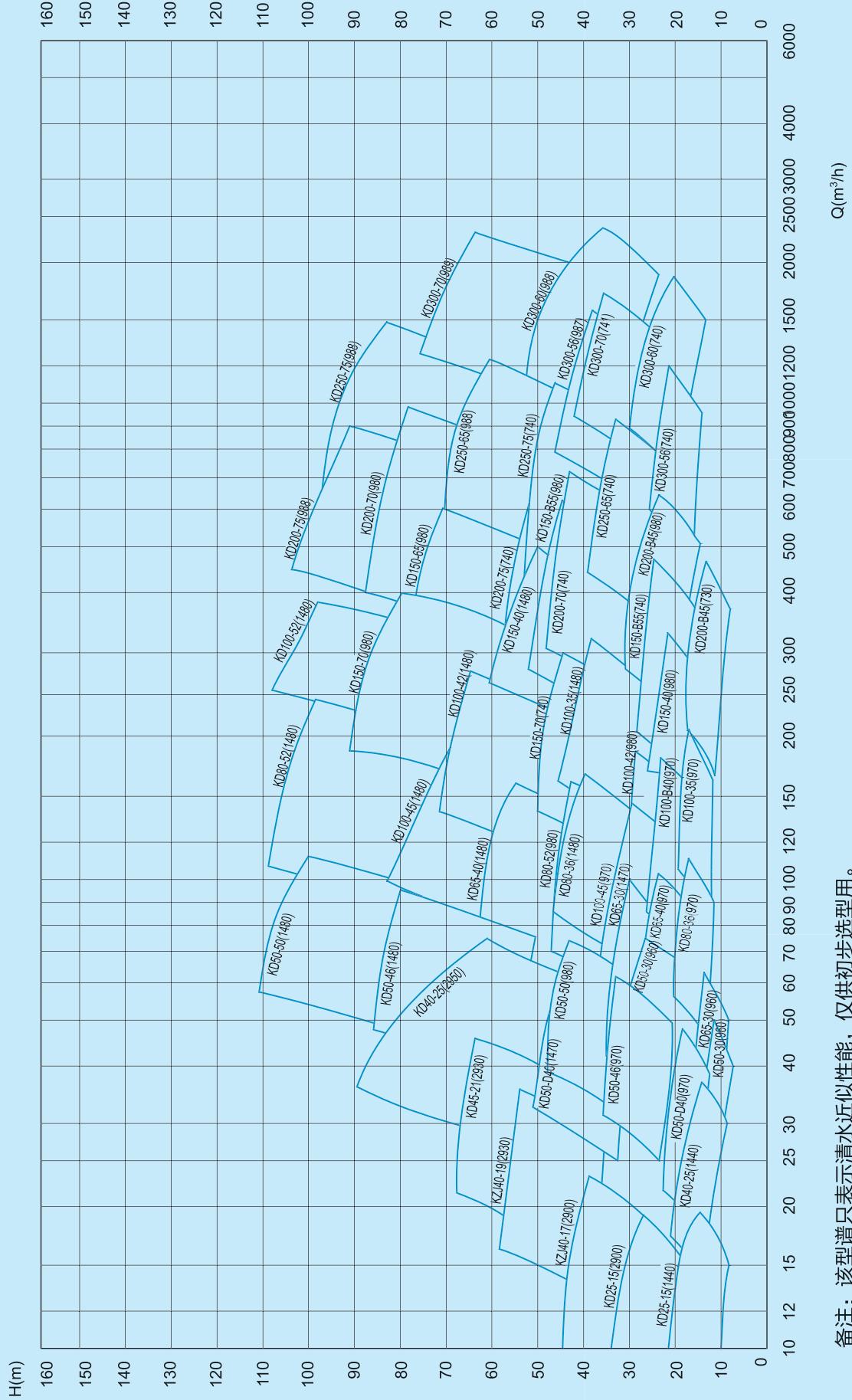
结构特点

- 1、水力全面优化，增加隔舌和叶轮之间的间隙，减小了隔舌磨损，减轻了叶轮外周流动的不均匀性降低了振动和噪音，且使效率稍有提高，避免了颗粒对隔舌的冲击损失，延长了压水室的使用寿命。
- 2、采用副叶轮+填料组合式密封、机械密封和单一填料密封三种形式，适用不同使用工况。
- 3、大容量油箱，稀油油浴润滑，轴承的使用寿命大大延长。
- 4、系列化、大托架设计，大轴径设计，刚性好，运转平稳。
- 5、独特的转子轴向调节装置使现场对叶轮的调节更加方便。
- 6、适当加宽叶轮流道，提高叶轮过流能力。选取叶片出口安放角在15° ~ 35° 之间，叶片包角在85° ~ 135° 之间。同时保证了泵的高效和抗磨损性能。

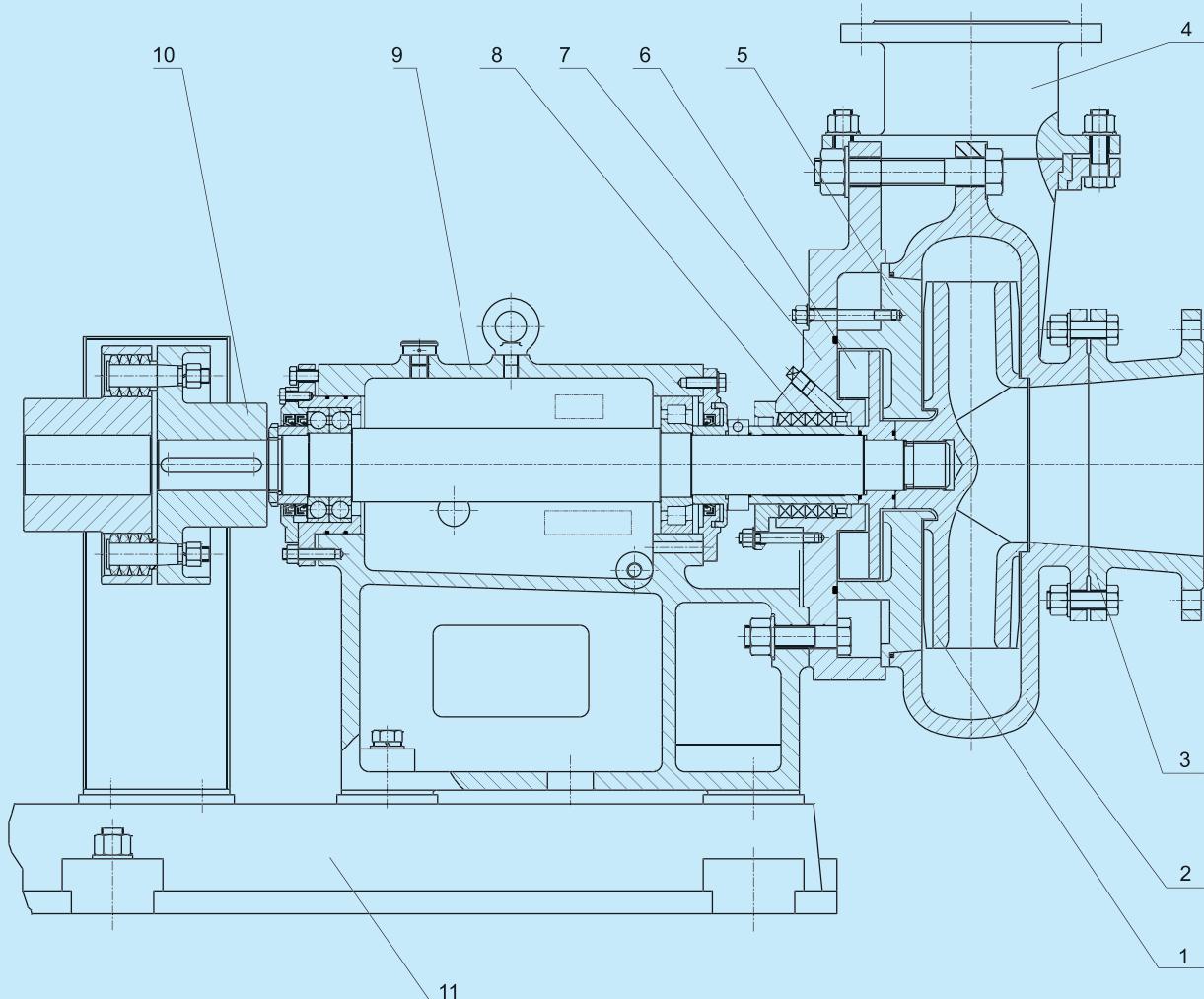
应用领域

在低磨蚀情况下适用于氧化铝生产工艺中输送固含浓度小于40%（重量计），固体颗粒小于0.5mm（有时可带少许20mm以下的固体物），含碱浓度小于350g/l的悬浮液。也适用于输送含酸、碱或其它弱磨蚀性污水、渣浆等。用于取代传统的PW、PN、PH形式的杂质泵。其典型应用领域有：洗煤厂输送介质、电厂除灰水输送、烟气脱硫系统的石灰石浆液、石膏浆液输送，铝工业流程用泵和一般场合污水、泥浆的输送。过流部件更换不同材质可广泛应用于冶金、化工、矿山、水泥电力、城市建筑，城市环保中污水处理、排放、农业灌溉等与此相类似的工况条件。

KD系列单壳体渣浆泵型谱图



KD系列单壳体渣浆泵结构图



序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	叶轮	KmTBCr27	7	填料箱	QT500-7
2	蜗壳	KmTBCr27	8	填料密封	苎麻
3	进口短管	QT500-7	9	托架	HT200
4	出口短管	QT500-7	10	联轴器	HT200
5	护板	KmTBCr27	11	底座	Q235-A/HT200
6	副叶轮	QT500-7			

KD/KDT系列渣浆泵清水性能参数表

第1页 共3页

泵型号	转速n r/min	流量Q m³/h	扬程H m	轴功率P kW	效率η %	必需汽蚀余量 (NPSH)r m	配套电机	
							型 号	功率/电压 kW/V
KD25-15	2900	9.2	34.4	2.6	32.7	5.3	Y132S1-2	5.5/380
		17.1	29.5	3.3	41.8		Y132S1-2	5.5/380
		19.3	27.1	3.5	40.8		Y132S1-2	5.5/380
	1390	4.4	7.9	0.3	32.7	1.3	Y801-4	0.55/380
		8.2	6.8	0.4	41.8		Y802-4	0.75/380
		9.3	6.2	0.4	40.8		Y802-4	0.75/380
KD25-25	1440	9.6	21.6	1.7	33.2	7.1	Y100L2-4	3/380
		17.8	16.6	2.1	38		Y112M-4	4/380
		19.9	13.9	2.2	33.8		Y112M-4	4/380
	910	6	8.6	0.4	33.2	3.3	Y90S-6	0.75/380
		11.2	6.6	0.5	38		Y90L-6	1.1/380
		12.5	5.5	0.6	33.8		Y90L-6	1.1/380
KD40-25 [a]	2950	35.5	88.6	20.7	41.3		Y200L1-2	30/380
		58.8	73.5	27.7	42.5		Y200L2-2	37/380
		74.7	60.8	31.2	39.6		Y200L2-2	37/380
	1440	17.3	21.1	2.4	41.3	2.6	Y112M-4	4/380
		28.7	17.5	3.2	42.5		Y132S-4	5.5/380
		36.5	14.5	3.6	39.6		Y132S-4	5.5/380
KD45-21	2930	21.7	69.1	10.5	39.5	5.5	Y160M2-2	15/380
		40	66.5	13.1	55.6		Y160L-2	18.5/380
		46.5	65.1	14.1	58.9		Y180M-2	22/380
	1440	10.6	16.5	1.3	39.5	1.5	Y100L2-4	3/380
		19.5	15.9	1.4	55.6		Y100L2-4	3/380
		22.7	15.5	1.6	58.9		Y100L2-4	3/380
KD50-30	1460	34	36.3	7.8	43.1	1.6	Y160M-4	11/380
		55	31.9	9.9	48.5		Y160L-4	15/380
		78	26.4	12.4	45.4		Y180M-4	18.5/380
	960	22	15.7	2.2	43.1	0.8	Y132M1-6	4/380
		36	13.8	2.8	48.5		Y132M1-6	4/380
		51	11.4	3.5	45.4		Y132M2-6	5.5/380
KD50-D40	1470	33	51.7	13.1	35.4	2.5	Y180M-4	18.5/380
		68	43.4	17.8	45.1		Y200L-4	30/380
		76	40.8	18.9	44.7		Y200L-4	30/380
	970	22	22.5	3.8	35.4	1.2	Y132M2-6	5.5/380
		45	18.9	5.1	45.1		Y160M-6	7.5/380
		50	17.7	5.4	44.7		Y160M-7	7.5/381
KD50-46	1480	48	85.8	34.8	32.2	2.9	Y225M-4	45/380
		77	82.3	41.4	41.7		Y250M-4	55/380
		94	79.9	45.7	44.7		Y250M-4	55/380
	970	31	36.9	9.7	32.2	1.4	Y180L-6	15/380
		50	35.4	11.6	41.7		Y180L-6	15/380
		62	34.3	13	44.7		Y200L2-6	18.5/380
KD50-50	1480	57	110.7	50.7	33.9	3.8	Y280S-4	75/380
		91	105.5	60.8	43.0		Y280S-4	75/380
		111	99.8	66.9	45.1		Y280M-4	90/380
	980	38	48.5	14.8	33.9	3	Y200L2-6	22/380
		60	46.3	17.6	43.0		Y225M-6	30/380
		74	43.8	19.6	45.1		Y225M-6	30/380
KD65-30	1470	44	35.6	9.1	46.7	4.6	Y160L-4	15/380
		79	32.6	12.8	54.6		Y180M-4	18.5/380
		99	30.7	15.4	53.8		Y180L-4	22/380
	960	29	15.2	2.6	46.7	2.2	Y132M2-6	5.5/380
		51	13.9	3.5	54.6		Y132M2-6	5.5/380
		64	13.1	4.2	53.8		Y160M-6	7.5/380
KD65-40	1480	71	63.2	26.2	46.7	4.5	Y225S-4	37/380
		141	57.5	35.6	62.1		Y225M-4	45/380
		159	54.6	38.1	62.1		Y250M-4	55/380
	970	47	27.1	7.4	46.7	2.1	Y160L-6	11/380
		92	24.7	10.0	62.1		Y180L-6	15/380
		104	23.5	10.7	62.1		Y180L-6	15/380

保留技术更改的权利!

KD/KDT系列渣浆泵清水性能参数表

第2页 共3页

泵型号	转速n r/min	流量Q m³/h	扬程H m	轴功率P kW	效率η %	必需汽蚀余量 (NPSH) _r m	配套电机	
							型 号	功率/电压 kW/V
KD80-36	1480	86	47.1	23.3	47.4	3.2	Y200L-4	30/380
		151	42.0	28.5	60.7		Y225S-4	37/380
		167	39.9	29.3	62.0		Y225S-4	37/380
	970	56	20.2	6.5	47.4	1.5	Y160L-6	11/380
		99	18.0	8.0	60.7		Y180L-6	15/380
		109	17.1	8.2	62.0		Y180L-6	15/380
KD80-52	1480	107	109.8	82.4	38.8	4.3	Y315S-4	110/380
		182	105.5	100.5	52.0		Y315M-4	132/380
		242	99	115.8	56.3		Y315L1-4	160/380
	980	71	48.1	24	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
KD100-35	1480	163	45.9	33.5	60.9	4.1	Y225M-4	45/380
		278	41.5	43.7	71.9		Y250M-4	55/380
		323	39.2	47.1	73.2		Y280S-4	75/380
	970	107	19.7	9.4	60.9	1.9	Y180L-6	15/380
		182	17.8	12.3	71.9		Y200L1-6	18.5/380
		212	16.8	13.3	73.2		Y200L1-6	18.5/380
KD100-B40	1480	129	61.0	37.7	56.9	3.5	Y250M-4	55/380
		219	56.1	48.7	68.7		Y280S-4	75/380
		268	53.6	55.6	70.4		Y280S-4	75/380
	970	85	26.2	10.7	56.9	1.7	Y180L-6	15/380
		144	24.1	13.8	68.7		Y200L2-6	22/380
		176	23.0	15.7	70.4		Y200L2-6	22/380
KD100-42	1480	140	71	49.2	55	3.9	Y280S-4	75/380
		245	67.0	63.8	70.0		Y280M-4	90/380
		275	65.5	69.1	71.0		Y280M-4	90/380
	980	95	31.0	14.6	55	2.5	Y200L2-6	22/380
		160	29.4	18.3	70.0		Y225M-6	30/380
		180	28.7	19.8	71.0		Y225M-6	30/380
KD100-45	1480	100	83.5	46.4	49.0	4.6	Y250M-4	55/380
		195	71.6	64.8	58.7		Y280S-4	75/380
		228	66.1	71.4	57.5		Y280M-4	90/380
	980	66	36.6	13.4	49.0	2.2	Y200L1-6	18.5/380
		129	31.4	18.8	58.7		Y225M-6	30/380
		151	29.0	20.7	57.5		Y225M-6	30/380
KD100-52	1480	248	108.6	118.7	61.8	5.1	Y315L1-4	160/380
		324	103.3	137.8	66.2		Y315L2-4	185/380
		389	98.7	154.2	67.9		Y315L2-4	185/380
	980	162	47.7	34	61.8	2.9	Y280S-6	45/380
		214	45.5	40.2	66.2		Y280M-6	55/380
		257	43.2	44.6	67.9		Y280M-6	55/380
KD150-40	1490	260	61.2	68.8	63.0	6.5	Y280M-4	90/380
		440	53.8	88.2	73.1		Y315S-4	110/380
		503	50.7	95.4	72.8		Y315M-4	132/380
	980	171	26.5	19.6	63.0	2.6	Y225M-6	30/380
		289	23.3	25.1	73.1		Y250M-6	37/380
		331	21.9	27.1	72.8		Y250M-6	37/380
KD150-B55	990	280	53.7	64.8	63.2	3.7	Y315M-6	90/380
		517	48.0	88.3	76.5		Y315L1-6	110/380
		630	45.9	100.8	78.1		Y315L2-6	132/380
	740	209	30.0	27.0	63.2	2.3	Y280S-8	37/380
		387	26.8	36.9	76.5		Y315S-8	55/380
		471	25.7	42.2	78.1		Y315S-8	55/380
KD150-65	980	300	78.5	114.5	56.0	3.9	Y315L2-6	132/380
		500	75	147.9	69.0		Y355M2-6	185/380
		600	72.5	164.5	72		Y355M3-6	200/380
	730	225	43.5	47.6	56.0	2.5	Y315M-8	75/380
		370	41.6	60.7	69.0		Y315M-8	75/380
		450	40.2	68.4	72		Y315L1-8	90/380

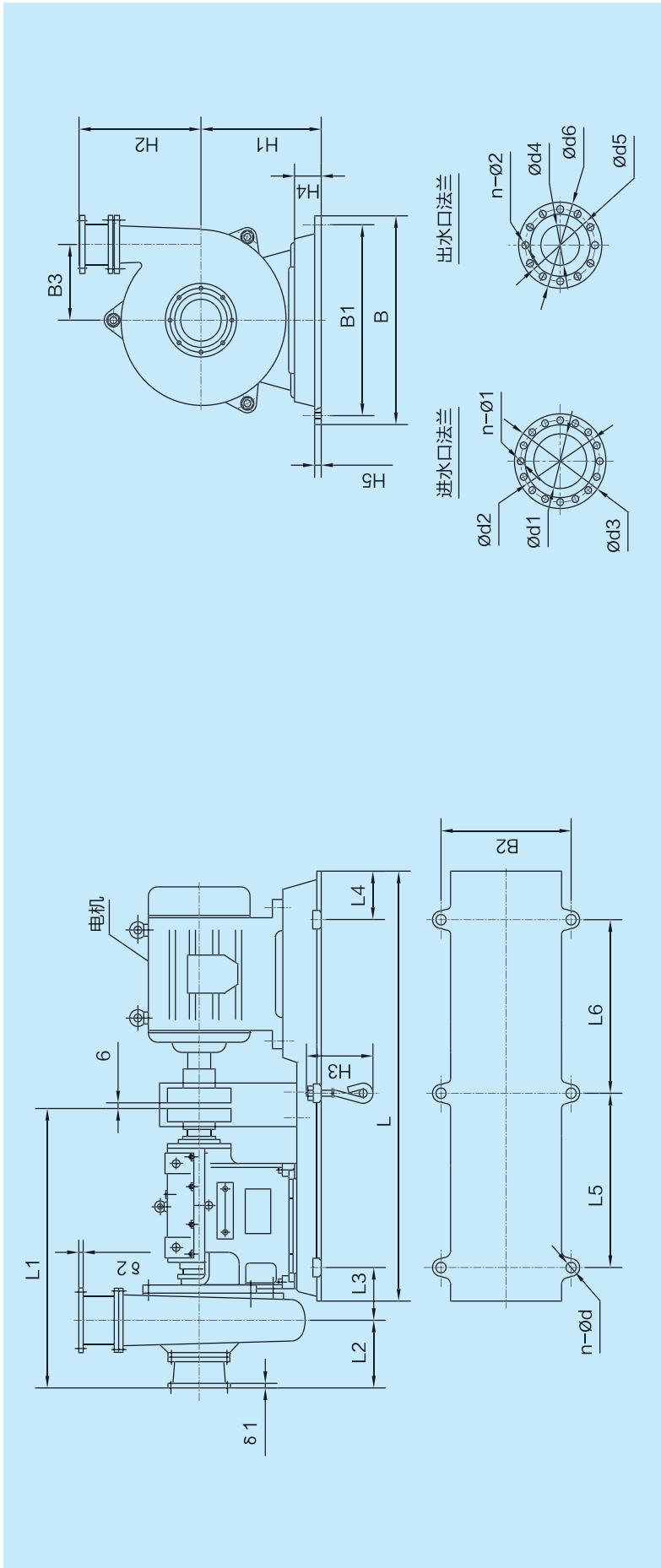
KD/KDT系列渣浆泵清水性能参数表

第3页 共3页

泵型号	转速n r/min	流量Q m³/h	扬程H m	轴功率P kW	效率η %	必需汽蚀余量 (NPSH)r m	配套电机	
							型 号	功率/电压 kW/V
KD150-70	980	186	91.2	95.4	48.4	3	Y315L2-6	132/380
		285	87.1	115.7	58.4		Y355M1-6	160/380
		400	80	139.8	62.3		Y355M2-6	185/380
	730	140	50.6	39.8	48.4	2	Y315S-8	55/380
		212	48.3	47.7	58.4		Y315M-8	75/380
		300	44.3	58.1	62.3		Y315M-8	75/380
KD200-B45	990	279	31.0	37.4	62.9	3.3	Y280M-6	55/380
		557	26.1	49.0	80.8		Y315S-6	75/380
		645	23.3	52.6	77.8		Y315S-6	75/380
	730	206	16.9	15.1	62.9	2.0	Y225M-8	22/380
		410	14.2	19.6	80.8		Y250M-8	30/380
		475	12.7	21.1	77.8		Y250M-8	30/380
KD200-70	980	409	86.4	172.4	55.8	3.8	Y355M3-6	200/380
		738	82.3	230.6	71.7		Y400-6	280/6000
		976	77.6	272.7	75.6		Y400-6	315/6000
	730	305	47.9	71.3	55.8	2.8	Y315L1-8	90/380
		550	45.7	95.4	71.7		Y355M1-8	132/380
		727	43.1	112.8	75.6		Y355M1-8	132/380
KD200-75	980	450	103	206.8	61	4.5	Y355-6	250/6000
		750	95.7	271.4	72.0		Y400-6	355/6000
		900	91	299.3	74.5		Y400-6	355/6000
	730	335	57.5	86	61	3	Y315L2-8	110/380
		560	53.1	112.4	72.0		Y355M1-8	132/380
		670	51.1	125.1	74.5		Y355M2-8	160/380
KD250-65	980	597	69.0	168.6	66.5	4.5	Y355L1-6	220/380
		946	64.5	218.6	76.0		Y400-6	280/6000
		1249	59.3	260.2	77.5		Y400-6	315/6000
	730	445	38.0	69.2	66.5	3	Y315L1-8	90/380
		705	35.8	90.4	76.0		Y355M1-8	132/380
		930	32.9	107.5	77.5		Y355M1-8	132/380
KD250-75	980	600	98.4	255.1	63.0	4.1	Y400-6	315/6000
		1100	91.9	362.1	76.0		Y450-6	450/6000
		1480	84	447.7	75.6		Y450-6	560/6000
	730	440	54.5	103.6	63.0	3	Y355M1-8	132/380
		820	51	149.8	76.0		Y355L1-8	185/380
		1100	46.2	183	75.6		Y400-8	220/6000
KD300-56	980	789	46	147.2	67.1	5.5	Y355M2-6	185/380
		1415	40.8	195.5	80.4		Y355L2-6	250/380
		1568	38.5	202.1	81.3		Y355L2-6	250/380
	730	588	26.6	63.5	67.1	3.5	Y315M-8	75/380
		1054	22.6	80.7	80.4		Y315L2-8	110/380
		1168	21.4	83.7	81.3		Y315L2-8	110/380
KD300-60	989	1170	53.1	235.6	71.8	8.4	Y400-6	315/6000
		1779	47.1	281.4	81.1		Y400-6	355/6000
		2403	36.1	313.3	75.4		Y400-6	400/6000
	742	878	29.9	99.6	71.8	4.3	Y355M1-8	132/380
		1335	26.5	118.8	81.1		Y355M2-8	160/380
		1803	20.3	132.2	75.4		Y355M2-8	160/380
KD300-70	980	1268	76.8	368.2	72	7	Y450-6	450/6000
		2118	66.7	480.7	80.0		Y450-6	630/6000
		2333	64	505.5	80.4		Y450-6	630/6000
	730	945	42.6	152.2	72	3.9	Y355L1-8	185/380
		1578	37.0	198.7	80.0		Y400-8	250/6000
		1738	35.5	208.9	80.4		Y400-8	250/6000

说明: 1. 以上电机均按浆体比重为1.15计算选择, 用户选择电机时, 应根据具体工况核算电机功率;

2. [a] 代表KD40-A25泵在2950r/min使用时, 不能用于吸上工况, 只适用于倒灌工况, 且倒灌高度≥2m。



KD系列单壳体渣浆泵直联传动安装图（共同底座）

泵型号	电动机 型号	功率kW	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	进水口法兰						出水口法兰						δ_1 δ_2	n-Φd	法兰 连接
																		n-Φ1	Φd1	Φd2	Φd3	n-Φ2	Φd4	Φd5	Φd6							
KD25-15	Y801-4	0.55	610	585	97	140	32	540	/	320	260	87	270	170	300	100	12	4-Φ12	Φ40	Φ100	Φ125	4-Φ14	Φ25	Φ85	Φ115	19	4-Φ14	3				
	Y802-4	0.75	685	650	160	143	35	610	/	440	380	380	136	270	205	300	100	12	4-Φ18	Φ39	Φ110	Φ150	4-Φ18	Φ25	Φ100	Φ140	18	4-Φ14	3			
	Y132S-2	5.5	736	645	141	32	575	320	260	260	320	260	136	270	205	300	100	12	4-Φ18	Φ39	Φ110	Φ150	4-Φ18	Φ25	Φ100	Φ140	18	4-Φ14	3			
KD25-25	Y90L-6	0.75	1.1	650	650	160	143	35	610	/	440	380	380	136	270	205	300	100	12	4-Φ18	Φ65	Φ145	Φ180	4-Φ18	Φ40	Φ100	Φ150	23	4-Φ25	1		
	Y100L ₂ -4	3	685	141	34	620	141	34	620	320	260	260	320	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	4-Φ30		
	Y112M-4	4	692	880	185	50	770	540	460	460	135	365	500	100	12	4-Φ18	Φ65	Φ145	Φ180	4-Φ18	Φ40	Φ100	Φ150	23	4-Φ25	1						
KD40-25	Y132S-4	5.5	970	818	120	1180	205	60	1060	/	540	460	460	135	365	250	630	100	12	4-Φ18	Φ65	Φ145	Φ180	4-Φ18	Φ40	Φ100	Φ150	23	4-Φ25	1		
	Y200L ₁ -2	30	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	4-Φ30			
	Y200L ₂ -2	37	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	4-Φ30			
KD45-21	Y100L ₂ -4	3	970	50	860	50	860	50	860	/	540	460	460	164	300	285	500	100	12	4-Φ18	Φ60	Φ145	Φ180	4-Φ18	Φ45	Φ100	Φ150	20	4-Φ25	1		
	Y160M ₂ -2	15	1100	750	110	165	40	1000	/	540	460	460	164	300	285	500	100	12	4-Φ18	Φ60	Φ145	Φ180	4-Φ18	Φ45	Φ100	Φ150	20	4-Φ25	1			
	Y160L ₂ -2	18.5	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	4-Φ25			
	Y180M ₂ -2	22	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	4-Φ25			

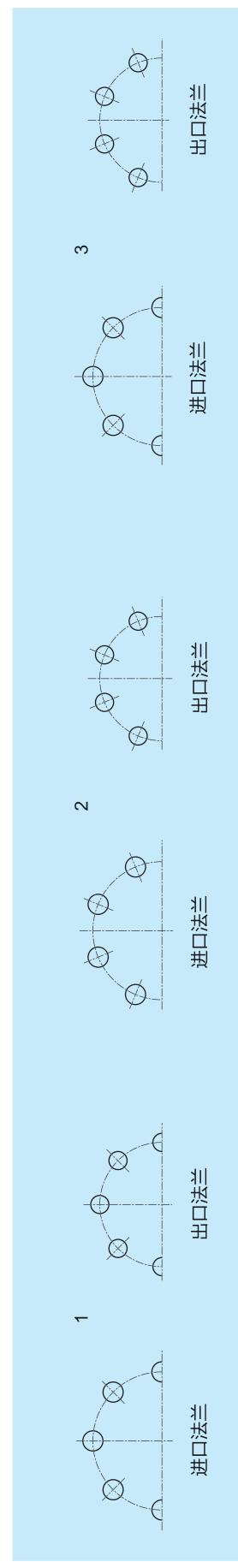


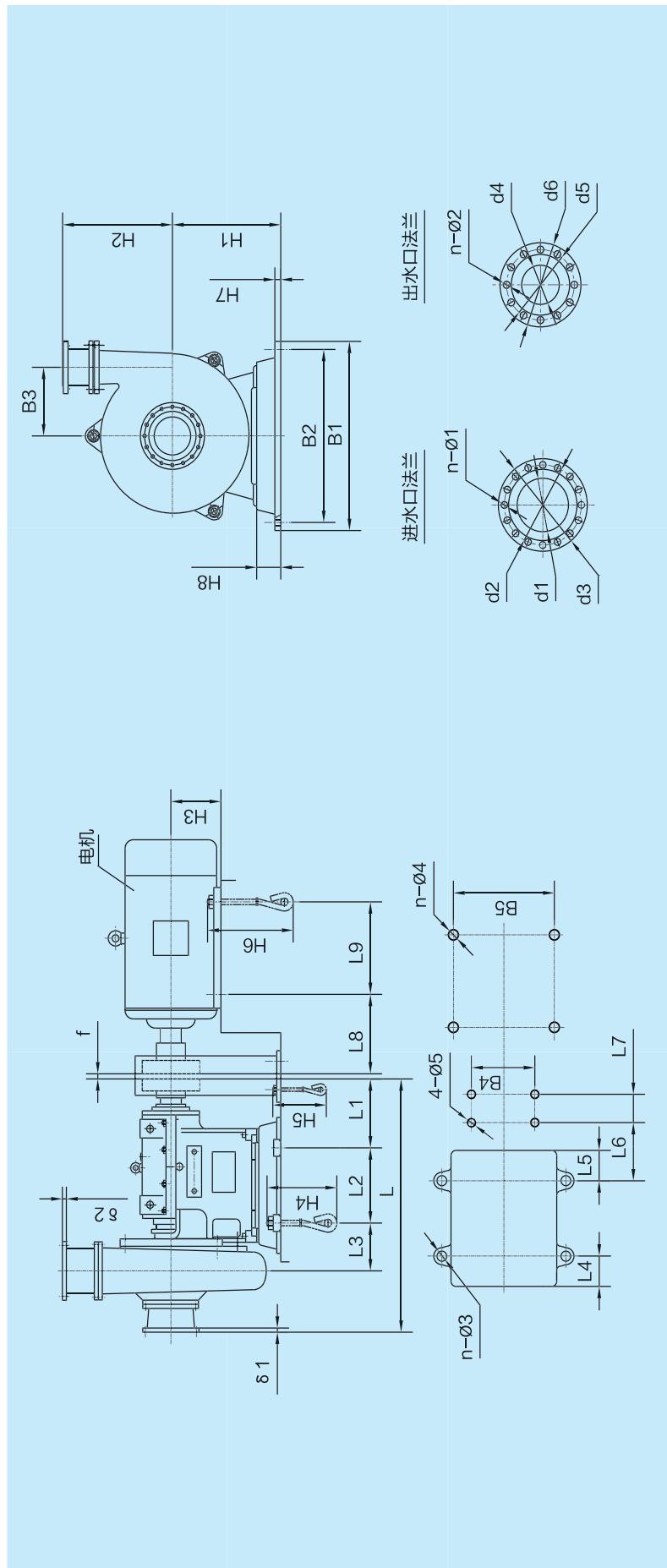
第2页 共3页

第3页 共3页

泵型号	电动机		L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	H5	进水口法兰			出水口法兰			δ_1	δ_2	n-φd		
	型号	功率W																	φd1	φd2	φd3	n-φ2	φd4	φd5	φd6				
KD100-B40	Y180L-6	15	1285				50	580		680	600	225	490	453	630	130	16	8-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ18	φ100	φ180	φ220	24	6-φ30	2	
	Y200L ₂ -6	22	1310	1168	284	253	75	580	60	650	650														20	6-φ30	2		
	Y250M-4	55	1435				75	1545		70	700	700																	
KD100-42	Y200L ₂ -6	22	1310				75	580	580																				
	Y225M-6	30	1380	1046	162	253	65	620	620	680	600	250	490	361	630	130	16	8-φ18	φ150	φ225	φ260	8-φ18	φ100	φ180	φ215	23	6-φ30	2	
	Y280S-4	75		1560			85	700	700																				
KD100-45	Y200L-6	18.5	1310				75	580	580																				
	Y225M-6	30	1367				52	620	620																				
	Y250M-4	55	1435	1154	280	253.5	60	650	650	680	600	270	490	485	630	130	16	8-φ18	φ125	φ210	φ250	8-φ18	φ100	φ180	φ215	22	6-φ30	2	
KD100-47	Y280S-4	75	1545				70	700	700																				
	Y280M-4	90																											
	Y280S-6	45																											
KD100-52	Y280M-6	55	1645				80	720	720																				
	Y315L-6	160	1520	320	310		740	640	300	600	580	630	140	20	8-φ18	φ150	φ225	φ260	8-φ18	φ100	φ180	φ215	25	6-φ30	2				
	Y315L ₂ -4	185	1825				140	780	780																				
KD150-40	Y315L ₂ -4	185																											
	Y225M-6	30	1367				52	620	620																				
	Y250M-6	37	1435				60	650	650																				
KD150-45	Y280M-4	90	1545	1146	254	258	70	700	700	680	600	233	490	488	630	130	16	8-φ22	φ200	φ295	φ340	8-φ22	φ150	φ240	φ285	24	6-φ30	1	
	Y315S-4	110	1615				100	720	720																				
	Y315M ₁ -4	132	1665				745	745																					
KD150-B55	Y280S-8	37	1670				110	720	720																				
	Y315S-8	55	1820				140																						
	Y315M-6	90	1820	1314	303	328	140	780	780	740	640	308	550	597	630	140	20	8-φ22	φ200	φ295	φ335	8-φ22	φ150	φ240	φ285	26	6-φ30	2	
KD150-B55	Y315L ₂ -6	110	132	1720			140																						
	Y315L ₂ -6	132	1720																										

注：1.配用其他型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应变动；
 2.“法兰连接”栏中数字表示进、出口法兰螺栓孔实际位置，具体见下图所示。





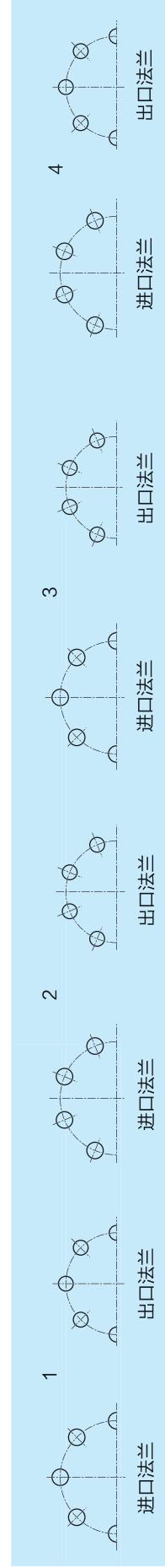
KD系列单壳体渣浆泵直联传动安装图（单独底座）

第1页 共2页

泵型号	电动机 型号	功率kW	L8	L9	B5	H3	H6	n-φ4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B3	H1	H4	H7	F	进水口法兰		d1	d2	d3	n-φ2	d4	d5	d6	$\frac{\delta_1}{\delta_2}$	n-φ5	法兰连接
																					n-φ3	n-φ1										
KD150-65	Y315M-8	75	457		508	315										380	260	660	20	$\frac{6}{4-\phi40}$	8-φ22	φ200	φ295	φ335	8-φ26	φ150	φ250	φ300	$\frac{26}{32}$	4-φ15	2	
	Y315L ₂ -6	90	386	508												320	200	580	20	$\frac{6}{4-\phi40}$	8-φ22	φ200	φ295	φ335	8-φ26	φ150	φ250	φ300	$\frac{26}{32}$	4-φ15	2	
	Y315L ₂ -6	132																														
	Y355M ₂ -6	185																														
	Y355M ₃ -6	200	424	560	610	355																										
	Y315S-8	55	406																													
KD150-70	Y315M-8	75	386	457	508	315																										
	Y315L ₂ -6	132																														
	Y355M ₃ -6	200																														
	Y315S-8	55																														
	Y355M ₁ -6	160	424	560	610	355																										
	Y355M ₂ -6	185																														
KD200-B45	Y225M-8	22	289	311	356	225																										
	Y250M-8	30	308	349	406	250																										
	Y280M-6	55	330	419	457	280																										
	Y315S-6	75	386	406	508	315																										

泵型号	电动机 型号	电动机				进水口法兰				出水口法兰				δ_1		δ_2		δ_3		n-φ2	d4	d5	d6	δ_1	δ_2	n-φ5	法兰连接						
		L8	L9	B5	H3	H6	n-φ4	L	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B3	H1	H4	H7	H8	n-φ3	n-φ1	d1	d2	d3	n-φ2	d4	d5	d6	δ_1	δ_2	n-φ5	法兰连接	
KD200-70	Y315L-8	90	386	508	315	630	4-φ28	1480	510	160	270	1050	420	710	800	40	210	6	12-φ40	12-φ22	φ250	φ350	φ390	12-φ26	φ200	φ310	φ360	24	36	4-φ15	4		
	Y355M-8	132	424	560	610	355																											
	Y355M-3-6	200	545	1000	710	400	700	4-φ35																									
	Y400-6	315	545	1000	710	400	700	4-φ35																									
KD200-75	Y315L-8	110	386	508	315	630	4-φ28	1650	640	130	260	1120	440	650	800	60	200	6	12-φ40	12-φ22	φ250	φ355	φ405	12-φ26	φ200	φ310	φ360	30	32	4-φ15	4		
	Y355M-8	132	424	560	610	355																											
	Y355M-2-8	160	525	900	630																												
	Y400-6	355	545	1000	710	400	700	4-φ35																									
KD250-65	Y315L-8	90	386	508	315	630	4-φ28	1810	630	200	340	1200	410	810	800	65	180	6	12-φ40	12-φ22	φ300	φ410	φ460	12-φ26	φ250	φ355	φ405	34	32	4-φ15	4		
	Y355M-8	132	424	560	610	355																											
	Y355L-6	220	424	630	710	400	700	4-φ35																									
	Y400-6	280	424	1000	710	400	700	4-φ35																									
KD250-75	Y355M-8	132	560	610	355	630	4-φ28	1800	630	392	200	340	1200	410	810	800	65	180	6	12-φ40	12-φ22	φ300	φ410	φ460	12-φ26	φ250	φ355	φ405	34	32	4-φ15	4	
	Y355L-8	185	424	630	710	400	700	4-φ28																									
	Y400-8	220	545	1000	710	400																											
	Y400-6	315	450	605	1120	800	450																										
KD300-56	Y450-6	560	605	1120	800	450																											
	Y315M-8	75	386	457	508	315																											
	Y315L-2-8	110	508																														
	Y355M-2-6	185	424	560	610	355																											
KD300-60	Y355L-2-6	250	630																														
	Y355M-8	132	424	560	610	355																											
	Y355M-2-8	160	424	560	610	355																											
	Y400-6	315	355	545	1000	710	400	700	4-φ35																								
KD300-70	Y400-8	400	185	424	630	610	355	630	4-φ28																								
	Y355L-8	250	545	1000	710	400	700	4-φ35																									
	Y450-6	630	605	1120	800	450																											
	Y400-6	355	545	1000	710	400	700	4-φ35																									

注：1.配用其他型号电机，应将电机部分安装尺寸做相应变动；
 2.“法兰连接”栏中数字表示进、出口法兰螺栓孔实际位置，具体见下图所示。



六、压滤机入料泵

产品概述

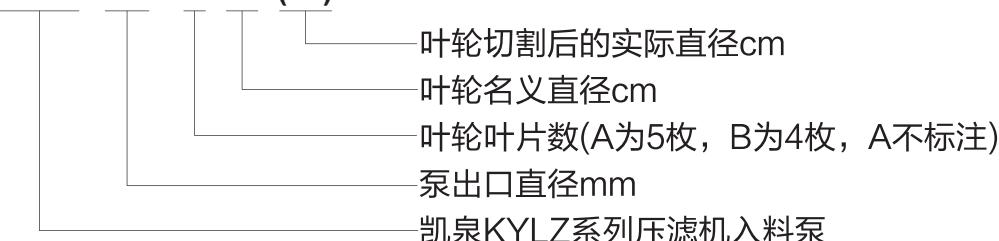
压滤机入料泵是专门为压滤机配套而开发设计的专用渣浆泵。该系列渣浆泵流量—扬程曲线很陡，效率高，工作安全可靠，轴封无泄漏，非常适合压滤机的工作条件和入料要求。该系列泵分为单级单吸和两级单吸两种结构形式。

- 1、KYLZ为两级形式，采用单壳体结构设计，泵更加紧凑和轻便。
- 2、KZJG为单级形式，采用双壳体结构设计，泵运转可靠、平稳，维修方便。



型号意义

KYLZ 100 - B 38 (36)



结构特点

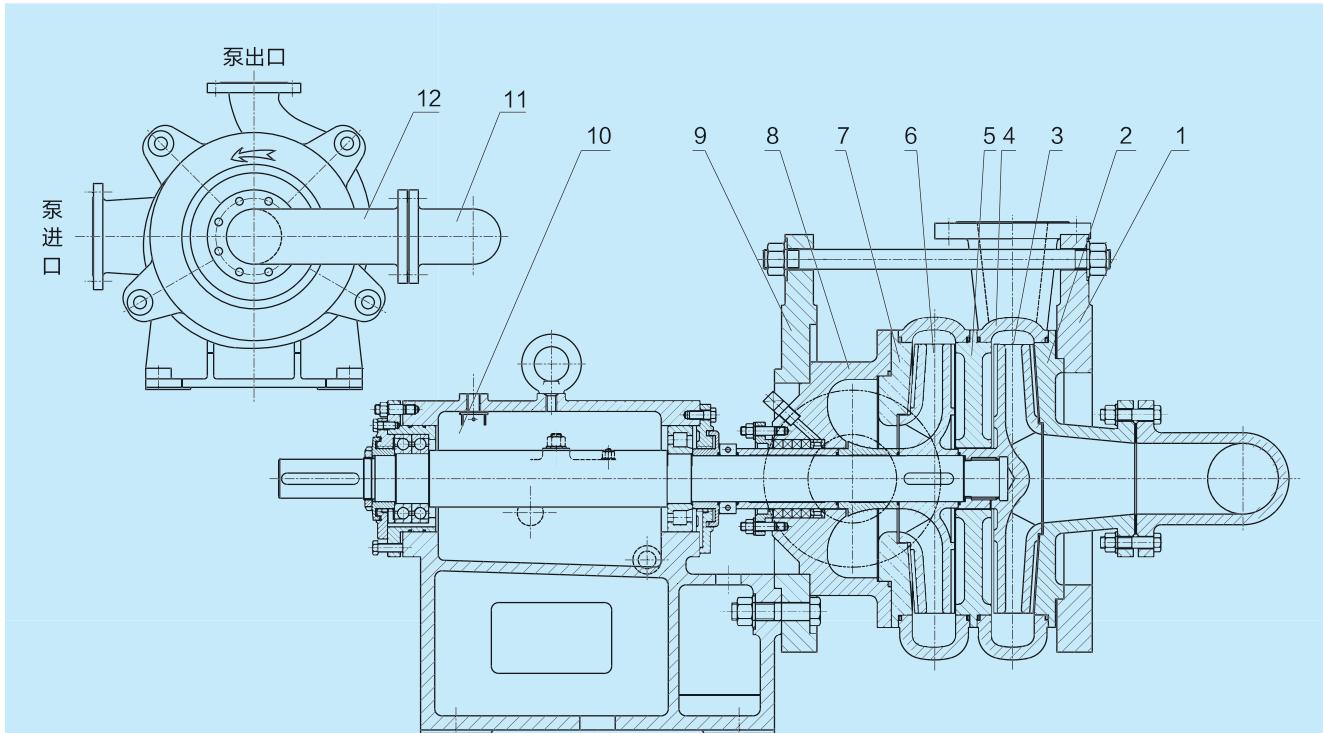
- 1、水力设计、结构设计先进新颖，效率高、抗磨蚀、运行平稳可靠。
- 2、分单级和两级两种结构型式，满足客户需求。
- 3、Q-H 曲线陡峭，前期喂料流量大、压力低；后期喂料流量小、压力高。
- 4、轴封简单可靠，无泄漏。
- 5、压滤喂料不用变频调速，输送浓度高。
- 6、该系列产品是为满足广泛应用的板框式压滤机产品配套使用而设计的压滤机专用泵，性能卓越。

应用领域

压滤机专用泵，主要针对压滤机的应用及类似与压滤机工况。

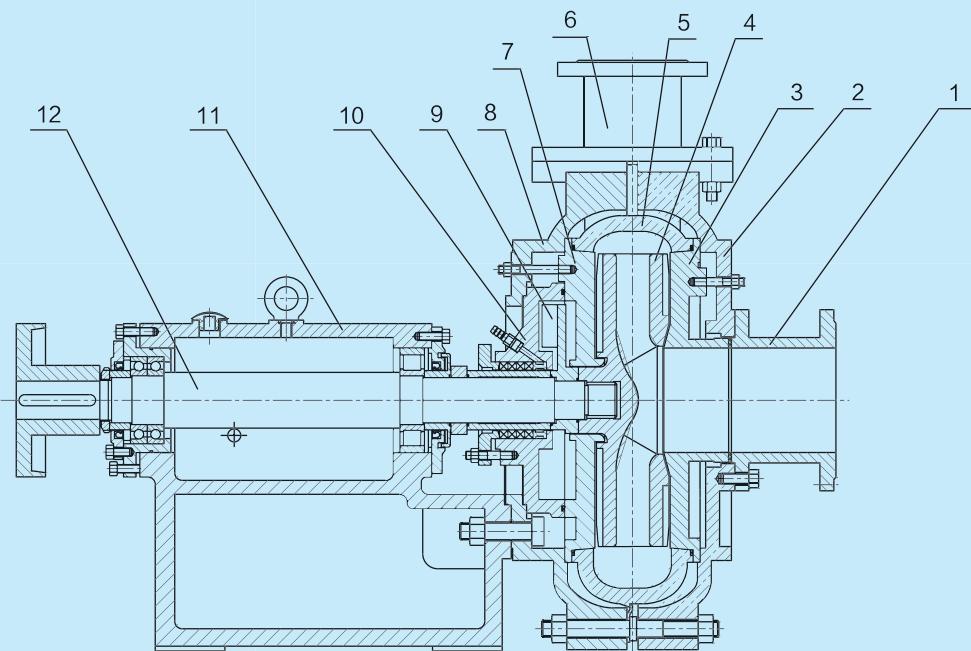
压滤机入料泵与压滤机压滤面积对应表

压滤机压滤面积 (m ²)	入料泵型号
100-200	KYLZ65-33
200-300	KYLZ100-B38
	KZJG100-B42
400-600	KYLZ100-B38 II
	KZJG100-B48
700-800	KYLZ150-40
	KZJG150-C42



KYLZ系列压滤机入料泵结构图

- | | | | | | |
|--------|-------|--------|---------|--------|--------|
| 1 前支撑板 | 2 前护板 | 3 次级叶轮 | 4 蜗壳 | 5 中间护板 | 6 首级叶轮 |
| 7 后护板 | 8 吸水室 | 9 后支撑板 | 10 托架组件 | 11 弯管 | 12 弯头 |

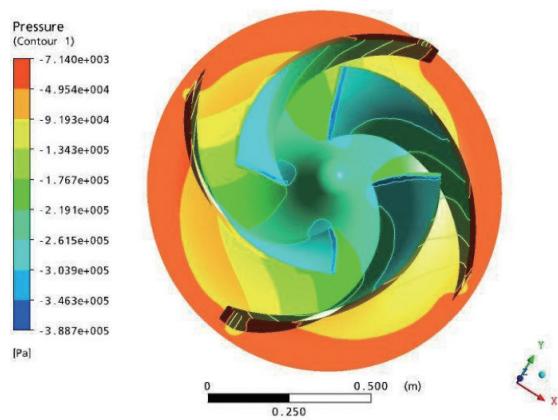


KZJG系列压滤机入料泵结构图

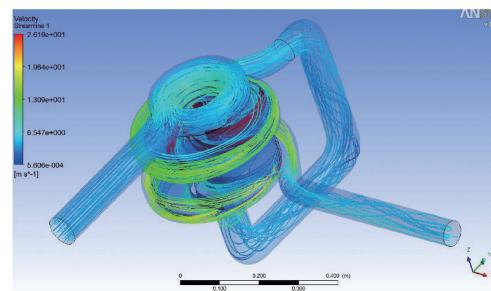
- | | | | | | |
|--------|-------|-------|--------|---------|--------|
| 1 入口短管 | 2 前泵壳 | 3 前护板 | 4 叶轮 | 5 蜗壳 | 6 出口短管 |
| 7 后护板 | 8 后泵壳 | 9 副叶轮 | 10 填料箱 | 11 托架组件 | 12 泵轴 |

压滤机入料泵清水性能参数表

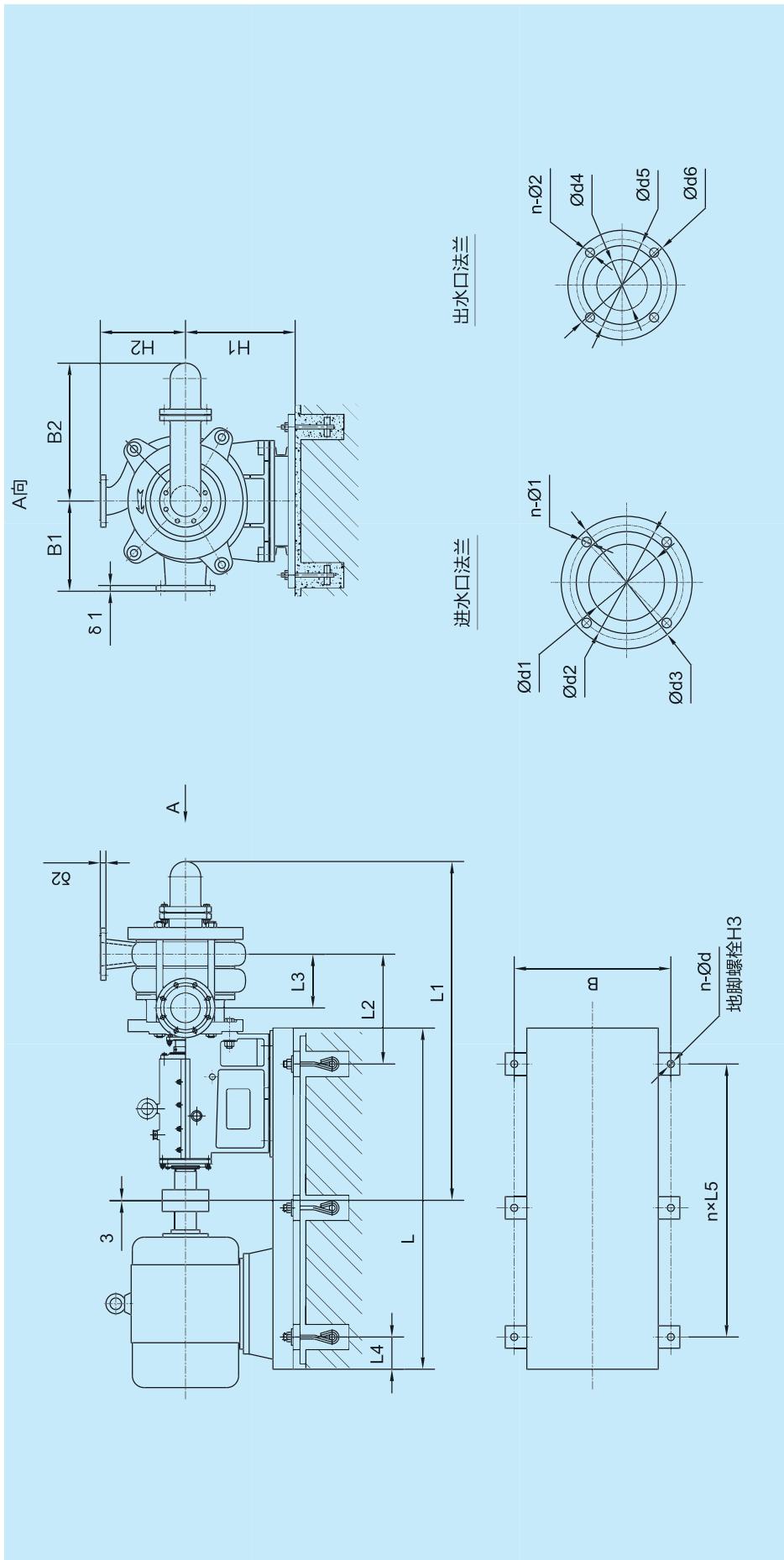
泵型号	转速 r/min	流量 m³/h	扬程 m	轴功率 KW	效率 %	汽蚀余量 (NPSH) r m	参考电机 功率KW	适用压滤机 规格 m
KYLZ65-33	1480	40	75.5	16.3	50.3	6.5	45	100-200
		60	71.8	21.1	55.6			
		80	66.0	24.4	58.8			
		110	57.6	30.0	57.5			
KYLZ100-B38	1480	70	98.2	37.3	50.2	6.8	90	200-300
		100	93.6	43.4	58.7			
		140	85.3	52.9	61.4			
		180	71.5	55.4	63.2			
KYLZ100-B38 II	1480	150	97.8	69.7	57.3	7.0	132	400-600
		200	90.0	78.1	62.7			
		250	80.0	85.7	63.5			
		280	72.5	88.7	62.3			
KYLZ150-40	1480	180	101.5	83.9	59.3	6.5	200	700-800
		250	96.8	105.6	62.4			
		350	86.0	119.1	68.8			
		450	75.0	134.5	68.3			
KZJG100-B42	1480	70	72.0	27.0	50.8	3.2	90	200-300
		120	68.0	39.4	56.4			
		150	63.8	41.9	62.2			
		210	70.0	63.2	63.3			
KZJG100-B48	1480	90	92.3	42.0	53.8	3.2	132	400-600
		180	87.0	67.1	63.5			
		240	80.0	80.4	65.0			
		320	70.0	96.3	63.3			
KZJG150-C42	1480	200	65.7	63.5	56.3	4.5	132	600-800
		300	64.0	79.2	66.0			
		450	58.0	96.0	74.0			
		550	54.0	105.8	76.4			



叶轮静压分布图

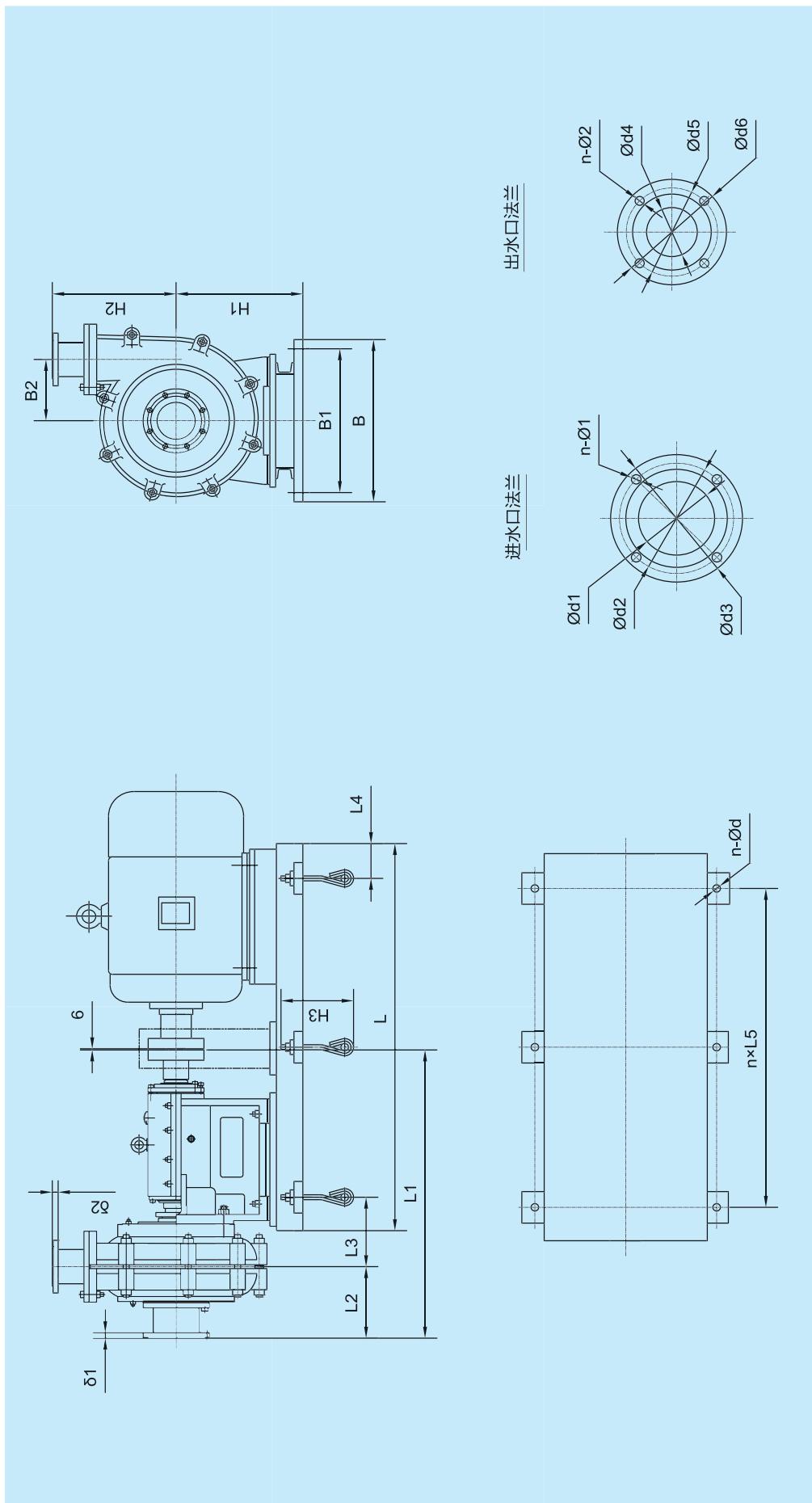


压滤机入料泵CFD分析



KYLZ系列压滤机入料泵安装尺寸

泵型号	电动机 型号	功率kW	进水口法兰			出水口法兰			δ_1	δ_2					
			L_1	L_2	L_3	B_1	B_2	H_1	H_2	B	H_3	$\varphi d1$	$\varphi d2$	$\varphi d3$	$n-\varphi 1$
KYLZ65-33	Y225S-4	37	1320	367	212	310	478	490	310	1380	65	2×620	6-Φ30	600	M24×630
KYLZ65-33	Y225M-4	45	1428	407	227	380	580	490	363	1560	85	2×700	6-Φ30	600	M24×630
KYLZ100-B38	Y280S-4	75	1607	482	261	430	624	540	365	1820	140	2×780	6-Φ30	640	M24×630
KYLZ100-B38	Y280M-4	90	1825	545	305	580	846	705	405	2020	110	2×900	6-Φ30	800	M24×630
KYLZ150-40	Y315L-4	132	1825	545	305	580	846	705	405	2020	110	2×900	6-Φ30	150	240
KYLZ150-40	Y315L24	200												285	8-Φ23



KZJG Series Filter Press Feeding Pump Installation Dimensions

泵型号	电动机		L1	L2	L3	B2	H1	H2	L	L4	n×L5	n-φd	B	B1	H3	进水口法兰		出水口法兰		δ_1	δ_2			
	型号	功率kW														φd1	φd2	φd3	n-φ1					
KZJG100-B42	Y280S-4	75	1156	295	229	248	490	488	1560	85	2×700	6-Φ30	680	600	M24×630	150	225	260	8-Φ18	100	180	215	8-Φ18	23
	Y280M-4	90																					25	
KZJG100-B48	Y315S-4	110	1250	280	287	283	550	535	1820	140	2×780	6-Φ30	740	640	M24×630	150	225	260	8-Φ18	100	180	215	8-Φ18	23
	Y315M-4	132																					22	
KZJG150-C42	Y315S-4	110	1345	330	337	300	550	578	1820	140	2×780	6-Φ30	740	640	M24×630	200	295	335	8-Φ22	200	295	335	8-Φ22	26
	Y315M-4	132																					30	

七、KS(R)、KSH系列渣浆泵

产品概述

KS(R)、KSH系列渣浆泵为单级单吸悬臂卧式离心泵，适用于冶金、矿山、煤炭、电力、建材等工业部门输送含有悬浮固体颗粒的液体。如精矿、尾矿、灰渣、煤渣、水泥、泥土、沙砾等强硬度、强磨蚀、高浓度渣浆。被输送的固液混合物的温度一般不超过80℃，重量浓度可达60%。



型号意义

100 / 75 C-KS(或KSR、KSH)

渣浆泵类型 KS为渣浆泵，KSR为衬胶渣浆泵
 KSH为高扬程渣浆泵
 托架形式
 泵吐出口直径 (mm)
 泵吸入口直径 (mm)

结构特点

- 1、KS(R)、KSH型泵为单级、单吸、悬臂、卧式离心渣浆泵。
- 2、独有的宽流道、叶片内凹设计，过流和抗磨损能力强。
- 3、双壳体结构，过流件可采用金属内衬或橡胶内衬，并可相互更换。
- 4、高强度、刚性整体托架以及大直径轴和短悬臂设计，适用于大功率恶劣工况。
- 5、脂润滑的筒式轴承组件型式，结构简单，运行可靠，易于维护。
- 6、转子部件可轴向调节，确保泵的性能稳定。
- 7、多种密封型式：填料密封，副叶轮密封以及机械密封任意选择。
- 8、可多级串联使用，满足长距离、高扬程的渣浆输送。

应用领域

KS、KSH型渣浆泵主要应用于选矿、选煤厂的合格介质输送，冶金、煤炭、电厂、建材等工业部门输送含有悬浮固体颗粒的液体。

KSR型渣浆泵主要应用于矿山的尾矿输送，烟气脱硫的外围系统，部分主浆液系统无锋利棱角CW≤30%中值粒径较小的场合。

选型中选用流量范围为：

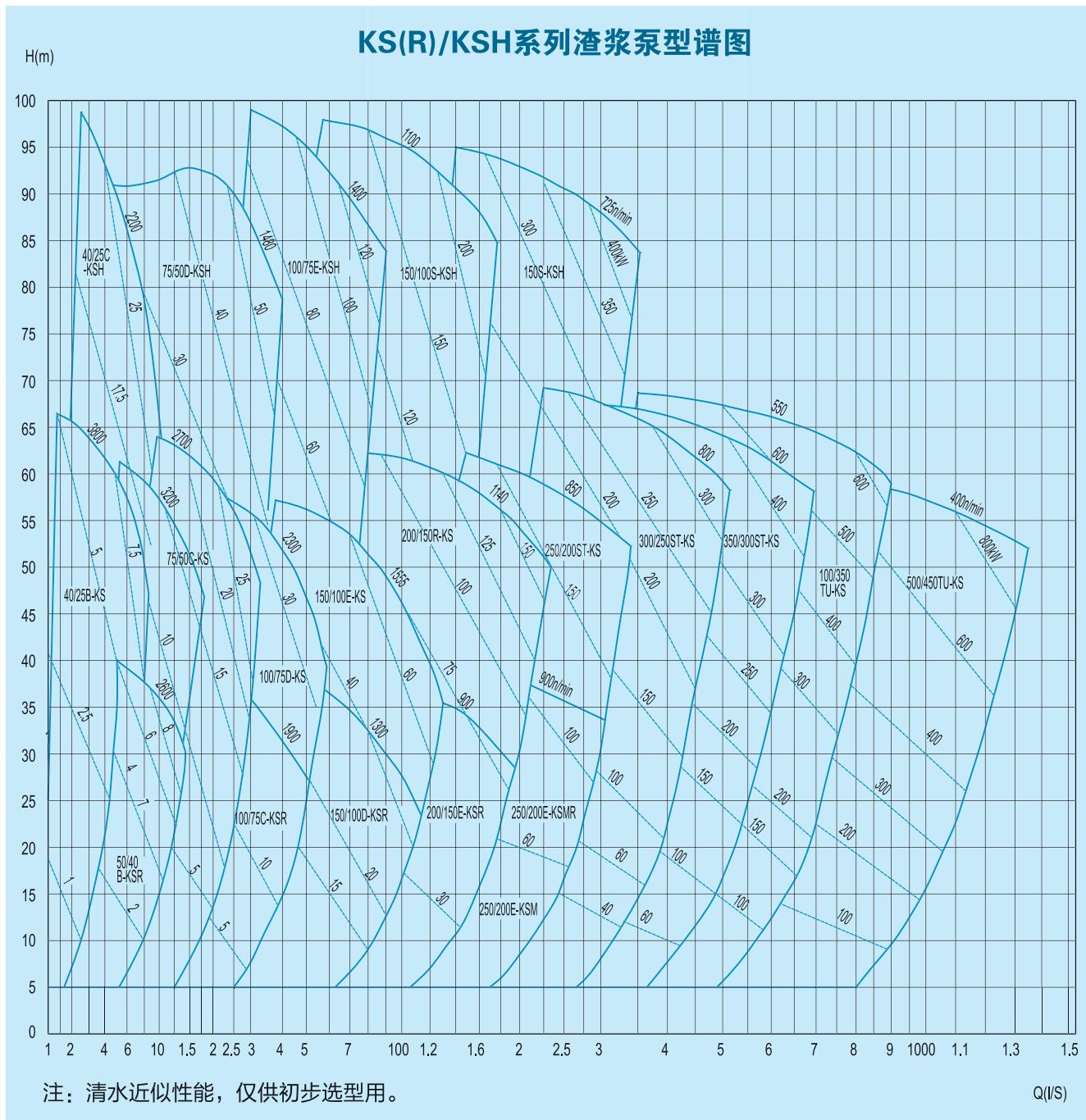
KS型泵： 对高浓度、强磨蚀性渣浆流量范围为40–80%

对中浓度、中磨蚀性渣浆流量范围为40–100%

对低浓度、低磨蚀性渣浆流量范围为40–120%

KSH型泵： 对中浓度、中磨蚀性渣浆流量范围为40–80%

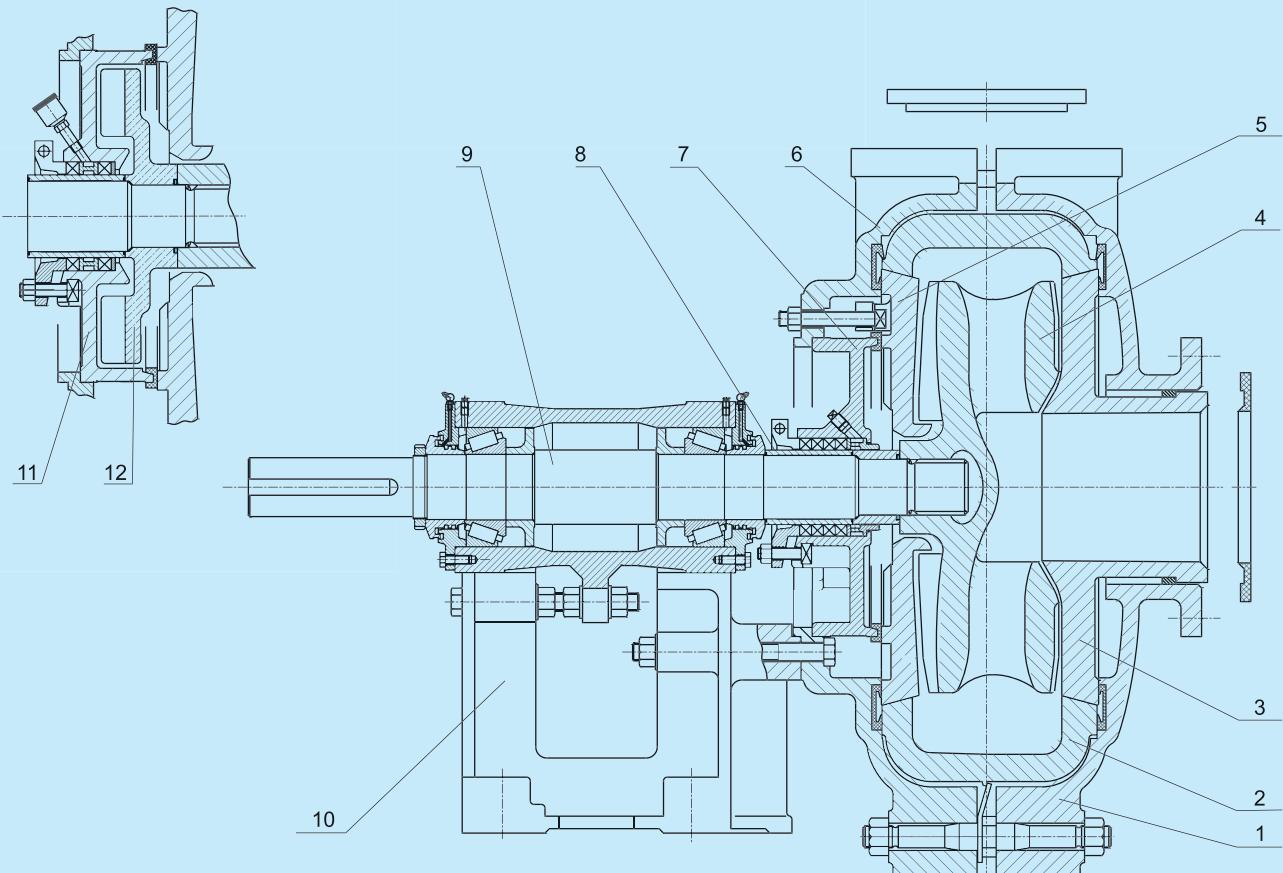
对低浓度、低磨蚀性渣浆流量范围为40–100%



衬胶泵示意图

KS(R)/KSH系列渣浆泵结构图

副叶轮轴封型式



序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	泵盖	HT200或QT500-7	7	填料箱	HT200或QT500-7
2	护套	KmTBCr27或橡胶	8	轴套	3Cr13
3	前护板	KmTBCr27或橡胶	9	轴	45
4	叶轮	KmTBCr27或橡胶	10	托架体	HT200
5	后护板	KmTBCr27或橡胶	11	减压盖	KmTBCr27
6	泵体	HT200或QT500-7	12	副叶轮	KmTBCr27

KS (R)、KSH系列渣浆泵清水性能参数表

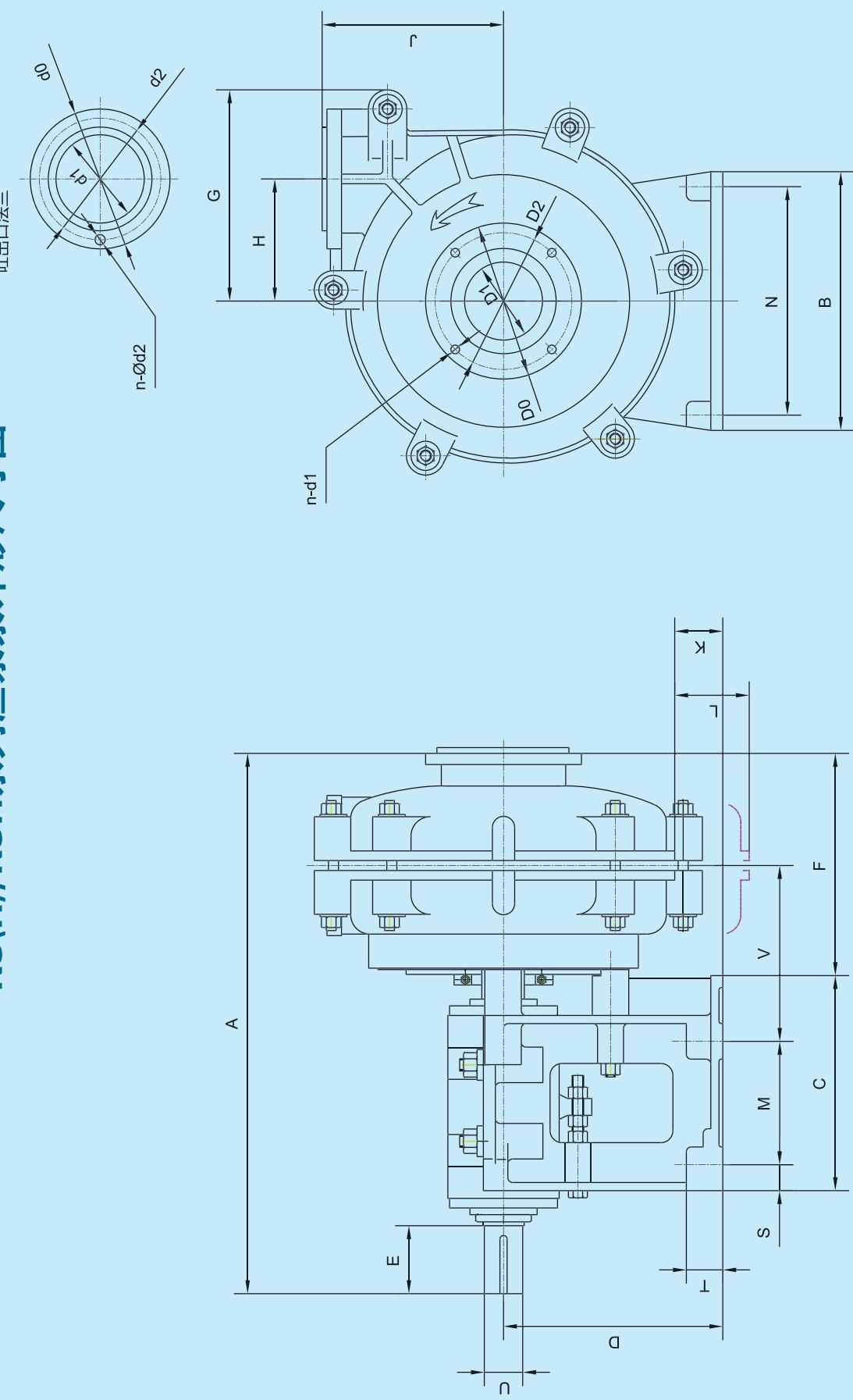
型号	允许配带 最大功率	材质	护套	叶轮	流量 Q		扬程 (m)		转速 n (r/min)	最高效率 η %	汽蚀余量 (NPSH)r (m)	叶片数	叶轮 直径 (mm)
					(m³/h)	(l/s)							
40/25B-KS	15	M	M	M	12.6~28.8	3.5~8	6~68	1200~3800	40	2~4	5	152	
		RU	RU	RU	10.8~25.2	3~7	7~52	1400~3400	35		3		
40/25C-KSH	30	M	M	M	16.2~34.2	4.5~9.5	25~92	1400~2200	20	2~5.5	5	330	
		RU	RU	RU	34.2~72	9~20	6~58	1200~3200	45	3.5~8	5	184	
50/40B-KS	15	M	M	M	25.2~54	7~15	5.5~41	1000~2600	50	2.5~5	5	178	
		RU	RU	RU	39.6~86.4	11~24	12~64	1300~2700	55	4~6	5	214	
75/50C-KS	30	M	M	M	36~75.6	10~21	13~39	1300~2100	55	2~4	5	213	
		RU	RU	RU	68.4~136.8	19~38	25~87	850~1400	47	3~7.5	5	457	
75/50D-KSH	60	M	M	M	86.4~198	24~55	9~52	1000~2200	71	4~6	5	245	
		RU	RU	RU	79.2~180	22~50	5~34.5	800~1800	59	3~5	5		
100/75C-KS	30	M	M	M	97.2~194.4	27~54	9~53	1000~2200	55		3	240	
		RU	RU	RU	126~252	35~70	12~97	600~1400	50	2~5	5	508	
100/75E-KSH	120	M	M	M	162~360	45~100	12~56	800~1550	65	5~8	5	365	
		RU	RU	RU	180~396	50~110	7~61	600~1600	55	3~8	4	372	
150/100D-KS	60	M	M	M	144~324	40~90	12~45	800~1350	65	3~5	5	365	
		RU	RU	RU	144~324	40~90	10~52	800~1600	55	4.5~9	2	371	
150/100D-KS	60	M	M	M	162~360	45~100	21~64	1000~1600	55		2	371	
		RU	RU	RU	126~288	35~80	10~55	800~1600	58	2~2.5	2	365	
150/100E-KS	120	M	M	M	324~720	90~200	30~118	600~1000	64	3~8	5	711	
		RU	RU	RU	468~1008	130~280	20~94	500~1000	65	4~12	5	711	
150/100S-KSH	560	M	M	M	360~828	100~230	10~61	500~1140	72	2~9	5	510	
200/150E-KS	120	M	M	M									
200/150R-KS	300												

KS (R)、KSH系列渣浆泵清水性能参数表

型号	允许配带 最大功率	材质		清水性能				叶片数	叶轮直径 (mm)
		护套	叶轮	流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	最高效率 η %		
200/150E-KS	120	RU	RU	324~720	90~200	7~49	400~1000	65	5~10
200/150R-KS	300	M	M	360~828	100~230	7~70	400~1140	70	3~6
200/150E-KS	120	M	M	360~828	100~230	7~52	400~1000	70	2.5~6
200/150R-KS	300	M	M	288~648	80~180	5~47	400~1100	60	3~6
200/150T-KSH	1200.00	M	M	576~1152	160~320	32~95	450~725	65.00	6~10
250/200E-KSM	120	M	M	540~1228	150~340	15~61	600~1100	70	4.5~8
250/200R-KSM	300	M	M	504~1080	140~300	18~66	700~1100	62	4.5~7.5
250/200E-KSM	120	M	M	686~1440	185~400	14~60	600~1100	73	4~10
250/200R-KSM	300	M	M	540~1188	150~330	10~42	500~900	79	5~9
250/200E-KSM	120	RU	RU	612~1368	170~380	11~61	400~850	71	4~10
250/200R-KSM	300	M	RU	540~1188	150~330	12~50	400~750	75	4~12
300/250ST-KS	560	M	M	936~1980	200~450	7~45	300~650	80	2.5~7.5
350/300ST-KS	560	M	RU	720~1620	320~700	13~44	300~500	79	3~8
400/350ST-KS	560	M	RU	1260~2772	350~770	13~63	300~600	77	3~10
400/350TU-KS	1200	M	M	1152~2520	320~700	13~44	300~500	79	3~8
400/350TU-KS	560	M	M	1368~3060	380~850	11~63	250~550	79	4~10
400/350ST-KS	560	M	M	1699~3798	472~1055	14~75	250~550	75	4.5~6
400/350TU-KS	1200	M	M	2160~5040	600~1400	8~66	200~500	80	4.5~9
450/400TU-KS	1200	M	M	2520~5400	700~1500	13~57	200~400	85	5~10
500/450TU-KS	1200	M	M					5	1370

注：
 1、RU代表橡胶材料，M代表合金耐磨材料。
 2、推荐流量范围为50%Q ≤ Q ≤ 110%Q' (Q' 相应于最高效率点流量。)
 3、NPSH是指最高转速时，推荐Q点所对应的NPSH值。

KS(R)/KSH系列渣浆泵外形尺寸图



注：此表中法兰尺寸为J标法兰尺寸，如需配国标法兰或吸入（吐出）管需在订货时说明。

KS(R)/KSH系列渣浆泵外形尺寸表

型号	A	B	C	D	U	E	F	G	H	J	K	L	M	N	V	T	S	n-d	吸入口法兰				吐出口法兰				重量	
																			D0	D1	D2	n-d1	d0	d1	d2	n-d2		
40/25B-KS	583	295	248	197	28	79	206	181	98	171	46	—	143	254	181	38	24	4-Φ14	152	38	114	4-Φ16	165	25	127	4-Φ16	91	77
40/25C-KSH	759	406	311	254	42	121	306	270	194	254	—	11	175	356	252	48	32	4-Φ19	152	38	114	4-Φ17	152	25	114	4-Φ17	318	—
50/40B-KS	592	295	248	197	28	79	217	205	114	184	33	—	143	254	184	38	24	4-Φ14	184	51	146	4-Φ19	165	38	127	4-Φ19	104	118
75/50C-KS	768	406	311	254	42	121	281	238	138	210	71	—	175	356	233	48	32	4-Φ19	216	76	178	4-Φ19	184	51	146	4-Φ19	191	154
75/50D-KSH	986	492	364	330	65	164	389	384	254	368	—	51	213	432	298	64	38	4-Φ22	216	76	178	8-Φ19	203	51	165	4-Φ19	750	—
100/75C-KS	843	406	311	254	42	121	354	292	149	262	24	—	175	356	270	48	32	4-Φ19	279	102	235	4-Φ22	229	76	191	4-Φ22	263	236
100/75D-KS	943	492	364	330	65	164	353	292	149	262	100	—	213	432	279	64	38	4-Φ22	279	102	235	4-Φ22	229	76	191	4-Φ22	363	290
100/75E-KSH	1240	622	448	457	80	222	492	492	330	432	—	257	546	381	76	54	4-Φ29	254	102	210	8-Φ19	254	76	210	8-Φ19	1250	—	
150/100D-KS	1021	492	364	330	65	164	421	406	229	338	11	—	213	432	318	64	38	4-Φ22	337	152	292	4-Φ22	279	102	235	4-Φ22	626	454
150/100E-KS	1178	622	448	457	80	222	433	406	229	338	138	—	257	546	351	76	54	4-Φ29	337	152	292	4-Φ22	279	102	235	4-Φ22	728	635
150/100S-KSH	1668	920	780	450	120	280	596	616	413	546	—	134	640	760	353	90	70	4-Φ35	337	152	292	8-Φ22	305	102	260	8-Φ22	2880	—
200/150E-KS	1302	622	448	457	80	222	557	551	318	460	—	62	257	546	402	76	54	4-Φ29	406	203	356	8-Φ22	368	152	324	8-Φ21	1473	982
200/150R-KS	1360	680	590	350	85	215	—	511	318	460	—	170	490	560	312	70	50	4-Φ28	406	203	356	8-Φ22	368	152	324	8-Φ22	1655	—
200/150T-KSH	2275	1150	1040	650	150	350	852	835	584	813	—	160	880	900	538	125	80	4-Φ48	432	203	375	8-Φ29	432	203	375	8-Φ29	1625	1202
250/200E-KSM	1337	622	448	457	80	222	584	613	381	470	—	83	257	546	403	76	54	4-Φ29	502	254	445	8-Φ29	432	203	375	8-Φ29	6586	—
250/200R-KSM	1395	680	590	350	85	215	—	613	381	470	—	190	490	560	314	70	50	4-Φ28	502	254	445	8-Φ29	432	203	375	8-Φ29	1836	—
250/200ST-KS	1748	1150	780	650	120	280	692	673	419	635	27	—	620	900	439	125	80	4-Φ48	502	254	445	8-Φ29	432	203	375	8-Φ29	3750	3130
300/250ST-KS	1816	1150	780	650	120	280	762	755	464	674	—	65	620	900	461	125	80	4-Φ48	527	305	470	8-Φ25	527	254	470	12-Φ25	4318	3357
350/300ST-KS	1873	1150	780	650	120	280	812	937	629	832	—	224	620	900	486	125	80	4-Φ48	585	356	521	12-Φ25	552	305	495	12-Φ25	6409	4672
400/350TU-KS	2320	1460	1050	900	150	350	953	1048	660	889	—	84	860	1200	597	150	95	4-Φ79	705	406	641	12-Φ35	673	356	610	12-Φ29	10000	—
500/450TU-KS	2475	1460	1050	900	150	350	1100	1420	940	1230	—	420	860	1200	615	150	95	4-Φ79	900	508	800	12-Φ42	900	460	800	12-Φ42	18864	15921
150S-KSH	1700	920	780	450	120	280	622	625	415	615	—	155	640	760	382	90	70	4-Φ35	380	152	320	8-Φ27	420	150	360	8-Φ27	—	—

八、KG、KGH系列砂砾泵

产品概述

KG、KGH系列砂砾泵是我公司根据市场需求，结合国内外同类产品的优点开发研制的一种新型渣浆泵，其中KGH型为高扬程砂砾泵。该系列泵突出流道宽、抗汽蚀性能好，吸上能力强等特点，非常适合大颗粒、强磨蚀、高浓度浆体的输送。



型号意义

150/100 D- KG(KGH)



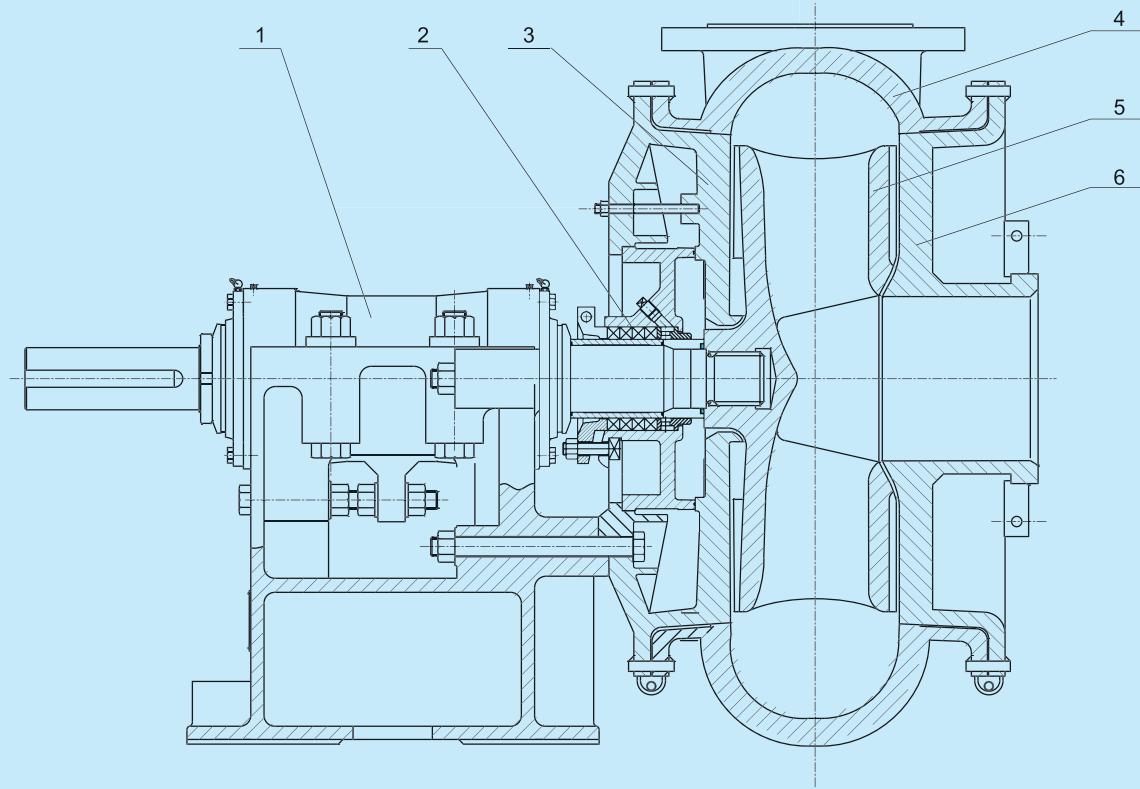
结构特点

- 1、KG、KGH型泵为单级、单吸、悬臂卧式离心渣浆泵。
- 2、流道宽、抗汽蚀性能好，吸上能力强
- 3、过流部件采用高铬、硬镍等材料，使用寿命长。
- 4、轴封采用填料密封、副叶轮密封等形式，泵的吐出口方向可按360的任何一个位置安装使用。
- 5、高强度托架以及大直径轴和短悬臂设计，适用于大功率恶劣工况。
- 6、脂润滑的筒式轴承组件型式，结构简单，运行可靠，易于维护。
- 7、进出口采用分半活法兰设计，管路安装方便。

应用领域

可广泛用于挖泥船挖泥，疏浚河道、围海造田、采矿及金属冶炼爆渣输送等，用于由于颗粒太大以至于一般渣浆泵不能输送的强磨蚀物料的连续输送。

KG、KGH系列结构图



1、轴承组件

2、填料箱

3、后护板

4、泵体

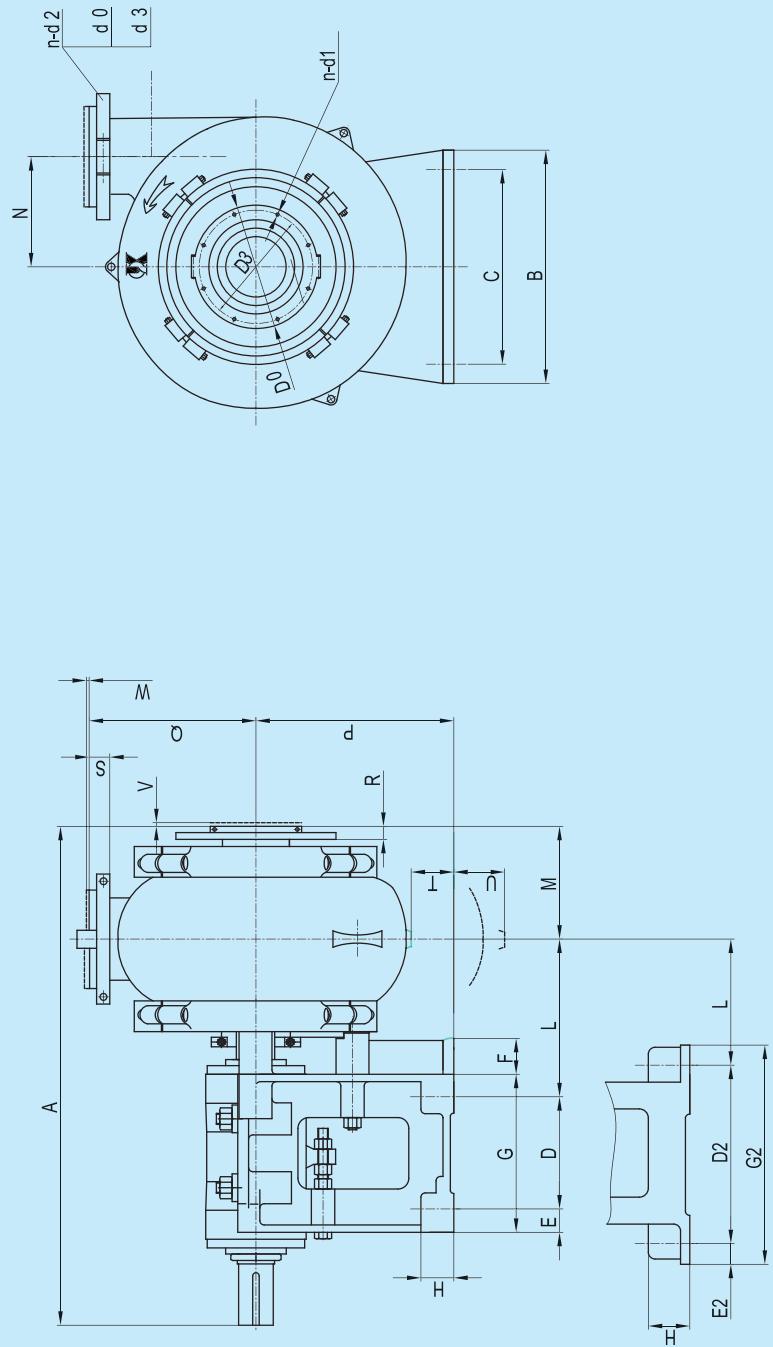
5、叶轮

6、泵盖

KG系列清水特性表

泵型号	允许配带 最大功率P KW	流量Q m³/h	扬程H m	转速n r/min	最高效率 η %	必需汽蚀余量 (NPSH)r m	允许最大 粒径 mm
150/100D-KG	60	36-250	5-52	600-1400	50	2.5-3.5	82
200/150E-KG	120	126-576	6-45	800-1400	60	3-4.5	127
250/200F-KG	260	216-936	8-52	500-1000	65	3-7.5	178
250/200S-KG	560	216-936	8-52	500-1000	65	3-7.5	178
250/200S-KGH	560	180-1440	24-80	500-950	72	2.5-5	180
300/250G-KG	600	360-1440	10-60	400-850	65	1.5-4.5	220
350/300G-KG	600	576-3027	8-70	300-700	68	2.0-8	241
450/400G-KG	600	720-3600	18-44	300-500	70	3.0-9	254

KG、KGH系列外形圖



产品型号	托架尺寸(mm)										泵头尺寸(mm)						吐出口法兰				泵重 kg												
	A	B	C	D	E	F	G	D2	E2	G2	H	n-d	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	D0	D3	n-d1	d0	d3	n-d2				
150/100D-KG	1006	492	432	213	38	75	289	—	—	—	54	4-Φ22	330	203	260	330	343	33	32	16	—	8	5	305	260	8-Φ19	254	210	4-Φ19	460			
200/150E-KG	1286	622	546	257	54	83	365	—	—	—	75	4-Φ29	392	295	352	457	405	29	29	54	—	6	8	368	324	8-Φ19	305	260	8-Φ19	1120			
250/200F-KG	1591	857	762	349	45	540	—	—	—	—	98	4-Φ35	487	330	416	610	533	48	41	60	—	8	6	457	406	8-Φ22	368	324	8-Φ19	2250			
300/250F-KG	1702	883	762	—	—	—	—	—	—	—	584	60	705	98	4-Φ35	411	368	522	610	667	48	49	—	3	10	8	527	470	12-Φ22	457	406	8-Φ22	3320
250/200S-KG	1720	920	760	—	—	—	—	—	—	—	640	70	780	90	4-Φ35	378	330	416	450	533	48	41	—	102	8	6	457	406	8-Φ22	368	324	8-Φ19	2285
300/250G-KG	2010	1207	851	—	—	—	—	—	—	—	749	64	876	152	4-Φ41	473	368	522	851	665	48	49	238	—	10	8	527	470	12-Φ22	457	406	8-Φ22	4450
350/300G-KG	2096	1207	851	—	—	—	—	—	—	—	749	64	876	152	4-Φ41	502	424	610	851	787	48	48	121	—	8	10	552	495	8-Φ22	527	470	12-Φ22	5400
450/400G-KG	2111	1207	851	—	—	—	—	—	—	—	749	64	876	152	4-Φ41	508	432	692	851	914	57	57	—	73	10	10	705	641	16-Φ25	641	584	12-Φ25	6950
450/400H-KG	2607	1397	1194	—	—	—	—	—	—	—	921	102	1124	222	4-Φ67	703	432	692	1067	914	57	57	143	—	10	10	705	641	16-Φ25	641	584	12-Φ25	8850
250/200S-KG	1774	920	760	—	—	—	—	—	—	—	640	70	780	90	4-Φ35	455	330	475	450	620	48	42	—	206	8	6	457	406	8-Φ22	368	324	8-Φ19	3188

样板工程展示

我公司渣浆泵广泛应用于矿山、煤炭、钢厂、电力、冶金、化工、建材等目标市场。

矿山选矿

- 青海赛什塘铜业
- 包头沃尔特矿业
- 河源南玻矿业
- 安徽草楼矿业
- 承德承钢天宝矿业
- 双利铁矿
- 阜新矿业集团
- 桦甸市盛元矿业
- 凤城市凤辉硼业等
- 淮北矿业股份有限公司



■ 首秦龙汇矿业有限公司-岔沟铁矿



■ 岔沟宏达二段串联尾矿泵

选 煤

- 华亭煤业大柳选煤厂
- 抚顺泰和洗煤厂
- 开滦精煤股份有限公司
- 漠源镁业煤化公司
- 内蒙古美方能源焦化洗煤厂
- 榆林恒源电厂洗煤厂
- 三门峡易来洗煤公司
- 山西大同李家窑煤业有限公司
- 唐山顺德选煤设备有限公司
- 焦作煤业（集团）白云煤业有限公司



■ 神华神东煤炭



■ 神华洗煤厂-浮选机入料泵

钢厂冲渣系统

- 宁波钢铁有限公司
- 包钢集团有限公司
- 承德建龙钢铁集团
- 中钢集团纵横钢铁
- 文水海威增鑫钢铁
- 芜湖市富鑫钢铁
- 徐州宝丰特钢
- 湖南华菱湘潭钢铁
- 唐山长城钢铁等
- 中发炼铁有限公司
- 唐山长城钢铁集团燕山钢铁有限公司
- 山东泰山钢铁集团有限公司



■ 天津荣程联合钢铁集团



■ 日照钢铁-冲渣泵



■ 潍坊亚星化学-主浆液循环泵



■ 大全环境河南豫联能源-主浆液循环泵

烟气脱硫系统

- 浙江菲达脱硫有限公司
- 江苏明秀环境科技有限公司
- 陕西府谷电厂
- 山东信发希望铝业有限公司
- 郑州新乡宝山电厂
- 山西神头二电厂等
- 北京北科环境工程有限公司
- 北京至清时光环保科技
- 北京康瑞健生环保科技有限公司



■ 贵州平坝铝业化工有限公司



■ 合浦县锦海高岭土有限公司-底流泵

电厂冲渣、冲灰水系统

- 秦皇岛热发电有限责任公司
- 大唐甘肃发电有限公司
- 南阳天益发电有限公司
- 太原市热电厂
- 中电广西防城港电厂
- 四川华电珙县发电有限公司等
- 贵州华电桐梓发电有限公司
- 湖北华电黄石发电股份有限公司
- 国电龙源电力技术工程公司



■ 广西防城港电厂



■ 宝山电厂-冲灰水泵

其他工矿

(我司产品还广泛应用于铝厂、建材、加气混凝土等工矿项目)

- 中国铝业山东分公司
- 莒平信原铝业有限公司
- 山东南山铝业股份有限公司
- 东方希望铝业有限公司
- 兰州连成陇兴铝业有限公司
- 丹阳市长丰造纸厂
- 三门峡润实建材有限公司等

有凯泉的地方就有水！



上海凯泉泵业(集团)有限公司

地址：上海市嘉定区曹安公路4255号
集团呼叫中心：400-002-6600
www.kaiquan.com.cn

石家庄凯泉杂质泵有限公司

地址：河北省石家庄市正定县城东街5号
咨询电话：0311-85175684 传真：0311-85175691
服务热线：0311-85175655