

DL、DLR 型

立式多级离心泵

DL、DLR XING LI SHI DUO JI LI XIN BEN

使用说明书



浙江太平洋泵业制造有限公司

销售热线：1585804689

公司网站：www.bf68.com

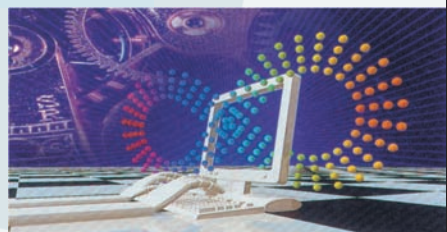
公司简介

BRIEF INTRODUCTION OF COMPANY

■ **浙江太平洋泵业制造有限公司** 公司位于东方明珠——上海市黄浦江畔的浦东开发区，系专业生产各种水泵产品的企业，产品品种繁多，规格齐全，是中国泵业协会和全国水泵联销体两大组织的成员企业。公司通过ISO9001国际质量体系认证，并获得上海消防局颁发的消防许可证及全国工业产品生产许可证。公司集科研、开发、生产、销售、服务于一体。产品多次荣获国家、市新产品奖，质量信得过企业。

公司技术力量雄厚，生产检测设备先进，管理方法科学，产品质量稳定可靠，售后服务完善。各类产品经国家级设备测试中心检测，各项技术性能指标均达到设计要求。公司生产的各类水泵已广泛应用于工业和城市给排水，高层建筑增压送水、园林喷灌、消防增压、远距离送水、饭店、浴室、宾馆采暖送水，农田排灌、纺织、造纸工业排水增压以及其它工业增压配套等。产品远销国内20多个省市并出口东南亚，南美等国家和地区，深受用户信赖和好评。

公司的宗旨是：“**不求最大、只求最好，科技为先、真诚奉献。**” 本公司愿同国内外新老客户竭诚合作，互惠互利，共同发展，欢迎来人来函联系。



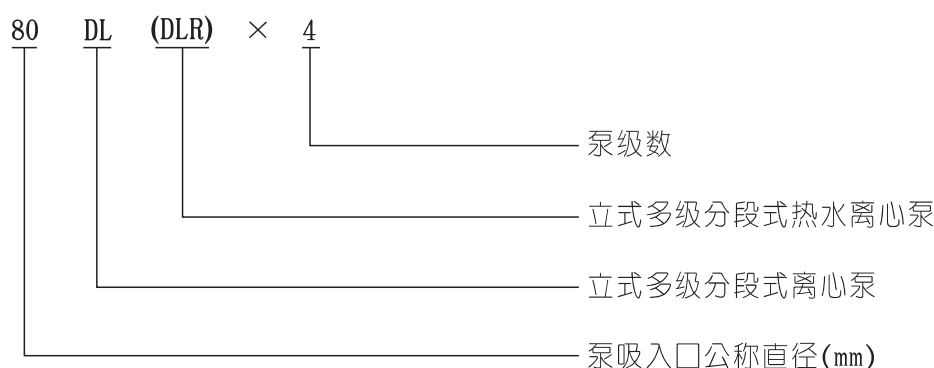
BRIEF INTRODUCTION OF COMPANY

概 况

DL、DLR型泵系立式单吸多级分段式离心泵，供输送不含固体颗粒的清水及物理化学性质类似于水的液体之用。主要用于高层建筑供水，也可应用于厂矿给排水、输送液体的流量范围为4.9~360m³/h，扬程范围为22~240m，配套功率范围为1.5~200KW，口径范围为φ40~φ200mm。

本公司生产的DL、DLR型系列泵质量可靠、性能稳定，欢迎各新老客户选购。

型号意义



用 途

DL、DLR型系列泵适用于工业和城市给排水、高层建筑增压送水、消防增压、远距离送水、采暖、浴室、锅炉冷暖水循环增压、空调制冷系统送水及设备配套等场合。DL型介质使用温度不超过80℃，DLR型介质使用温度不超过120℃。

主要特点

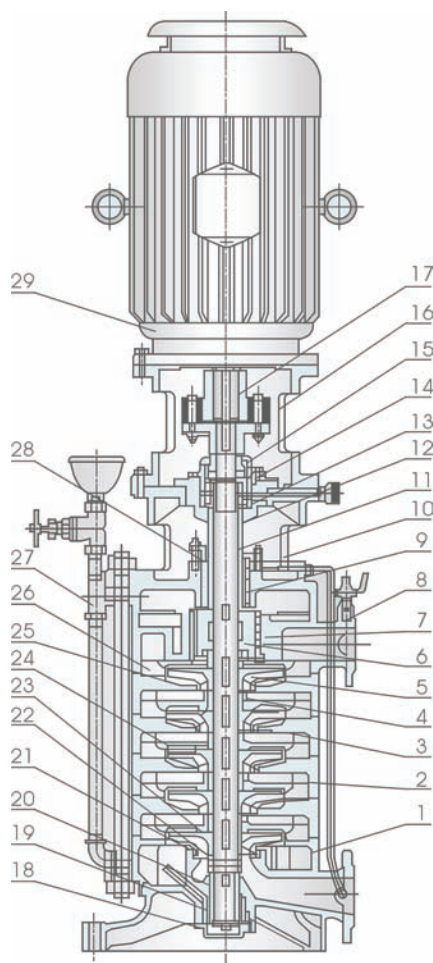
1. 泵结构紧凑、体积小、外形美观，其立式结构决定安装占地面积小，其重心重合于泵脚中心，因而增强了泵的运行稳定性和使用寿命。
2. 泵吸入口和吐出口均为水平方向，简化了管路的连接。
3. 可根据需要，吸入口和吐出口可安装成同方向或90°、180°、270°几个不同方向以满足不同的连接场合。
4. 泵扬程可根据需要增减水泵级数并结合切割叶轮外径予以满足，而不改变安装占地面积，这是其它泵类所不具有的。
5. 电机外加防雨罩，泵可置于户外使用，取消泵房，节省建筑费用。
6. 泵转子具有较小的挠度，且所选用的为4极电机，因此运行平稳、振动小、噪声低、使用寿命长。



结构说明

DL、DLR型泵由电机和泵两部分组成，电机为Y型三相异步电机，泵和电机采用联轴器连接，整体为刚性连接，使用时无需校正。泵由定子部分和转子部分组成。泵定子部分由进水段、中段、导叶、出水段、填料函体等零件组成。为防止定子磨损，定子上装有密封环、平衡套等，磨损后可用备件更换。转子部分由轴、中轮、平衡鼓等组成。转子下端为水润滑轴承，上部为角接触球轴承，泵的轴向力绝大部分由平衡鼓来承担，其余小部分残余轴向力由角接触球轴承来承受。进水段、中段和出水段的结合面用纸垫通过拉紧达到密封。轴封采用填料或机械密封，用户可根据需要选择。

泵旋转方向从驱动端向下看为逆时针方向转动。

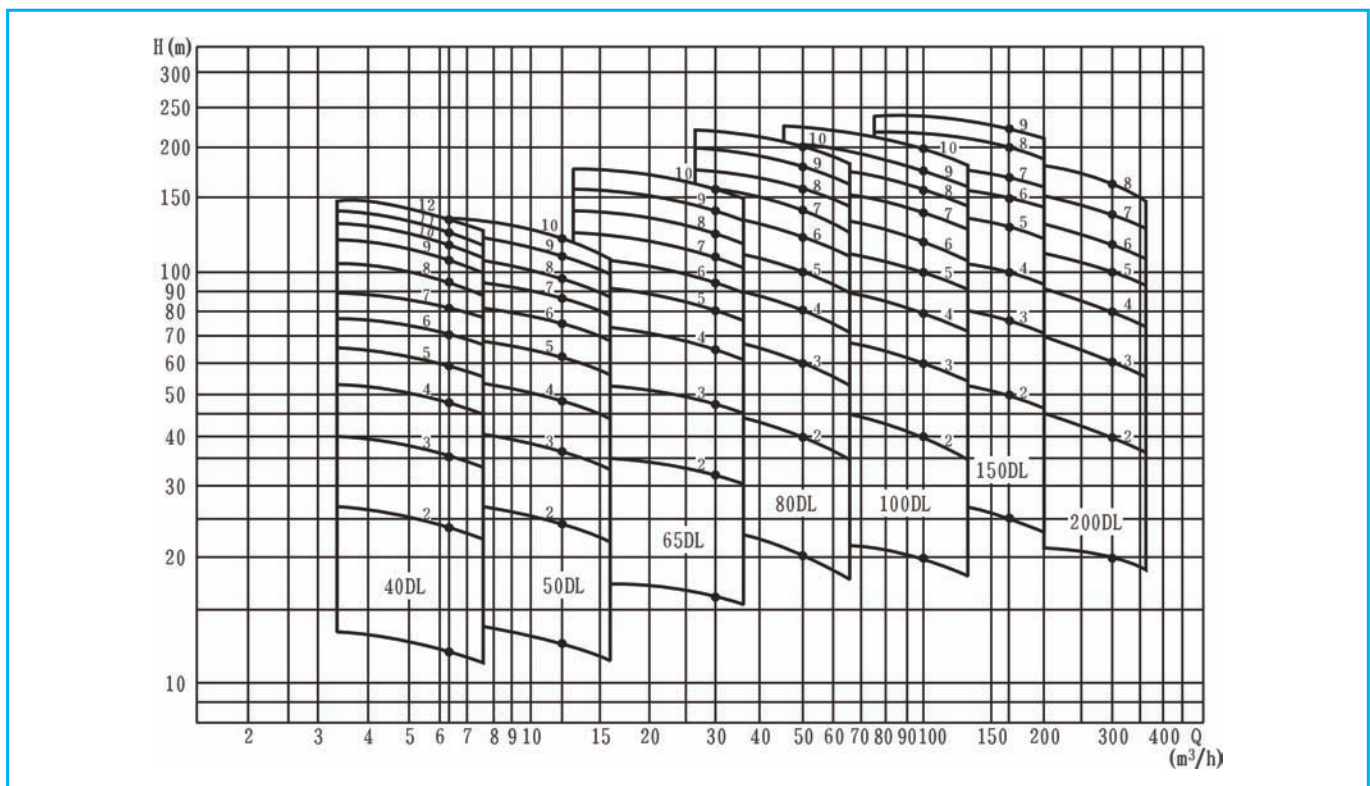


1	进 水 段	16	连 接 架
2	中 段	17	连 轴 器
3	密 封 环	18	水 中 轴 承 套
4	叶 轮 挡 套	19	水 中 轴 承
5	叶 轮	20	下 轴 套
6	平 衡 鼓	21	卡 环
7	平 衡 套	22	卡 环 套
8	出 水 段	23	导 叶 管
9	机 械 密 封	24	导 叶
10	填 料 体	25	叶 轮 密 封 环
11	轴 套	26	出 水 段 导 叶
12	挡 水 套	27	灌 水 回 水 管
13	轴 承 盒	28	填 料 压 盖
14	推 力 球 轴 承	29	电 动 机
15	轴 承 盖		

泵的安装

1. 安装前检查水泵和电机的完好情况。
2. 泵安装位置应尽可能靠近水源处。
3. 泵与底座安装有两种方式，一种是直接装在水泥基础上的刚性连接，另一种是采用JGD型减振器安装的柔性连接，具体方法见安装示意图所示。
4. 直接安装可将泵安放在基础上垫高30~40毫米(准备充填水泥浆之用)，然后进行校正，并穿好地脚螺栓，充填水泥砂浆，经3~5天水泥干涸后，重新校正，待水泥完全干涸后，拧紧地脚螺栓的螺母。
5. 安装管路时，进、出水管路都应有各自的支承，不应使泵的法兰承受过大的管路重量。
6. 泵用于有吸程场合，进水管端应装有底阀，并且进出口管路不应有过多弯道，同时不得有漏水、漏气现象存在。
7. 在进口管路上最好装有过滤网，以防杂质进入叶轮内部。滤网的有效面积应是进水管面积的3~4倍，以保证液体的自由畅通。
8. 为了维护和使用方便安全，在泵的进、出口管路上各安装一只调节阀及在泵出口附近安装一只压力表，以保证泵在额定范围内运行，确保泵的正常使用寿命。
9. 进口如需扩径连接，请选用偏心异径管道接头。

DL型泵系列性能范围图



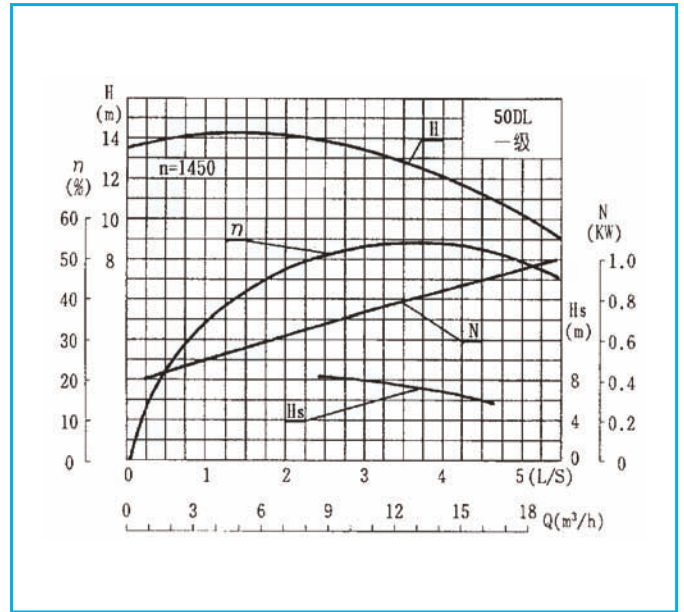
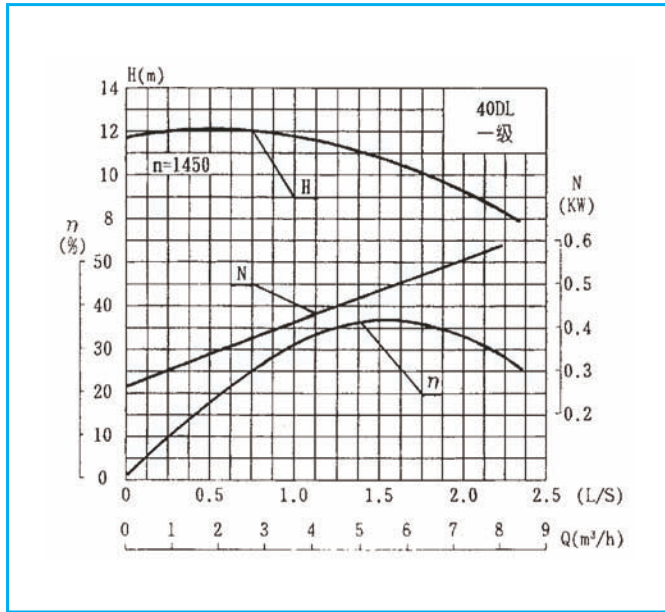


太平洋制泵

PACIFIC PUMP

40DL型性能曲线图及性能参数

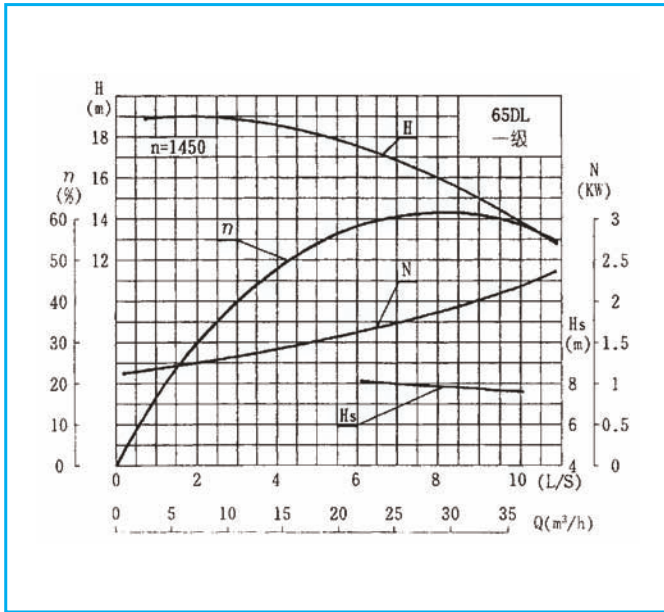
50DL型性能曲线图及性能参数



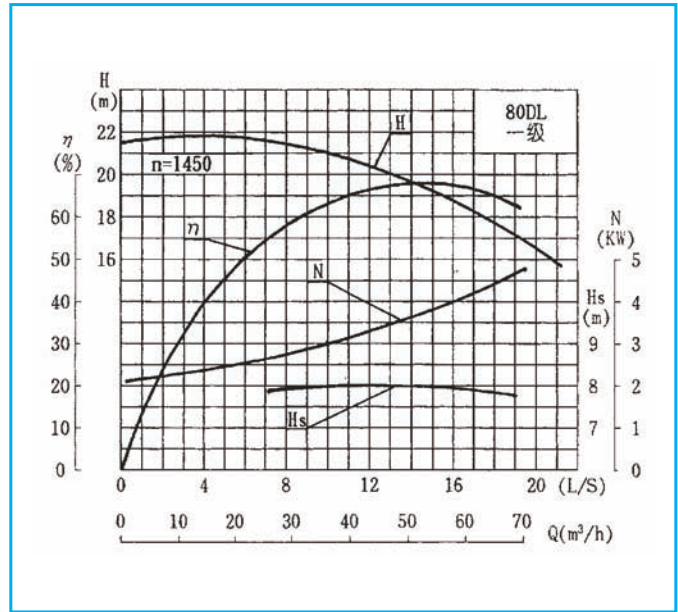
型号	级数	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N(Kw)		效率η (%)	吸程Hs (m)	必需汽蚀余量(NPSH)r (m)
		m³/h	L/s			轴功率	电机功率			
40DL	2	4.9	1.36	24.8	1450	0.83	1.5	37	7	3.19
		6.2	1.72	23.6		0.92		40		
		7.4	2.06	21.6		1.03		39		
	3	4.9	1.36	37.2		1.25	2.2	37	7	3.19
		6.2	1.72	35.4		1.38		40		
		7.4	2.06	32.4		1.55		39		
	4	4.9	1.36	49.6		1.67	3	37	7	3.19
		6.2	1.72	47.2		1.84		40		
		7.4	2.06	43.2		2.07		39		
	5	4.9	1.36	62		2.08	4	37	7	3.19
		6.2	1.72	59		2.30		40		
		7.4	2.06	54		2.58		39		
6	4.9	1.36	74.4	2.50	4	37	7	3.19		
	6.2	1.72	70.8	2.76		40				
	7.4	2.06	64.8	3.10		39				
7	4.9	1.36	86.8	2.91	5.5	37	7	3.19		
	6.2	1.72	82.6	3.22		40				
	7.4	2.06	75.2	3.62		39				
8	4.9	1.36	99.2	3.33	5.5	37	7	3.19		
	6.2	1.72	94.4	3.68		40				
	7.4	2.06	86.4	4.14		39				
9	4.9	1.36	111.6	3.75	7.5	37	7	3.19		
	6.2	1.72	106.2	4.14		40				
	7.4	2.06	97.6	4.65		39				
10	4.9	1.36	124	4.16	7.5	37	7	3.19		
	6.2	1.72	118	4.60		40				
	7.4	2.06	108	5.17		39				
11	4.9	1.36	136.4	4.58	7.5	37	7	3.19		
	6.2	1.72	129.8	5.06		40				
	7.4	2.06	118.8	5.69		39				
12	4.9	1.36	148.8	5.00	11	37	7	3.19		
	6.2	1.72	141.6	5.52		40				
	7.4	2.06	129.6	6.20		39				

型号	级数	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N(Kw)		效率η (%)	吸程Hs (m)	必需汽蚀余量(NPSH)r (m)
		m³/h	L/s			轴功率	电机功率			
50DL	2	9.0	2.5	26.6	1450	1.30	3	50	7.9	2.58
		12.6	3.5	24.4		1.55		54		
		16.2	4.5	21.2		1.80		52		
	3	9.0	2.5	39.9		1.96	3	50	7.9	2.58
		12.6	3.5	36.6		2.33		54		
		16.2	4.5	31.8		2.70		52		
	4	9.0	2.5	53.2		2.61	4	50	7.9	2.58
		12.6	3.5	48.8		3.10		54		
		16.2	4.5	42.4		3.60		52		
	5	9.0	2.5	66.5		3.26	5.5	50	7.9	2.58
		12.6	3.5	61		3.88		54		
		16.2	4.5	53		4.50		52		
6	9.0	2.5	79.8	3.91	5.5	50	7.9	2.58		
	12.6	3.5	73.2	4.65		54				
	16.2	4.5	63.6	5.39		52				
7	9.0	2.5	93.1	4.56	7.5	50	7.9	2.58		
	12.6	3.5	85.4	5.43		54				
	16.2	4.5	74.2	6.30		52				
8	9.0	2.5	106.4	5.22	7.5	50	7.9	2.58		
	12.6	3.5	97.6	6.20		54				
	16.2	4.5	84.8	7.20		52				
9	9.0	2.5	119.7	5.87	11	50	7.9	2.58		
	12.6	3.5	109.8	6.98		54				
	16.2	4.5	95.4	8.10		52				
10	9.0	2.5	133	6.52	11	50	7.9	2.58		
	12.6	3.5	122	7.75		54				
	16.2	4.5	106	9.00		52				

65DL型性能曲线图及性能参数



80DL型性能曲线图及性能参数



型号	级数	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N(Kw)		效率η (%)	吸程Hs (m)	必需汽蚀余量(NPSH)r (m)
		m³/h	L/s			轴功率	电机功率			
65DL	2	18	5	37	1450	3.24	5.5	56	7.8	2.41
		30	8.33	32		4.22		62	7.6	2.82
		35	9.72	29		4.6		60	7.5	3.03
	3	18	5	55.5		4.86	7.5	56	7.8	2.41
		30	8.33	48		6.33		62	7.6	2.82
		35	9.72	43.5		6.9		60	7.5	3.03
	4	18	5	74		6.48	11	56	7.8	2.41
		30	8.33	64		8.44		62	7.6	2.82
		35	9.72	58		9.2		60	7.5	3.03
	5	18	5	92.5		8.1	15	56	7.8	2.41
30		8.33	80	10.55	62	7.6		2.82		
35		9.72	72.5	11.5	60	7.5		3.03		
6	18	5	111	6.72	15	56	7.8	2.41		
	30	8.33	96	12.66		62	7.6	2.82		
	35	9.72	87	13.8		60	7.5	3.03		
7	18	5	129.5	11.34	18.5	56	7.8	2.41		
	30	8.33	112	14.77		62	7.6	2.82		
	35	9.72	101.5	16.1		60	7.5	3.03		
8	18	5	148	12.96	22	56	7.8	2.41		
	30	8.33	128	16.88		62	7.6	2.82		
	35	9.72	116	18.4		60	7.5	3.03		
9	18	5	166.5	14.58	22	56	7.8	2.41		
	30	8.33	144	18.99		62	7.6	2.82		
	35	9.72	130.5	20.7		60	7.5	3.03		
10	18	5	185	16.2	30	56	7.8	2.41		
	30	8.33	160	21.1		62	7.6	2.82		
	35	9.72	145	23		60	7.5	3.03		

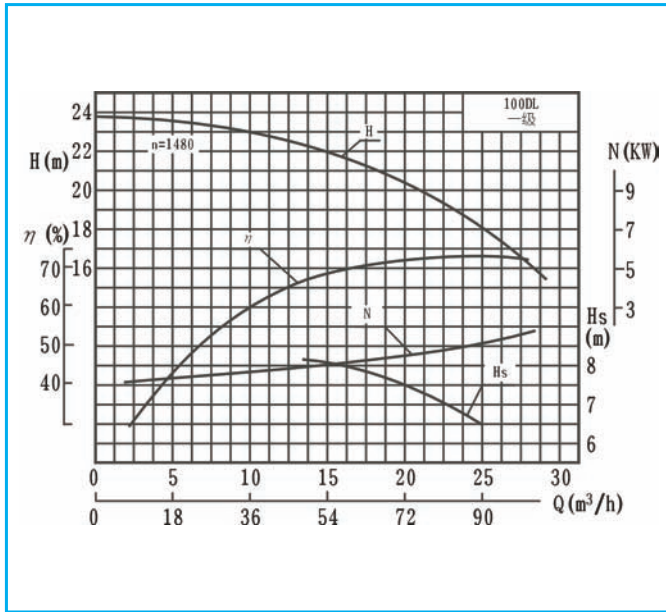
型号	级数	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N(Kw)		效率η (%)	吸程Hs (m)	必需汽蚀余量(NPSH)r (m)
		m³/h	L/s			轴功率	电机功率			
80DL	2	32.4	9	43.2	1450	6.28	11	60.7	8.1	2.16
		50.4	14	40		7.84		70	8	2.49
		65.16	18.1	34.2		9.12		66.5	7.9	2.82
	3	32.4	9	64.8		9.42	15	60.7	8.1	2.16
		50.4	14	60		11.76		70	8	2.49
		65.16	18.1	51.3		13.68		66.5	7.9	2.82
	4	32.4	9	86.4		12.56	22	60.7	8.1	2.16
		50.4	14	80		15.68		70	8	2.49
		65.16	18.1	68.4		18.24		66.5	7.9	2.82
	5	32.4	9	108		15.70	30	60.7	8.1	2.16
50.4		14	100	19.60	70	8		2.49		
65.16		18.1	85.5	22.80	66.5	7.9		2.82		
6	32.4	9	129.6	18.84	30	60.7	8.1	2.16		
	50.4	14	120	23.52		70	8	2.49		
	65.16	18.1	102.6	27.36		66.5	7.9	2.82		
7	32.4	9	151.2	21.98	37	60.7	8.1	2.16		
	50.4	14	140	27.44		70	8	2.49		
	65.16	18.1	119.7	31.92		66.5	7.9	2.82		
8	32.4	9	172.8	25.12	45	60.7	8.1	2.16		
	50.4	14	160	31.36		70	8	2.49		
	65.16	18.1	136.8	36.48		66.5	7.9	2.82		
9	32.4	9	194.4	28.26	45	60.7	8.1	2.16		
	50.4	14	180	35.28		70	8	2.49		
	65.16	18.1	153.9	41.04		66.5	7.9	2.82		
10	32.4	9	216	31.40	55	60.7	8.1	2.16		
	50.4	14	200	39.20		70	8	2.49		
	65.16	18.1	171	45.60		66.5	7.9	2.82		



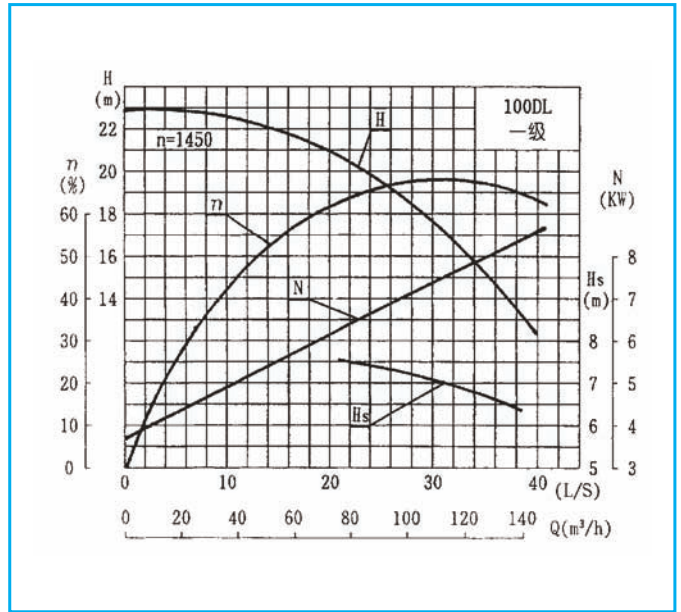
太平洋制泵

PACIFIC PUMP

100DL72-20型性能曲线图及性能参数



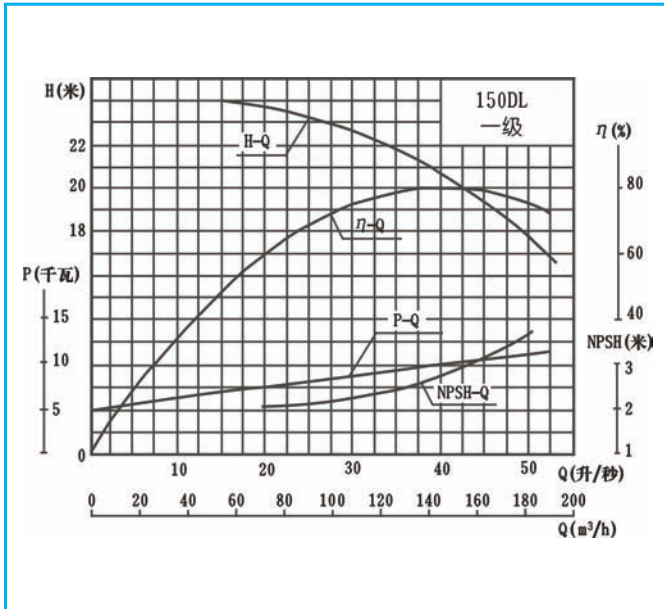
100DL100-20型性能曲线图及性能参数



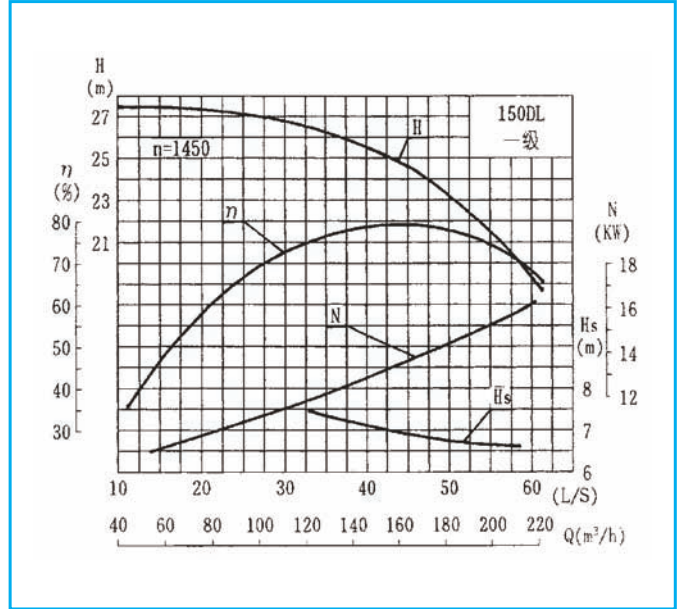
型号	级数	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N(Kw)		效率η (%)	吸程Hs (m)	必需汽蚀余量(NPSH)r (m)
		m³/h	L/s			轴功率	电机功率			
100DL72-20	2	50.4	14	45	1480	9.8		68	8.0	2.2
		72	20	40		10.9	15	72	7.8	2.8
		90	25	36		12.1	73	6.5	4.1	
	3	50.4	14	67.5		14.7		68	8.0	2.2
		72	20	60		16.3	18.5	72	7.8	2.8
		90	25	54		18.1	73	6.5	4.1	
	4	50.4	14	90		19.6		68	8.0	2.2
		72	20	80		21.8	30	72	7.8	2.8
		90	25	72		24.1	73	6.5	4.1	
	5	50.4	14	112.5		24.5		68	8.0	2.2
72		20	100	27.2	37	72	7.8	2.8		
90		25	90	30.2	73	6.5	4.1			
6	50.4	14	135	29.4		68	8.0	2.2		
	72	20	120	32.7	37	72	7.8	2.8		
	90	25	106	36.3	73	6.5	4.1			
7	50.4	14	157.5	34.3		68	8.0	2.2		
	72	20	140	38.1	45	72	7.8	2.8		
	90	25	126	42.3	73	6.5	4.1			
8	50.4	14	180	39.2		68	8.0	2.2		
	72	20	160	43.6	55	72	7.8	2.8		
	90	25	144	48.3	73	6.5	4.1			
9	50.4	14	202.5	44.1		68	8.0	2.2		
	72	20	180	49	55	72	7.8	2.8		
	90	25	162	54.4	73	6.5	4.1			
10	50.4	14	225	49		68	8.0	2.2		
	72	20	200	54.4	75	72	7.8	2.8		
	90	25	180	60.4	73	6.5	4.1			

型号	级数	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N(Kw)		效率η (%)	吸程Hs (m)	必需汽蚀余量(NPSH)r (m)
		m³/h	L/s			轴功率	电机功率			
100DL100-20	2	72	20	43.4	1450	13.1		65	7.6	2.83
		100	27.8	40		15.14	18.5	72	7.2	3.53
		126	35	34		16.67	70	6.7	4.40	
	3	72	20	65.1		19.65		65	7.6	2.83
		100	27.8	60		22.72	30	72	7.2	3.53
		126	35	51		25.01	70	6.7	4.40	
	4	72	20	86.8		26.2		65	7.6	2.83
		100	27.8	80		30.28	37	72	7.2	3.53
		126	35	68		33.34	70	6.7	4.40	
	5	72	20	108.5		32.75		65	7.6	2.83
100		27.8	100	37.86	45	72	7.2	3.53		
126		35	85	41.68	70	6.7	4.40			
6	72	20	130.2	39.3		65	7.6	2.83		
	100	27.8	120	45.39	55	72	7.2	3.53		
	126	35	102	45.82	70	6.7	4.40			
7	72	20	151.9	25.85		65	7.6	2.83		
	100	27.8	140	53.0	75	72	7.2	3.53		
	126	35	119	58.35	70	6.7	4.40			
8	72	20	173.6	52.4		65	7.6	2.83		
	100	27.8	160	60.57	75	72	7.2	3.53		
	126	35	136	66.68	70	6.7	4.40			
9	72	20	195.3	58.95		65	7.6	2.83		
	100	27.8	180	68.14	90	72	7.2	3.53		
	126	35	153	75.02	70	6.7	4.40			
10	72	20	217	65.5		65	7.6	2.83		
	100	27.8	200	75.71	90	72	7.2	3.53		
	126	35	170	83.35	70	6.7	4.40			

150DL150-20型性能曲线图及性能参数



150DL160-25型性能曲线图及性能参数

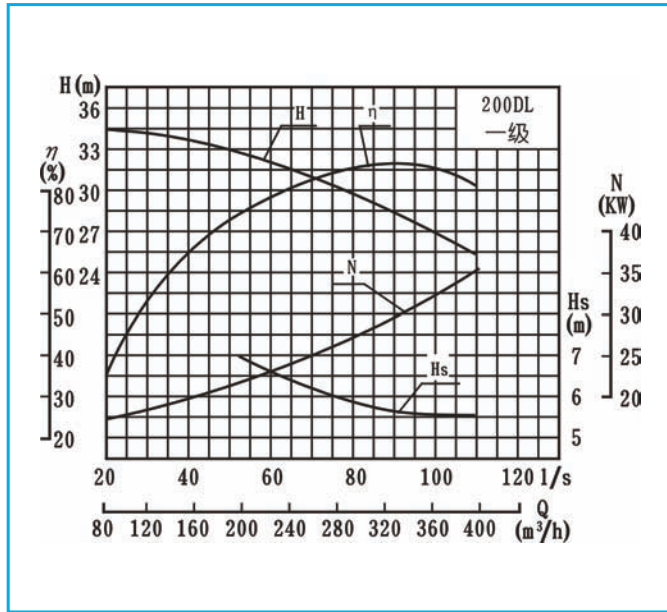


型号	级数	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N(Kw)		效率η (%)	吸程Hs (m)	必需汽蚀余量(NPSH)r (m)		
		m³/h	L/s			轴功率	电机功率					
150DL 150-20	2	108	30	45	1480	17.64	30	75	6.2	2.2		
		150	41.6	40		20.42		80			5.7	2.8
		180	50	34		21.32		78			5.2	2.7
	3	108	30	67.5		26.46	37	75	6.2	2.2		
		150	41.6	60		30.63		80			5.7	2.8
		180	50	51		33.33		78			5.2	2.7
	4	108	30	90		35.28	45	75	6.2	2.2		
		150	41.6	80		40.84		80			5.7	2.8
		180	50	68		42.74		78			5.2	2.7
	5	108	30	112.5		44.10	55	75	6.2	2.2		
		150	41.6	100		51.05		80			5.7	2.8
		180	50	85		53.41		78			5.2	2.7
	6	108	30	135		52.92	75	75	6.2	2.2		
		150	41.6	120		61.26		80			5.7	2.8
		180	50	102		66.66		78			5.2	2.7
	7	108	30	157.5		61.74	75	75	6.2	2.2		
		150	41.6	140		71.47		80			5.7	2.8
		180	50	119		74.77		78			5.2	2.7
	8	108	30	180		70.56	90	75	6.2	2.2		
		150	41.6	160		81.68		80			5.7	2.8
		180	50	135		85.88		78			5.2	2.7

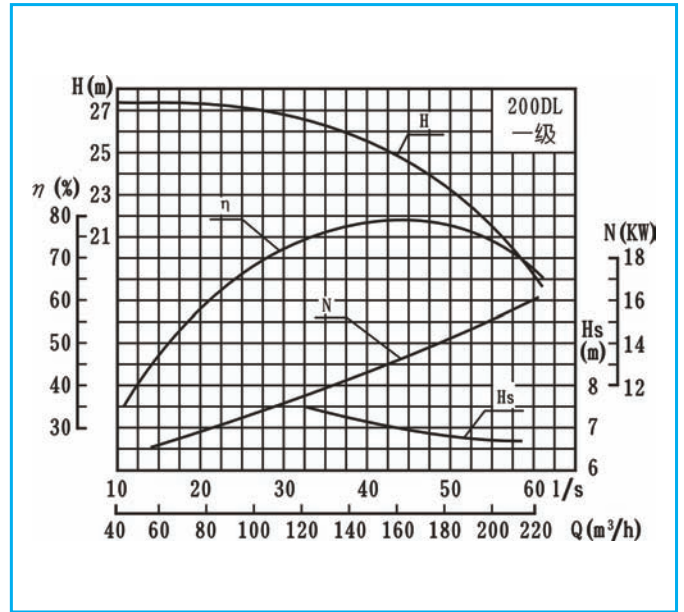
型号	级数	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N(Kw)		效率η (%)	吸程Hs (m)	必需汽蚀余量(NPSH)r (m)		
		m³/h	L/s			轴功率	电机功率					
150DL 160-25	2	120	33.3	53	1450	24.1	37	72	6.7	3.1		
		160	44.4	50		28.7		76			6.2	3.5
		200	55.6	44		32.8		73			5.7	3.8
	3	120	33.3	79.5		36.1	55	72	6.7	3.1		
		160	44.4	75		43.0		76			6.2	3.5
		200	55.6	66		49.2		73			5.7	3.8
	4	120	33.3	106		48.1	75	72	6.7	3.1		
		160	44.4	100		57.3		76			6.2	3.5
		200	55.6	88		65.7		73			5.7	3.8
	5	120	33.3	133		60.1	90	72	6.7	3.1		
		160	44.4	125		71.7		76			6.2	3.5
		200	55.6	110		82.1		73			5.7	3.8
	6	120	33.3	159		72.2	110	72	6.7	3.1		
		160	44.4	150		86.0		76			6.2	3.5
		200	55.6	132		98.5		73			5.7	3.8
	7	120	33.3	186		84.2	132	72	6.7	3.1		
		160	44.4	175		100		76			6.2	3.5
		200	55.6	154		115		73			5.7	3.8
	8	120	33.3	212		96.2	132	72	6.7	3.1		
		160	44.4	200		115		76			6.2	3.5
		200	55.6	176		132		73			5.7	3.8
	9	120	33.3	239		108	160	72	6.7	3.1		
		160	44.4	225		129		76			6.2	3.5
		200	55.6	198		148		73			5.7	3.8



200DL280-30型性能曲线图及性能参数



200DL300-20型性能曲线图及性能参数



型号	级数	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N(Kw)		效率η (%)	吸程Hs (m)	必需汽蚀余量(NPSH)r (m)
		m³/h	L/s			轴功率	电机功率			
200DL 280-30	2	181	50	66	1450	44.93	90	72	6.8	3.0
		280	77.8	60		55.79		84	6.0	3.7
		254	98.3	55.6		62.32		86	5.6	4.1
	3	181	50	99		67.4	72	6.8	3.0	
		280	77.8	90		83.69	110	84	6.0	3.7
		254	98.3	83.4		93.48	86	5.6	4.1	
	4	181	50	132		89.86	72	6.8	3.0	
		280	77.8	120		111.57	132	84	6.0	3.7
		254	98.3	111.2		124.64	86	5.6	4.1	
	5	181	50	165		112.32	72	6.8	3.0	
		280	77.8	150		139.47	160	84	6.0	3.7
		254	98.3	139		155.8	86	5.6	4.1	
	6	181	50	198		134.79	72	6.8	3.0	
		280	77.8	180		163.38	200	84	6.0	3.7
		254	98.3	166.8		186.96	86	5.6	4.1	

型号	级数	流量Q		扬程H (m)	转速n (r/min)	功率N(Kw)		效率η (%)	吸程Hs (m)	必需汽蚀余量(NPSH)r (m)
		m³/h	L/s			轴功率	电机功率			
200DL 300-20	2	210	58.3	45	1450	36.7	55	70	6.5	4.2
		300	83.3	40		41.4		79	6	5
		360	100	36		45.3		78	5.5	5.5
	3	210	58.3	65.5		53.5	70	6.5	4.2	
		300	83.3	60		62.1	75	79	6	5
		360	100	54		68.5	78	5.5	5.5	
	4	210	58.3	86		70.3	70	6.5	4.2	
		300	83.3	80		82.8	110	79	6	5
		360	100	72		93.1	78	5.5	5.5	
	5	210	58.3	106		86.7	70	6.5	4.2	
		300	83.3	100		103.5	132	79	6	5
		360	100	90		119.5	78	5.5	5.5	
	6	210	58.3	127		103.8	70	6.5	4.2	
		300	83.3	120		124.2	160	79	6	5
		360	100	108		135.7	78	5.5	5.5	
	7	210	58.3	146		119.4	70	6.5	4.2	
		300	83.3	140		144.9	160	79	6	5
		360	100	126		158.4	78	5.5	5.5	
	8	210	58.3	166.5		136.1	70	6.5	4.2	
		300	83.3	160		165.6	200	79	6	5
		360	100	144		188.7	78	5.5	5.5	

泵的起动、运转和停车

一、起 动:

1. 泵用于有吸程场合，即进口为负压时，应先向进口管路中进行灌水排气或用真空泵引水，使水充满整个泵和进口管路，注意进口管路必须密封，不得有漏气现象存在。
2. 关闭出口管上的闸阀及压力计旋塞，以减小起动电流。
3. 用手转动转子几圈，使轴承润滑并检查泵内叶轮和密封环运转有无碰擦，如转不动，不应起动，直至找出故障原因为止。
4. 试起动，电机转向应和泵上的箭头指向一致，打开压力计旋塞。
5. 当转子达到正常运转后，压力计显示出压力时，逐渐打开出口闸阀，调节至所需工况。

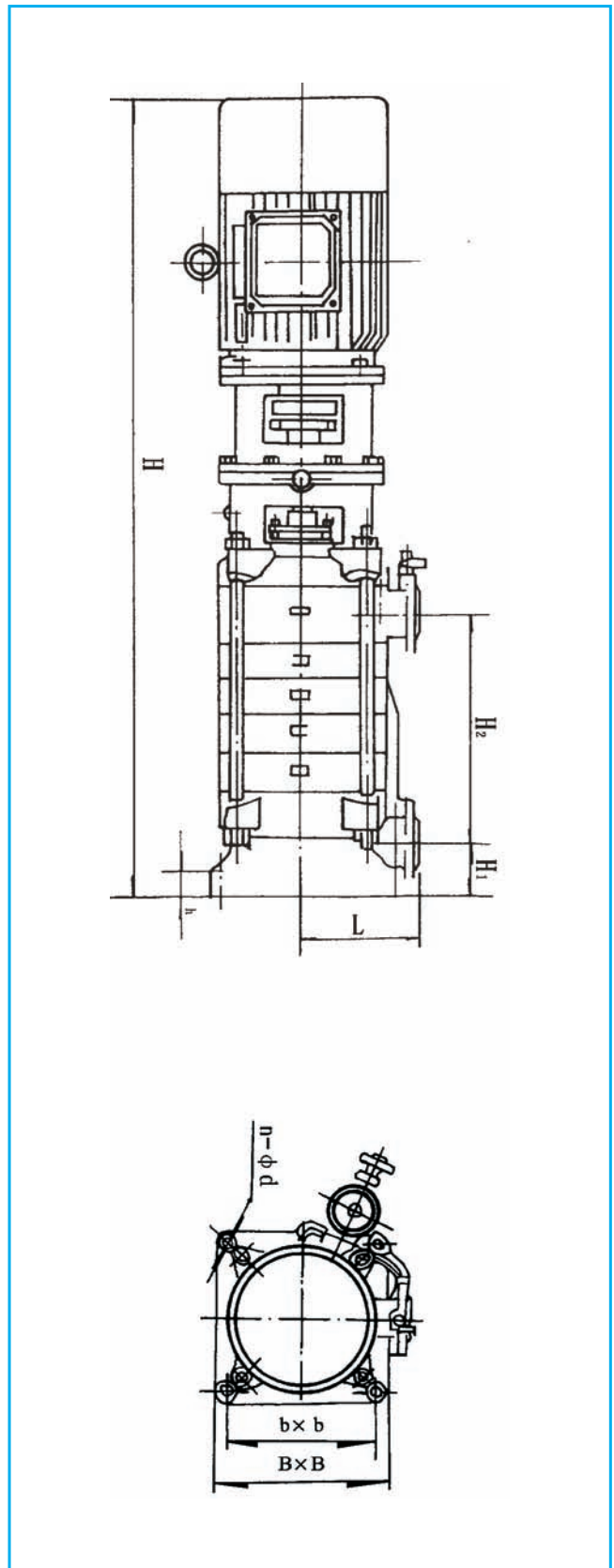
二、运 转:

1. 泵在运转时，必须注意观察仪表读数，尽量使泵在铭牌规定的流量扬程附近工作，严防大流量运行。
2. 定时检查电机电流值不应超过额定电流。
3. 泵的轴承温度不得高于 75°C ，并不得超过外界温度 35°C 。
4. 泵在开始运转时应放松填料压盖，当膨胀石墨或填料完全膨胀后再调整到合适的程度。
5. 易损件磨损过大应及时更换。
6. 发现异常现象，立即停机检查原因。

三、停 车:

1. 关闭出水管路上的闸阀，关闭真空表旋塞。
2. 停止电机，然后关闭压力计旋塞。
3. 如有冬季寒冷季节，应将泵内液体放尽，以免冻裂。
4. 长期停止使用，应将泵拆卸，清洗上油，妥善保管。

泵外形及安装尺寸图





太平洋制泵

PACIFIC PUMP

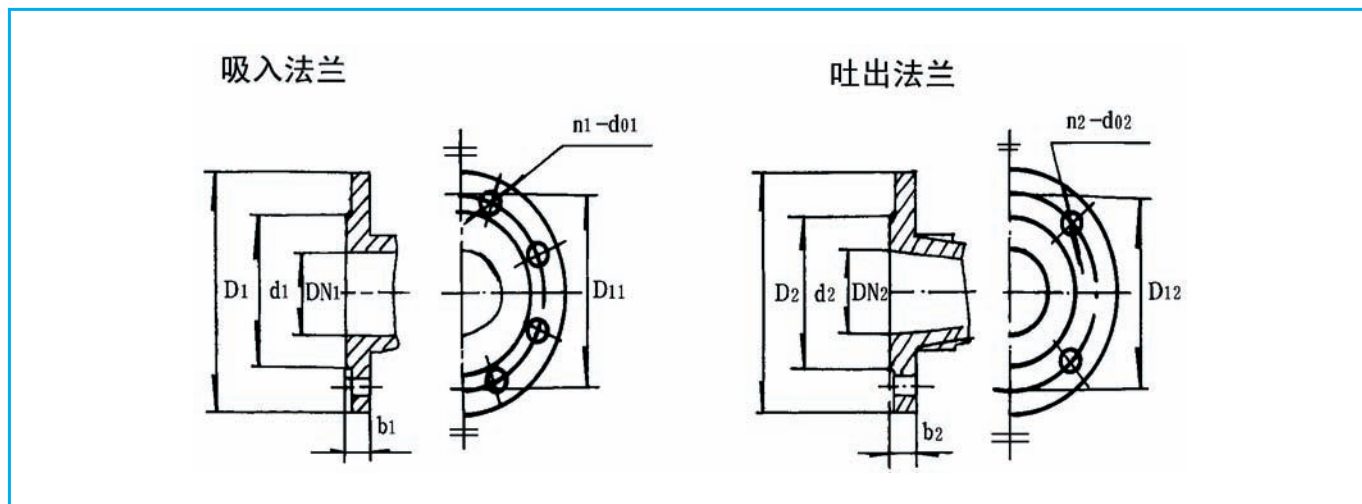
DL型泵外型及安装尺寸表

型号	级数	H	H ₁	H ₂	L	h	B	b	n-φd	电机		总重 kg	隔振器 规格						
										型号	KW								
40DL	2	938	112	170	225	45	350	300	4-φ18	Y90-4 (B5)	1.5	208	JGD2						
	3	1043		230						Y100L1-4 (B5)	2.2	247	JGD2						
	4	1103		290						Y100L2-4 (B5)	3	267	JGD2						
	5	1183		350						Y112M-4 (B5)	4	288	JGD2						
	6	1243		410								309	JGD2						
	7	1378		470						Y132S-4 (B5)	5.5	332	JGD2						
	8	1438		530								353	JGD2						
	9	1538		590						Y132M-4 (B5)	7.5	373	JGD2						
	10	1598		650								397	JGD2						
	11	1658		710						Y160M-4 (B5)	11	415	JGD2						
	12	1803		770								440	JGD3						
	50DL	2		1084						104	189	220	45	360	305	4-φ18	Y100L2-4 (B5)	3	235
3		1152	257	Y112M-4 (B5)	4	285	JGD2												
4		1240	325	Y132S-4 (B5)	5.5	326	JGD2												
5		1383	393			347	JGD2												
6		1451	461	Y132M-4 (B5)	7.5	381	JGD2												
7		1559	529			402	JGD2												
8		1627	597	Y160M-4 (B5)	11	468	JGD3												
9		1780	665			489	JGD3												
10		1848	733																
65DL		2	1306	167	199	260	45	430	370		4-φ24						Y132S-4 (B5)	5.5	379
	3	1426	279		Y132M-4 (B5)					7.5		447	JGD3						
	4	1591	359		Y160M-4 (B5)					11		536	JGD3						
	5	1716	439									600	JGD3						
	6	1796	519		Y160L-4 (B5)					15		644	JGD3						
	7	1901	599		Y180M-4 (V1)					18.5		728	JGD3						
	8	2021	679									794	JGD3						
	9	2101	759		Y180L-4 (V1)					22		839	JGD3						
	10	2246	839		Y200L-4 (V1)					30		962	JGD3						
	80DL	2	1515		150					277		280	60	450	400	4-φ24	Y160M-4 (B5)	11	566
3		1649	366	Y160L-4 (B5)		15	640	JGD3											
4		1865	455	Y180L-4 (V1)		22	756	JGD3											
5		2030	544	Y200L-4 (V1)		30	900	JGD3											
6		2120	633				945	JGD3											
7		2270	722	Y225S-4 (V1)		37	1038	JGD4											
8		2385	811	Y225M-4 (V1)		45	1120	JGD4											
9		2475	900				1175	JGD4											
10		2665	989	Y250M-4 (V1)		55	1335	JGD4											
100DL 72-20		2	1616	180		293	280	60	470	410	4-φ24						Y160L-4 (V1)	15	764
	3	1750	396		Y180M-4 (V1)	18.5						880	JGD3						
	4	1880	499		Y200L-4 (V1)	30						920	JGD3						
	5	2050	602		Y225S-4 (V1)	37						1020	JGD4						
	6	2250	705		Y225S-4 (V1)	37						1100	JGD4						
	7	2450	808		Y225M-4 (V1)	45						1280	JGD4						
	8	2553	911		Y250M-4 (V1)	55						1320	JGD4						
	9	2680	1014		Y250M-4 (V1)	55						1520	JGD4						
	10	2783	1117		Y280S-4 (V1)	75						1580	JGD4						
	100DL 100-20	2	1616		180	293						280	60	470	410	4-φ24	Y180M-4 (V1)	18.5	764
3		1784	396	Y200L-4 (V1)		30	900	JGD3											
4		1932	499	Y225S-4 (V1)		37	995	JGD4											
5		2060	602	Y225M-4 (V1)		45	1079	JGD4											
6		2248	705	Y250M-4 (V1)		55	1241	JGD4											
7		2421	808	Y280S-4 (V1)		75	1443	JGD4											
8		2524	911				1550	JGD4											
9		2677	1014	Y280M-4 (V1)		90	1600	JGD4											
10		2780	1117				1657	JGD4											
150DL 150-20		2	1980	145		350	300	60	470	400	4-φ24						Y200L-4 (V1)	30	800
	3	2125	480		Y225S-4 (V1)	37						950	JGD3						
	4	2280	610		Y225M-4 (V1)	45						1080	JGD3						
	5	2495	740		Y250M-4 (V1)	55						1130	JGD4						
	6	2790	870		Y280S-4 (V1)	75						1280	JGD4						
	7	2875	1000		Y280S-4 (V1)	75						1420	JGD4						
	8	3020	1130		Y280M-4 (V1)	90						1600	JGD4						

DL型泵外型及安装尺寸表

型号	级数	H	H ₁	H ₂	L	h	B	b	n-φd	电机		总重 kg	隔振器 规格
										型号	KW		
150DL 160-25	2	1995	220	350	380	75	600	550	4-φ24	Y225S-4 (Vi)	37	825	JGD3
	3	2235		480						Y250M-4 (Vi)	55	970	JGD3
	4	2435		610						Y280S-4 (Vi)	75	1110	JGD4
	5	2615		740						Y280M-4 (Vi)	90	1255	JGD4
	6	2900		870						Y315S-4 (Vi)	110	1410	JGD4
	7	3075		1000						Y315M ₁ -4 (Vi)	132	1570	JGD4
	8	3210		1130								1720	JGD4
	9	3340		1260								1880	JGD4
	200DL 280-30	2		2200						250	400	420	80
3		2650	560	Y315S-4 (Vi)	110	1540	JGD4						
4		2770	720	Y315M-4 (Vi)	132	1680	JGD4						
5		3090	880	Y315L ₁ -4 (Vi)	160	1970	JGD4						
6		3230	1040	Y315L ₂ -4 (Vi)	200	2080	JGD4						
2		2160	420	350	60	610	550	4-φ24	Y250M-4 (Vi)		55		
3	2380	560	Y280S-4 (Vi)						75	1070	JGD4		
4	2800	700	Y315S-4 (Vi)						110	1530	JGD4		
5	3010	840	Y315M-4 (Vi)						132	1835	JGD4		
6	3150	980	Y315L ₁ -4 (Vi)						160	2340	JGD4		
7	3290	1120	Y315L ₁ -4 (Vi)						160	2380	JGD4		
8	3420	1260	Y315L ₂ -4 (Vi)						200	2670	JGD4		

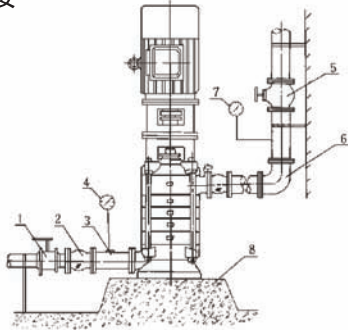
进出口法兰尺寸



型号	吸入法兰						吐出法兰					
	DN ₁	d ₁	D ₁₁	D ₁	b ₁	n-d ₀₁	DN ₂	d ₂	D ₁₂	D ₂	b ₂	n-d ₀₂
40DL	40	88	110	150	18	4-φ17.5	40	88	110	150	18	4-φ17.5
50DL	50	102	125	165	20	4-M16	40	88	110	150	18	4-φ17.5
65DL	65	122	145	185	20	4-φ17.5	50	102	125	165	20	4-φ17.5
80DL	80	133	160	200	22	8-φ17.5	65	122	145	185	20	4-φ17.5
100DL	100	158	180	220	24	8-φ17.5	80	133	160	200	22	8-φ17.5
150DL	150	212	240	285	26	8-φ22	125	184	220	270	30	8-φ22
200DL	200	268	295	340	30	12-φ22	150	212	250	300	34	8-φ26

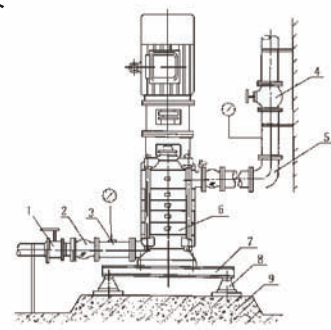
安装方法

刚性连接



1	球阀	2	挠性接头	3	取压直管	4	真空压力表
5	闸阀	6	弯管	7	压力表	8	水泥台座

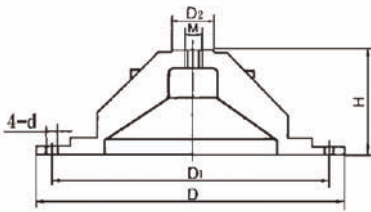
柔性连接



1	球阀	2	挠性接头	3	取压直管	4	闸阀	5	弯管
6	泵	7	联接板	8	JGD型隔振器	9	水泥台座		

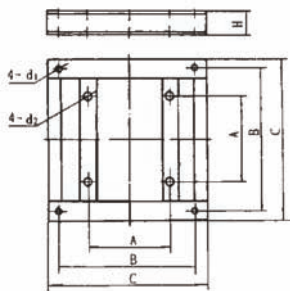
附件及安装尺寸

1. 隔振器安装尺寸

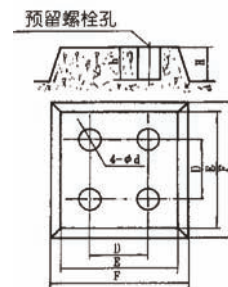


型号	M	D	D ₁	D ₂	H	d
JGD2	12	150	130	30	65	7
JGD3	16	200	170	60	87	11
JGD4	20	290	260	60	133	11

2. 联接板尺寸



3. 刚性联接水泥台座基础图



型号	联接板尺寸						刚性联接水泥台座基础尺寸					
	A×A	B×B	C×C	H	d ₁	d ₂	D×D	E×E	F×F	H	d	h
PDL-1	300	540	600	80	φ14或φ18	φ18	300	500	560	250	60	200
PDL-2	305	540	600	80	φ14或φ18	φ18	305	500	560	250	60	200
PDL-3	370	740	800	80	φ14或φ18	φ24	370	500	560	250	80	250
PDL-4	400	740	800	80	φ18或φ22	φ24	400	600	660	350	80	250
PDL-5	410	740	800	80	φ18或φ22	φ24	410	600	660	350	80	250
PDL-6	550	840	900	80	φ18或φ22	φ24	550	700	760	350	80	250
PDL-7	600	840	900	80	φ22	φ24	600	800	880	350	80	250

常见故障分析及其排除方法

故障现象	可能产生的原因	排除方法
水泵不吸水压力表和真空表指针剧烈跳动	<ol style="list-style-type: none"> 1. 灌注引水不够 2. 管路与仪表联接处漏气 3. 吸程过高 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查底阀是否漏水，再灌足引水 2. 拧紧漏气处 3. 降低吸水高度
水泵不吸水真空表表示高度真空	<ol style="list-style-type: none"> 1. 底阀没有打开或已堵塞 2. 吸水管路阻力太大 3. 过滤器堵塞 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查底阀 2. 更换吸水管 3. 清理过滤器
压力表有压力但仍不出水	<ol style="list-style-type: none"> 1. 出水管阻力太大 2. 旋转方向不对 3. 出口管阀门未开 4. 叶轮堵塞 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查或缩短水管 2. 检查电机，两相互调 3. 打开出口阀 4. 清除叶轮内的污物
达不到设计流量	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有空气吸入 2. 由于水位降低，淹没深度不够 3. 叶轮内有异物堵塞 4. 转子部分严重磨损 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查漏气部位并排除 2. 延长吸水管，加深淹深度 3. 拆卸并清除异物 4. 更换密封环
泵消耗功率过大	<ol style="list-style-type: none"> 1. 填料压得过紧，并发热 2. 流量过大 3. 回转体与壳体有碰擦 4. 泵轴承磨损 5. 泵轴弯曲 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适当放松 2. 关小闸阀开度 3. 修整 4. 更换轴承 5. 更换或校正
泵振动加大	<ol style="list-style-type: none"> 1. 叶轮局部有堵塞 2. 叶轮破损 3. 流量过小 4. 泵轴与电动机不同心 5. 轴承破损 6. 混入空气，发生汽蚀 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 拆卸清除异物 2. 更换 3. 稍开出口阀 4. 定点找正 5. 更换 6. 改变吸入位，改善吸水管

可供配套附件、备件

附件：可曲绕橡胶接头、底阀、闸阀、止回阀、球阀、橡胶隔振垫、JGD型隔振器

备件：叶轮、水轴承、密封环、O型圈



太平洋制泵

浙江太平洋泵业

销售热线：15858046989
公司网站：www.bf68.com
电子信箱：tpy@bf68.com
腾讯 Q Q：295 006 966