

DL型高层建筑给水泵 安 装 使 用 说 明 书

通过ISO国际质量体系认证



锦 州 大 洋 泵 业 制 造 有 限 公 司

前 言

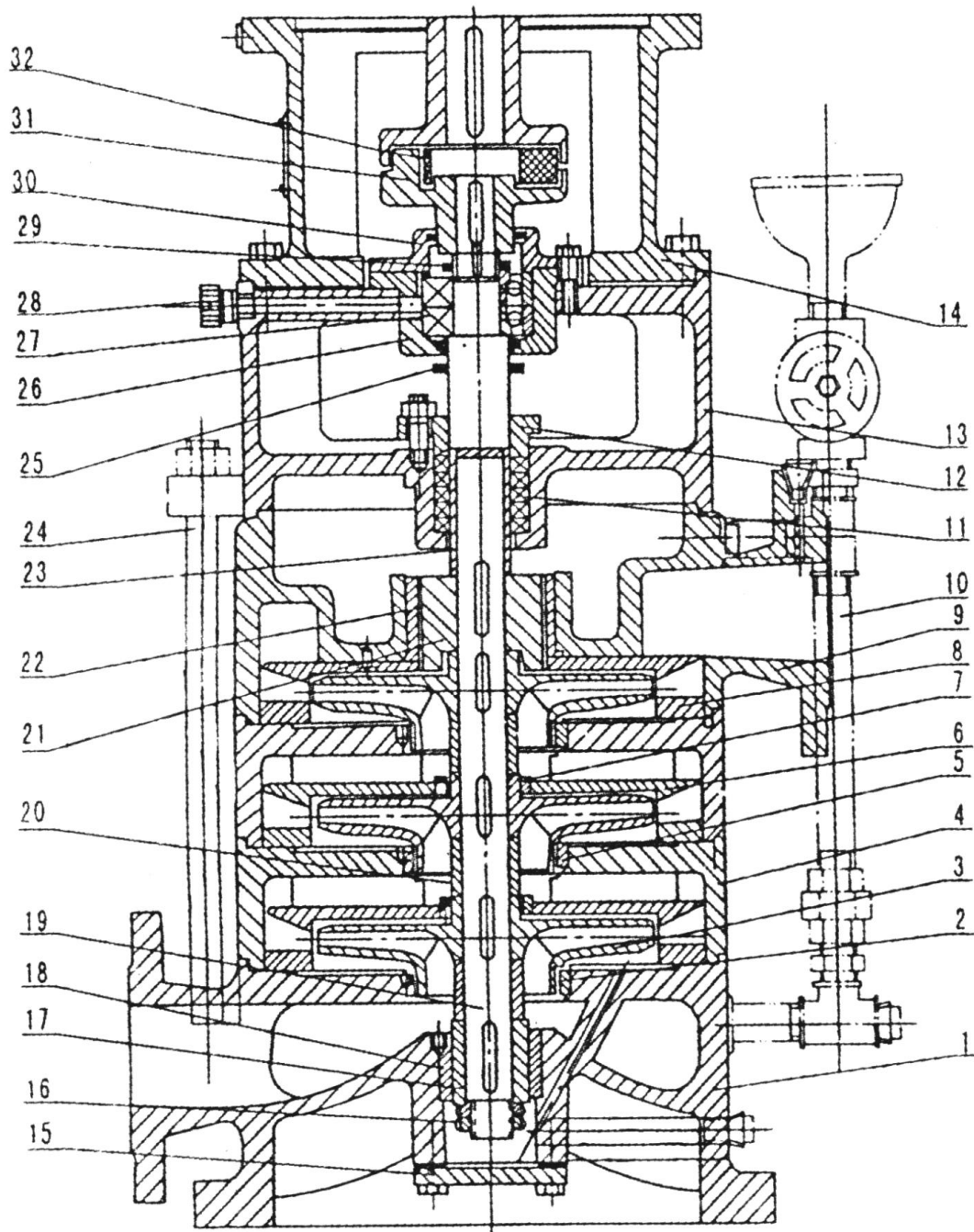
注意事项:

- 1、请您在使用前详细阅读本说明书。并请妥善保管说明书以备查阅。
- 2、本公司生产的滚动轴承类型水泵已经注入3号通用锂基润滑脂。更换润滑脂或改用稀油润滑时，请清洗轴承。
- 3、根据您的实际需要，充分考虑水泵的吸程、扬程、流量及功率，合理选型。
- 4、为节省能源、保护电机，水泵必须在高效区内运行（即小流量点至大流量点之间）。
- 5、安装过程，水泵不允许承受管道重量。
- 6、检查转向是与泵规定转向一致。
- 7、严禁无油、无水运行。

目 录

DL型泵结构图·····	1
一、概述·····	1
二、结构说明·····	1
三、泵的装配和拆卸·····	3
四、泵的启动、运转、停止和维护保养·····	3
五、泵的轴承和填料·····	5
六、泵用机械密封·····	6
七、成套供应范围·····	9
八、可能发生的故障及解决方法·····	18
九、泵性能曲线及性能表·····	20
十、泵外型安装尺寸图表·····	25

DL型泵结构图



- 1.泵座 2.密封环 3.叶轮 4.中段 5.口环 6.导叶 7.导叶套 8.后导叶 9.后段 10.灌水回水管路
11.填料 12.填料压盖 13.支座 14.电机座 15.盖板 16.圆螺母 17.轴套甲 18.轴瓦 19.轴 20.轴套乙
21.平衡鼓 22.平衡鼓套 23.轴套丙 24.拉紧螺栓 25.挡水圈 26.轴承盒 27.轴承 28.油杯 29.圆螺母
30.轴承压盖 31.泵联轴器 32.弹性块

DL型泵安装使用说明

一、概 述

DL系列泵系立式单吸多级分段式离心泵，供输送常温清水及物理化学性质类似于清水的液体。

泵为立式安装，电机轴与泵轴通过爪型联轴器联接，具有结构紧凑、噪音低，动转平衡的优点，主要用于高层建筑供水，也可应用于厂矿、企业给水排水以及主低压锅炉循环用水。

泵型号的意义：如50DL15-12×4

DL：立式多级分段式离心泵

50：泵进水口直径（mm）

15：流 量（m³h）

12：单 级 扬 程（m）

4：叶轮的数量

二、结构说明

DL型泵为立式结构，其吸入口位于泵座上，吐出口位于后段上，呈180°水平方向布置，也可呈0°水平方向布置，根据扬程的需要选择水泵的级数，有四种安装形式。

DL型泵的主要零件有：泵座、中段、后段、叶轮、导叶套、导叶、后导叶、支座、电机座、轴、轴承、轴套（机械密封轴套）、密封环、平衡鼓、平衡鼓套等。（32DL、40DL、50DL没有平衡鼓和平衡鼓套，而设有水封环、装在填料腔的底部）。

泵座、中段、后段、叶轮、导叶套、导叶后导叶、支座、电机座、轴套乙、密封环均为铸铁制成。

轴为优质合金结构钢制成，中间有叶轮、轴套乙、平衡鼓、用键和圆螺母固定在轴上组成转子部件，轴的下端装有轴套甲与滑动轴承相配合，轴的上端装有两个角接触球轴承，借以上支承转子部件，泵轴的最上端与电机轴的下端通过爪型联轴器联接。

密封装置采用软填料密封和机械密封。在采用软填料密封时，与之相摩擦的轴套丙为优质碳素钢制成，并经淬火处理，以增加耐磨性。

叶轮为铸铁制成，液体沿轴向吸入，由于叶轮前后受压不等，必然存在轴向力，此轴向力绝大部分由平衡鼓来承担，（32DL、40DL、50DL由水封环组成的平衡管路承担），其余小部分残余轴向力由轴上端的两个角接触球轴承来承受，由平衡鼓和平衡鼓套组成的平衡装置磨损后可以更换。

在泵座、中段上装有密封环，用以减少高压水漏回进水部分，密封环磨损后可更换。

泵上端的角接触球轴承采用钙基黄油润滑，滑动轴承由水润滑。泵的旋转方向，从电机端看为逆时针方向旋转。

三、泵的装配和拆卸

（一）部件名称：

- 1、将密封环和轴瓦装在泵座上，分别用紧定螺钉固定。
- 2、将密封环装在中段上，并用紧定螺钉固定。

3、将导叶套装在导叶上，并用紧定螺钉固定。

4、将平衡鼓套压进后段上，并用螺钉将后导叶固定在后段上。

5、在填料室内装好填料，并用双头螺栓将填料压盖固定在填料体上（32DL、40DL、50DL还需要在填料室底部装入水封环）。

6、将轴承装在轴上，两轴承之间放有轴承垫（32DL按顺序先装46系列轴承、轴承垫、36系列轴承、不能颠倒），并用圆螺母和止退垫圈紧固，然后将装有毛毡圈的轴承盒装在支座上，注意在轴承盒内和轴承上注入适量钙基黄油，再把挡水圈和轴套丙套在轴上，并在轴上嵌入平衡鼓用键（40DL、50DL除外）。

（二）总装：

1、将轴穿过轴承盒和填料室，然后装上装有毛毡圈的轴承压盖，并用螺栓将轴承盒和轴承压盖固定在支座上。

2、装机封时，将机封压盖内放入静环套在轴上，套上机械密封。

3、在轴上钉键，放入机封轴套，并装上平衡鼓（32DL、40DL、50DL无平衡鼓）。

4、将电机座装在支座上，并用螺栓固定。

5、将轴、支座和电机座组装的部件倒置过来，使电机座朝下，轴的下端朝上。

6、将O形密封圈套后支座上（32DL、40DL、50DL除外），并将平衡鼓套在轴上（40DL、50DL除外），然后装上后段。

7、在轴上嵌入末级叶轮用键，并依次装上一件末级叶轮和轴套乙。

8、将O形密封圈套在后段上，并在后段上装上一件中段，然后中段内装入一件导叶。

9、在中段上套入一件O形密封圈，并重复5、6顺序，一直将首级中段和首级导叶装好。

10、将首级叶轮用键嵌入泵轴上，然后将首级叶轮和首级轴套乙依次套在轴上。

11、将轴套甲用键嵌入泵轴上，并装上轴套甲，然后用两件圆螺母固定紧。

12、将首级中段套入一件O型密封圈，并在泵座上紧上四件拉紧螺栓，然后装泵座装在首级中段上，注意四根拉紧螺栓要通过支座上的四个孔。

13、用螺母紧固四个拉紧螺栓。

14、将泵再倒过来，把泵联轴器用键固定在轴上，然后将装有电机联轴器的电机用螺栓固定在电机座上。

15、装好回水管路，各零部件以及各部位的四方螺塞和油杯等。

16、换机封时，只须拆下电机、联轴器、轴承盒即可进行。

泵的拆卸按上述相反的步骤进行。

四、泵的启动、运转、停止和维护保养

1、将泵周围清除干净。

2、在轴承盒内用油杯注入适量钙基黄油。

3、检查电机转向是否与泵规定的转向一致。

4、调整填料压盖的松紧程度。

5、打开出口法兰处的放气螺塞，打开回水管路的截止阀，通过漏水斗向泵内灌注引水（倒灌时不必加引水）。

6、关闭出水管路上的闸阀，拧上放气螺塞。

7、上述工作完毕，启动电机。

8、当泵以正常速度运转后，逐渐打开出口闸阀，直到所需流量和扬程为止。泵在长期运转时，应尽量在规定的流量及扬程范围内工作，以获得最大的节能效果，泵在运行过程中，不应超过大流量点运行。

9、在运行中，轴承的温度不得超过外界温度 35°C ，其极限温度不大于 75°C 。

10、填料室漏水程度以每分钟20-40滴为宜以保持轴与填料的正常润滑和冷却。

11、泵轴封先用机械密封时，必须注意输送介质不允许有固体颗粒，启动前必须灌满水，防止机械密封干运转。

12、当泵停车时，应关闭出水管路上的闸阀，然后停止电机动转。

13、泵在运行中，发现有不正常的噪音时，应立即停机检查其原因。

14、冬季冷冻季节，如短期停用水泵时，须拧开泵座下面的四方螺塞，放掉泵中的存水，以防冻裂水泵。

15、泵经长期停用后，当流量、压力有显著下降时，应拆开水泵进行检查，更换其已磨损的零件。

16、长期停止使用水泵时，水泵应拆卸开，将泵零件上的水份擦干，除云锈污，并涂以防锈油脂，然后装好后妥善保管。

17、泵在工作12、18个月时，应进行大修，解体系检查转子及各零部件磨损情况，进行清理更换磨损件。

五、泵用轴承和填料

泵 型 号	轴 承 (GB292-83)			填 料 (YS250)	
	型 号	规 格	数 量	规 格	数 量
32DL5-10	36306	30×72×19	1	10×10×157	4
	46306		1		
40DL8-10	36306		2		
50DL12-12					
50DL15-12					
65DL32-15					
80DL50-20	36307	35×80×21		10×10×173	5
100DL100-20	36308	40×90×23		10×10×204	5

六、泵用机械密封

泵 型 号	机 械 密 封 型 号	数 量 (套)
32DL5-10	104aUB ₁ P-40	1
40DL8-10	104aUB ₁ P-40	1
50DL12-12	104aUB ₁ P-40	1
50DL15-12	104aUB ₁ P-40	1
65DL32-15	104aUB ₁ P-40	1
80DL50-20	104aUB ₁ P-40	1
100DL100-20	104aUB ₁ P-40	1

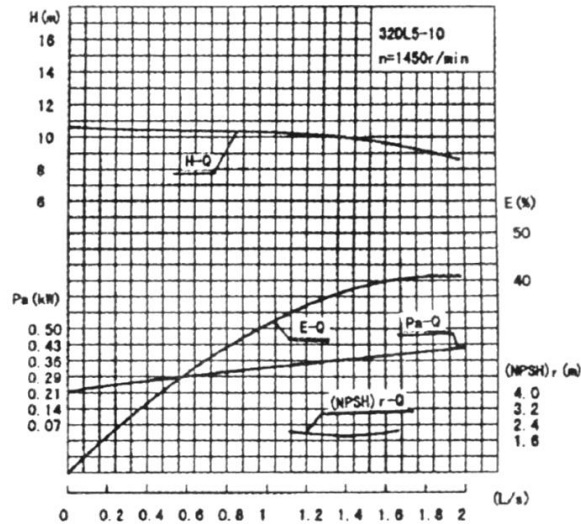
七、成套供应范围

正常供货，随泵配带电机一台。根据用户要求按合同供给、底阀、闸阀、止回阀以及各种配件。

八、可能发生的故障及解决方法

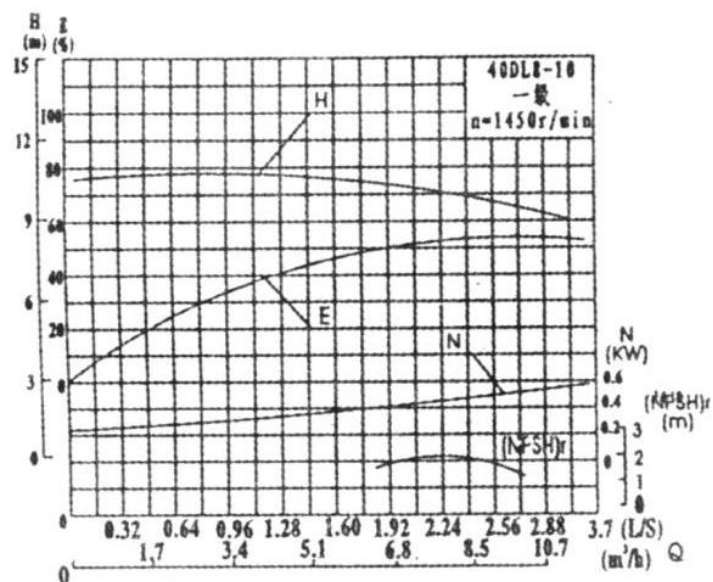
故 障	原 因	解 决 方 法
1、泵不吸水，压力表指针剧烈跳动。	灌注引水不够，管路与仪表联接处漏气。	检查底阀是否漏水，再灌足引水，拧紧或修好漏气处。
2、水泵不吸水，真空表表示高度真空。	底阀没有打开或已堵塞，吸水管路阻力太大，吸水高度过高。	检修底阀，更换水管，降低吸水高度。
3、压力表，有压力但仍不出水。	出水管阻力太大，旋转方向不对，叶轮堵塞，泵转速不足。	检查或缩短水管。检查电机，清除叶轮内的污物，增加泵转速。
4、流量低于设计要求。	水泵堵塞，密封环磨损过多，转速不足。	清扫水泵及管足，更换密封环，增加泵转速。
5、泵消耗功率过大。	填料压的太紧，并发热，叶轮有磨损，泵流量增大。	调整填料压盖松紧程度，检查泵轴是否歪曲，更换叶轮，增加出水阻力，降低流量。
6、泵内声音反常，泵不出水。	吸水管阻力过大，在吸入处有空气渗入，输送的液体温度过高。	检查吸入管和底阀。减少吸水高度，堵塞漏气处。降低水温。
7、机械密封泄漏。	密封面划伤或摩擦付磨损严重。	更换机封。
8、水泵振动，轴承过热。	电机与泵不同心，轴承缺油或磨损。	调整电机与泵轴的同轴度，加油或更换轴承。

九、32DL5-10型泵性能曲线及性能表



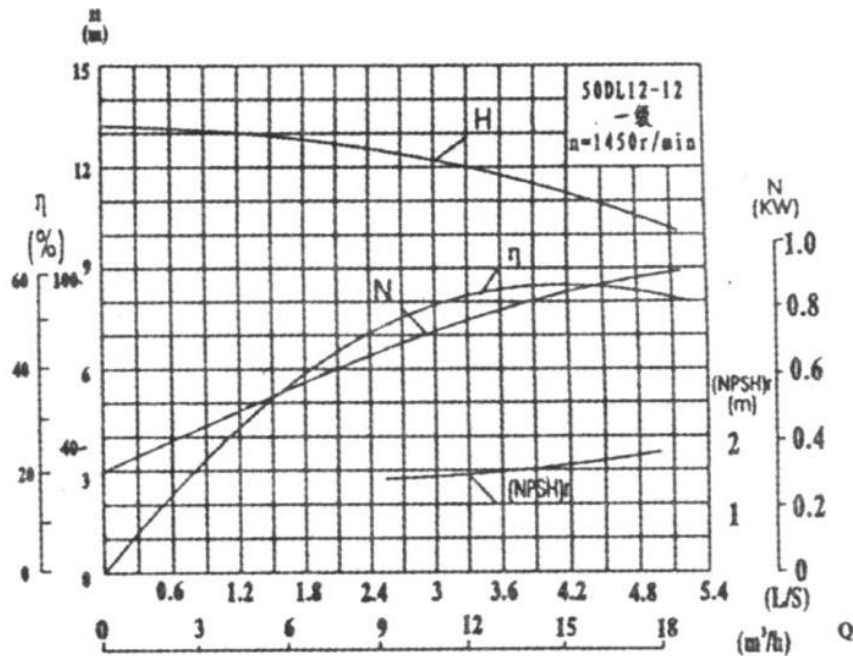
泵型号	流量 Q (m ³ /h)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率kW		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	叶轮 直径 (mm)	重量 kg
				轴功率	电机功率				
32DL5-10 × 2	4	20.4	1450	0.67	1.1	33	2	180	142
	5	20.0		0.72		38			
	6	18.9		0.77		40			
32DL5-10 × 3	4	30.6		1.01	1.5	33			158
	5	30.0		1.07		38			
	6	28.35		1.16		40			
32DL5-10 × 4	4	40.8		1.35	2.2	33			180
	5	40.0		1.43		38			
	6	37.8		1.54		40			
32DL5-10 × 5	4	51.0		1.68	3	33			200
	5	50.0		1.79		38			
	6	47.25		1.93		40			
32DL5-10 × 6	4	61.2		2.02	3	33			216
	5	60.0		2.15		38			
	6	56.7		2.32		40			
32DL5-10 × 7	4	71.4		2.36	4	33			237
	5	70.0		2.15		38			
	6	66.15		2.70		40			
32DL5-10 × 8	4	81.6		2.69	4	33			253
	5	80.0		2.87		38			
	6	75.6		3.09		40			
32DL5-10 × 9	4	91.8		3.03	5.5	33			292
	5	90.0		3.22		38			
	6	85.05		3.47		40			
32DL5-10 × 10	4	102.0		3.37	5.5	33			303
	5	100.0		3.58		38			
	6	94.5		3.86		40			
32DL5-10 × 11	4	112.2		3.70	5.5	33			313
	5	110.0		3.94		38			
	6	103.95		4.24		40			
32DL5-10 × 12	4	122.4		4.04	5.5	33			324
	5	120.0		4.30		38			
	6	113.4		4.63		40			
32DL5-10 × 13	4	132.6		4.38	7.5	33			348
	5	130.0		4.66		38			
	6	122.85		5.02		40			
32DL5-10 × 14	4	142.8		4.71	7.5	33			359
	5	140.0		5.02		38			
	6	102.3		5.40		40			
32DL5-10 × 15	4	153.0		5.05	7.5	33			369
	5	150.0		5.37		38			
	6	141.75		5.79		40			
32DL5-10 × 16	4	163.2		5.39	7.5	33			380
	5	160.0		5.73		38			
	6	151.2		6.17		40			

40DL8-10型泵性能曲线及性能表



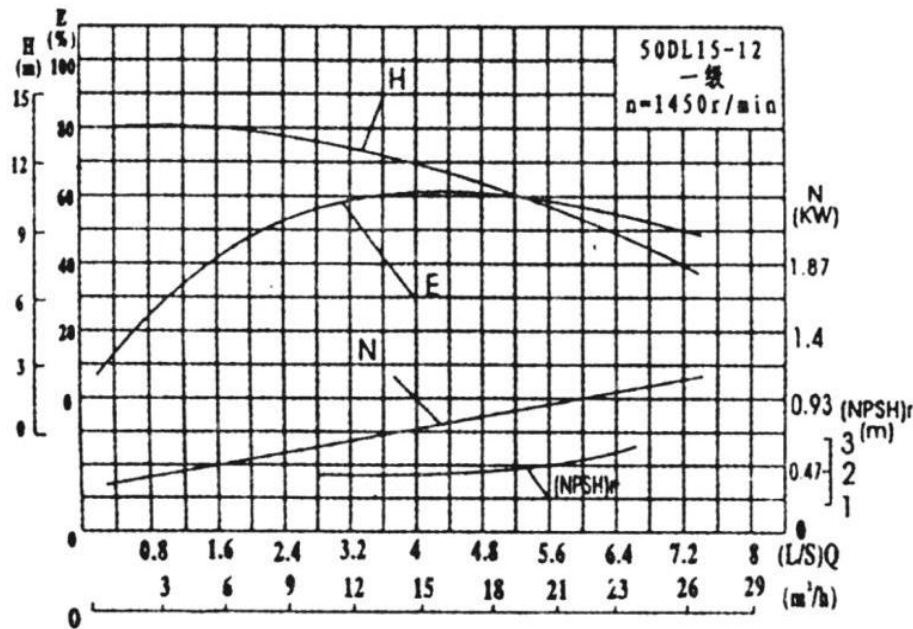
泵型号	流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率kW		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	叶轮 直径 (mm)	重量 kg
				轴功率	电机功率				
40DL8-10×2	6.4 8.0 10.0	20.7 20.0 18.7	1450	0.820 0.908 0.999	1.5	44 48 51	1.57 2.00 2.50	192	156
40DL8-10×3	6.4 8.0 10.0	31.0 30.0 28.0		1.228 1.362 1.495	2.2	44 48 51	1.57 2.00 2.50		184
40DL8-10×4	6.4 8.0 10.0	41.3 40.0 37.3		1.363 1.816 1.992	3.0	44 48 51	1.57 2.00 2.50		208
40DL8-10×5	6.4 8.0 10.0	51.7 50.0 46.7		2.048 2.269 2.494	3.0	44 48 51	1.57 2.00 2.50		228
40DL8-10×6	6.4 8.0 10.0	62.0 60.0 56.0		2.456 2.723 2.990	4.0	44 48 51	1.57 2.00 2.50		253.5
40DL8-10×7	6.4 8.0 10.0	72.3 70.3 65.3		2.864 3.177 3.487	5.5	44 48 51	1.57 2.00 2.50		304
40DL8-10×8	6.4 8.0 10.0	82.7 80.0 74.7		3.276 3.631 3.989	5.5	44 48 51	1.57 2.00 2.50		324
40DL8-10×9	6.4 8.0 10.0	93.0 90.0 84.0		3.684 4.085 4.485	5.5	44 48 51	1.57 2.00 2.50		344
40DL8-10×10	6.4 8.0 10.0	103.3 100.0 93.3		4.092 4.539 4.982	7.5	44 48 51	1.57 2.00 2.50		377
40DL8-10×11	6.4 8.0 10.0	113.7 110.0 102.6		4.51 4.99 5.49	7.5	44 48 51	1.57 2.00 2.50		410
40DL8-10×12	6.4 8.0 10.0	124.0 120.0 119.9		4.92 5.44 5.99	7.5	44 48 51	1.57 2.00 2.50		443

50DL12-12型泵性能曲线及性能表



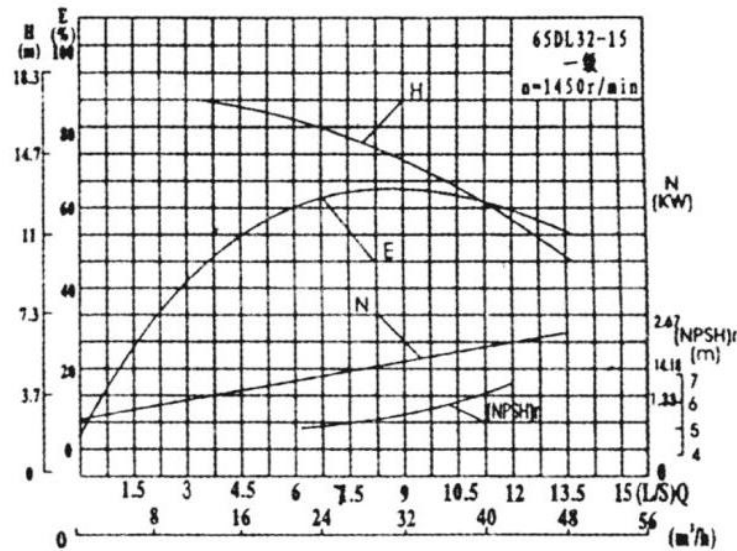
泵型号	流量 Q (m ³ /h)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率kW		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	叶轮 直径 (mm)	重量 kg
				轴功率	电机功率				
50DL12-12×2	9 12.6 18	25.0 24.4 20.4	1450	1.23 1.55 1.82	3	50 54 55	1.4 1.6 1.8	200	200
50DL12-12×3	9 12.6 18	37.5 36.6 30.6		1.84 2.33 2.73	3	50 54 55	1.4 1.6 1.8		223.5
50DL12-12×4	9 12.6 18	50.0 48.8 40.8		2.45 3.10 3.64	4	50 54 55	1.4 1.6 1.8		252
50DL12-12×5	9 12.6 18	62.5 61.0 51.0		3.06 3.88 4.55	5.5	50 54 55	1.4 1.6 1.8		302
50DL12-12×6	9 12.6 18	75.0 73.2 61.2		3.68 4.65 5.45	5.5	50 54 55	1.4 1.6 1.8		326
50DL12-12×7	9 12.6 18	87.5 85.4 71.4		4.29 5.43 6.36	7.5	50 54 55	1.4 1.6 1.8		362
50DL12-12×8	9 12.6 18	100.0 97.6 81.6		4.90 6.20 7.27	7.5	50 54 55	1.4 1.6 1.8		386
50DL12-12×9	9 12.6 18	112.5 109.8 91.8		5.54 6.98 8.18	11	50 54 55	1.4 1.6 1.8		458
50DL12-12×10	9 12.6 18	125.0 122.0 102.0		6.15 7.75 9.09	11	50 54 55	1.4 1.6 1.8		481
50DL12-12×11	9 12.6 18	137.5 134.2 112.2		6.77 8.53 10.00	11	50 54 55	1.4 1.6 1.8		508

50DL15-12型泵性能曲线及性能表



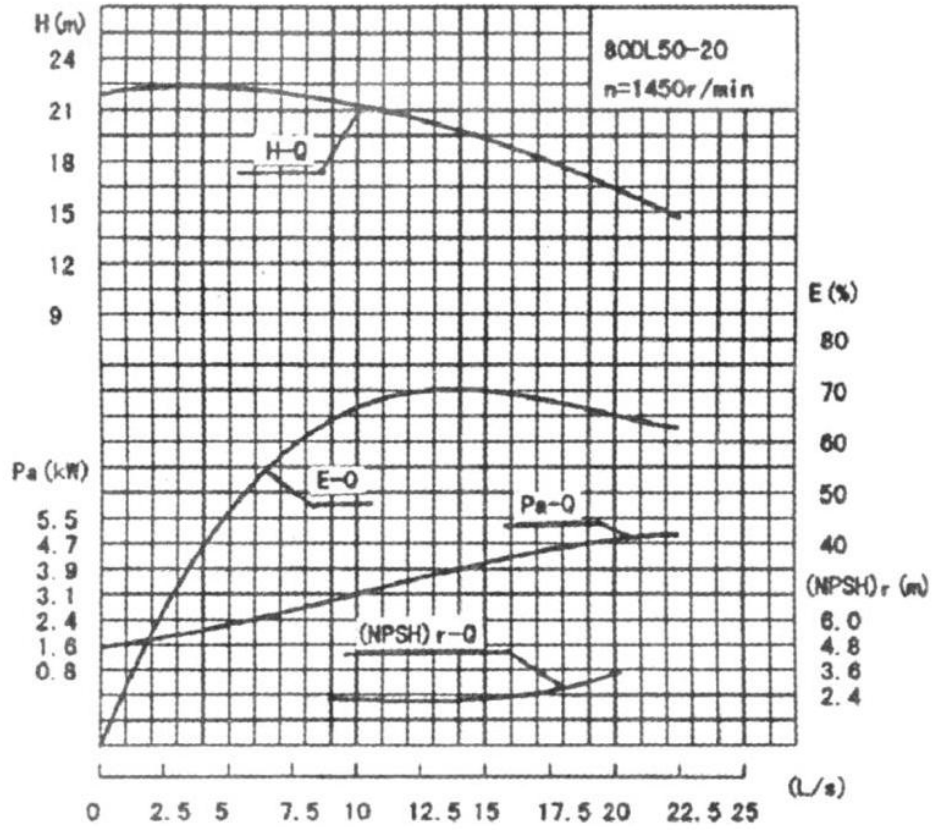
泵型号	流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率kW		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	叶轮 直径 (mm)	重量 kg
				轴功率	电机功率				
50DL15-12×2	10 15 22	26 24 18	1450	1.23 1.63 1.96	3	55 60 55	1.8 2 2.5	200	200
50DL15-12×3	10 15 22	39 36 27		1.93 2.45 2.94	4	55 60 55	1.8 2 2.5		228
50DL15-12×4	10 15 22	52 48 36		2.57 3.27 3.92	5.5	55 60 55	1.8 2 2.5		276
50DL15-12×5	10 15 22	65 60 45		3.22 4.08 4.90	5.5	55 60 55	1.8 2 2.5		302
50DL15-12×6	10 15 22	78 72 54		3.86 4.90 5.88	7.5	55 60 55	1.8 2 2.5		339
50DL15-12×7	10 15 22	91 84 63		4.51 5.72 6.86	7.5	55 60 55	1.8 2 2.5		360
50DL15-12×8	10 15 22	104 96 72		5.15 6.54 7.84	11	55 60 55	1.8 2 2.5		426
50DL15-12×9	10 15 22	117 108 81		5.79 7.35 8.82	11	55 60 55	1.8 2 2.5		456
50DL15-12×10	10 15 22	130 120 90		6.44 8.17 9.80	11	55 60 55	1.8 2 2.5		479
50DL15-12×11	10 15 22	143 132 99		7.08 9.87 10.78	11	55 60 55	1.8 2 2.5		508

65DL32-15型泵性能曲线及性能表



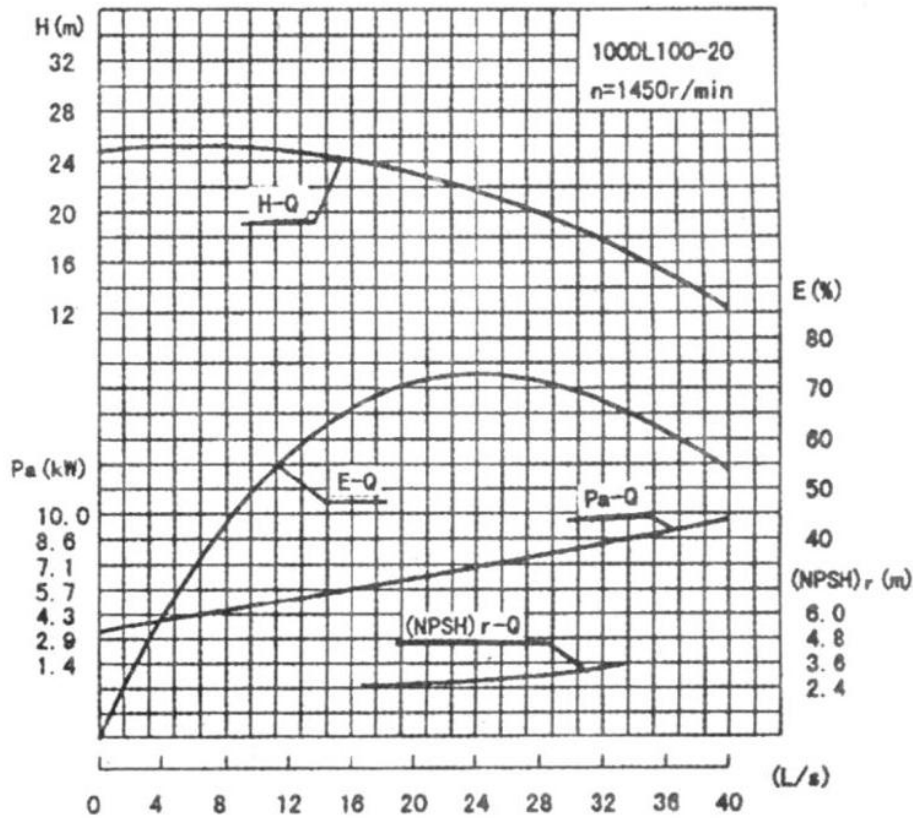
泵型号	流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率kW		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	叶轮 直径 (mm)	重量 kg
				轴功率	电机功率				
65DL32-15 × 2	22	32	1450	3.20	5.5	60	4.8	224	271
	32	30		4.02		65	5.5		
	42	24		4.58		60	6.5		
65DL32-15 × 3	22	48		4.79	7.5	60	4.8		308.5
	32	45		6.03		65	5.5		
	42	36		6.86		60	6.5		
65DL32-15 × 4	22	64		6.39	11	60	4.8		380
	32	60		8.04		65	5.5		
	42	48		9.15		60	6.5		
65DL32-15 × 5	22	80		7.99	15	60	4.8		425
	32	75		10.06		65	5.5		
	42	60		11.44		60	6.5		
65DL32-15 × 6	22	96		9.59	15	60	4.8		449
	32	90		12.07		65	5.5		
	42	72		13.73		60	6.5		
65DL32-15 × 7	22	112		11.18	18.5	60	4.8		510
	32	105		14.08		65	5.5		
	42	84		16.01		60	6.5		
65DL32-15 × 8	22	128		12.78	22	60	4.8		552
	32	120		16.09		65	5.5		
	42	96		18.30		60	6.5		
65DL32-15 × 9	22	144		14.40	22	60	4.8		576
	32	135		18.09		65	5.5		
	42	108		20.61		60	6.5		
65DL32-15 × 10	22	160		15.99	30	60	4.8		699
	32	150		20.12		65	5.5		
	42	120		22.89		60	6.5		
65DL32-15 × 11	22	176		17.59	30	60	4.8		741
	32	165		22.14		65	5.5		
	42	132		25.18		60	6.5		
65DL32-15 × 12	22	192		19.18	30	60	4.8		783
	32	180		24.15		65	5.5		
	42	144		27.47		60	6.5		

80DL50-20型泵性能曲线及性能表



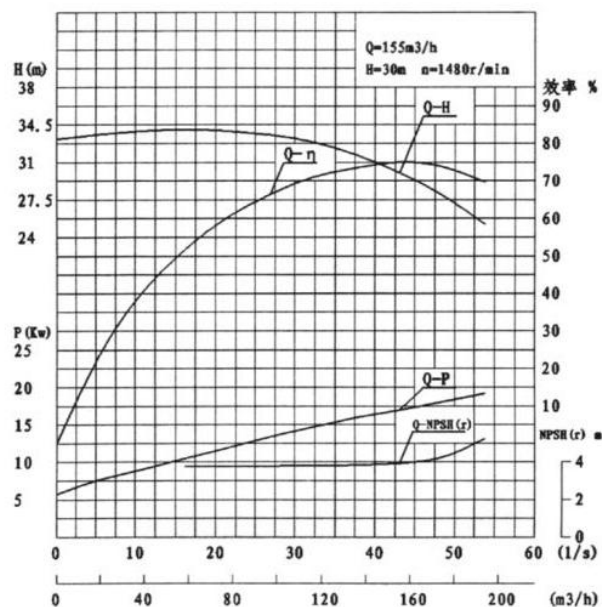
泵型号	流量 Q (m ³ /h)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率kW		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	叶轮 直径 (mm)	重量 kg
				轴功率	电机功率				
80DL50-20 × 2	32	43	1450	5.86	11	64	2.0	250	405
	50	40		7.78		70	2.5		
	73	32		9.79		65	3.1		
80DL50-20 × 3	32	64.5		8.78	15	64	2.0		462
	50	60		11.67		70	2.5		
	73	48		14.68		65	3.1		
80DL50-20 × 4	32	86		11.53	22	64	2.0		543
	50	80		15.56		70	2.5		
	73	64		19.57		65	3.1		
80DL50-20 × 5	32	107.5		14.64	30	64	2.0		662
	50	100		19.45		70	2.5		
	73	80		24.47		65	3.1		
80DL50-20 × 6	32	129		17.57	30	64	2.0		697
	50	120		23.34		70	2.5		
	73	96		29.36		65	3.1		
80DL50-20 × 7	32	150.5		20.51	37	64	2.0		756
	50	140		27.23		70	2.5		
	73	112		34.26		65	3.1		
80DL50-20 × 8	32	172		23.44	45	64	2.0		898
	50	160		31.12		70	2.5		
	73	128		39.16		65	3.1		

100DL100-20型泵性能曲线及性能表



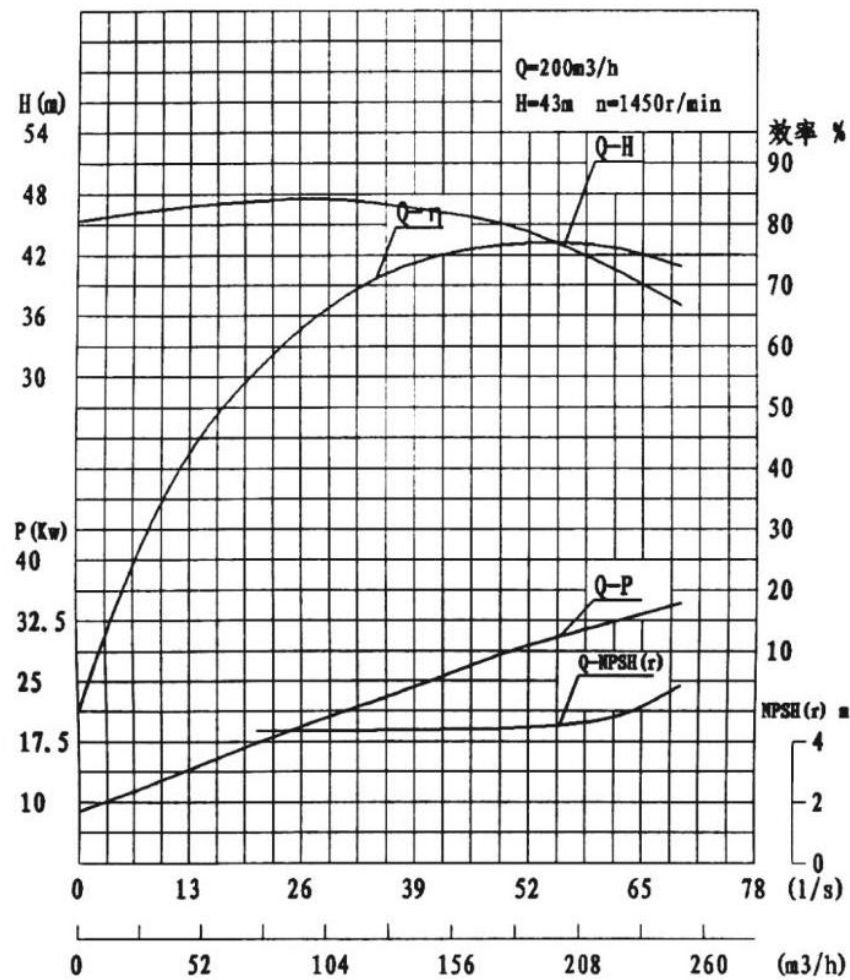
泵型号	流量 Q	扬程 H	转速 n	功率kW		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	叶轮 直径	重量 kg
	(m ³ /h)	(m)	(r/min)	轴功率	电机功率			(mm)	
100DL100-20×2	60 100 120	48 40 34	1450	11.71 15.13 17.09	18.5	67 72 65	2.5 3 3.5	265	368
100DL100-20×3	60 100 120	72 60 51		17.56 22.69 25.64	30	67 72 65	2.5 3 3.5		502
100DL100-20×4	60 100 120	96 80 68		23.41 30.26 34.19	37	67 72 65	2.5 3 3.5		566
100DL100-20×5	60 100 120	120 100 85		29.27 37.82 42.76	45	67 72 65	2.5 3 3.5		647
100DL100-20×6	60 100 120	144 120 102		35.12 45.39 51.31	55	67 72 65	2.5 3 3.5		807
100DL100-20×7	60 100 120	168 140 119		40.98 52.55 59.87	75	67 72 65	2.5 3 3.5		986
100DL100-20×8	60 100 120	192 160 136		46.82 60.52 68.42	75	67 72 65	2.5 3 3.5		1390

150DL155-30型泵性能曲线及性能表



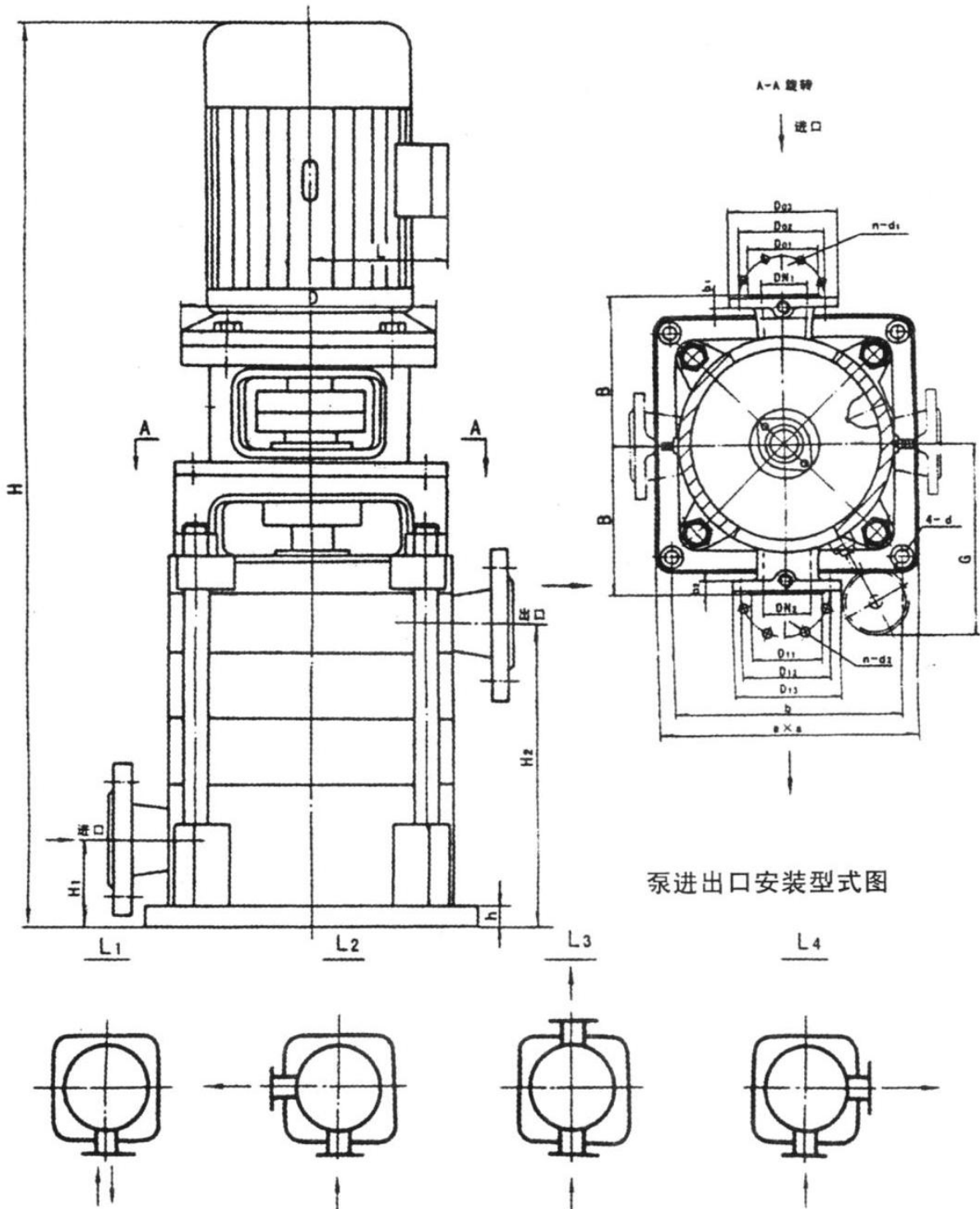
泵型号	流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率kW		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r (m)	叶轮 直径 (mm)	重量 kg
				轴功率	电机功率				
150DL155-30 × 2	100	65	1480	27.7	45	64	3.2		
	155	60		33.8		75	3.9		
	185	55		36.9		75	4.8		
150DL155-30 × 3	100	97.5		41.5	75	64	3.2		
	155	90		50.7		75	3.9		
	185	82.5		55.4		75	4.8		
150DL155-30 × 4	100	130		55.3	90	64	3.2		
	155	120		67.5		75	3.9		
	185	110		73.9		75	4.8		
150DL155-30 × 5	100	162.5		69.1	110	64	3.2		
	155	150		84.4		75	3.9		
	185	137.5		92.4		75	4.8		
150DL155-30 × 6	100	195		83	132	64	3.2		
	155	180		101.3		75	3.9		
	185	165		110.8		75	4.8		
150DL155-30 × 7	100	227.5		96.8	160	64	3.2		
	155	210		118.2		75	3.9		
	185	192.5		129.3		75	4.8		
150DL155-30 × 8	100	260		110.6	200	64	3.2		
	155	240		135.1		75	3.9		
	185	220		147.8		75	4.8		
150DL155-30 × 9	100	292.5		124.5	200	64	3.2		
	155	270		152		75	3.9		
	185	247.5		166.3		75	4.8		
150DL155-30 × 10	100	325		138.3	220	64	3.2		
	155	300		168.8		75	3.9		
	185	275		184.7		75	4.8		
150DL155-30 × 11	100	357.5		152.1	250	64	3.2		
	155	330		185.7		75	3.9		
	185	302.5		203.2		75	4.8		
150DL155-30 × 12	100	390		166	280	64	3.2		
	155	360		202.6		75	3.9		
	185	330		221.7		75	4.8		

200DL280-43型泵性能曲线及性能表



泵型号	流量 Q (m³/h)	扬程 H (m)	转速 n (r/min)	功率kW		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	叶轮 直径 (mm)	重量 kg
				轴功率	电机功率				
200DL280-43 × 2	185 200 335	108 96 87	1480	68.2 85.2 92.4	110	69 72 75	3.0 4.7 6.0		
200DL280-43 × 3	185 200 335	141 129 114		103 127.7 138.7	160	69 72 75	3.0 4.7 6.0		
200DL280-43 × 4	185 200 335	188 172 152		137.2 170.3 184.9	220	69 72 75	3.0 4.7 6.0		
200DL280-43 × 5	185 200 335	235 215 190		171.6 212.9 231.1	280	69 72 75	3.0 4.7 6.0		
200DL280-43 × 6	185 200 335	282 258 228		205.9 255.5 277.3	315	69 72 75	3.0 4.7 6.0		

十、DL型泵外形安装尺寸



DL型泵外形安装尺寸表

(mm)

泵型号	H	H ₁	H ₂	a	B	b	D _{n₂}	D ₁₁	D ₁₂	D ₁₃	D	L	C	4-d	h	b1	b2	n-d ₂		
							D _{n₁}	D ₀₁	D ₀₂	D ₀₃								n-d ₁		
32DL5-10×2	792	87	218	310	190	265	φ32	φ78	φ100	φ140	φ200	155	300	φ18	40	24	22	4-φ17.5		
32DL5-10×3	871		272								φ250	180						190	4-M16	
32DL5-10×4	970		326																	
32DL5-10×5	1024		380																	
32DL5-10×6	1078		434																	
32DL5-10×7	1152		488															φ300	210	
32DL5-10×8	1206		542																	
32DL5-10×9	1335		596																	
32DL5-10×10	1389		650																	
32DL5-10×11	1443		704																	
32DL5-10×12	1497		758																	
32DL5-10×13	1591		812																	
32DL5-10×14	1645		866																	
32DL5-10×15	1699		920																	
32DL5-10×16	1753		974																	
40DL8-10×2	783	85	235	330	200	290	φ40	φ88	φ110	φ150	φ200	155	230		20	24	20	4-φ17.5		
40DL8-10×3	893		300								φ250	180						190	4-M16	
40DL8-10×4	958		365																	
40DL8-10×5	1023		430																	
40DL8-10×6	1108		495																	
40DL8-10×7	1248		560															φ300	210	
40DL8-10×8	1313		625																	
40DL8-10×9	1378		690																	
40DL8-10×10	1483		755																	
40DL8-10×11	1548		820																	
40DL8-10×12	1613		885																	
50DL15-12×2	874		104																	277
50DL15-12×3	968.5	351.5		190	4-M16															
50DL15-12×4	1063	426																		
50DL15-12×5	1210	500.5																		
50DL15-12×6	1307	575																		
50DL15-12×7	1420	649.5		φ300	210															
50DL15-12×8	1500	724																		
50DL15-12×9	1650	798.5																		
50DL15-12×10	1690	873																		
50DL15-12×11	1764.5	947.5				φ350	255													

DL型泵外形安装尺寸表

(mm)

泵型号	H	H ₁	H ₂	a	B	b	Dn ₂	D _{t1}	D _{t2}	D _{t3}	D	L	C	4-d	h	b1	b2	n-d ₂																					
							Dn ₁	D ₀₁	D ₀₂	D ₀₃								n-d ₁																					
50DL12-12×2	874	104	277	345	220	305.5					φ250	180	250	φ18	30	24	20	4-φ17.5																					
50DL12-12×3	948.5		351.5															φ300	210	250	φ18	30	24	20	4-M16														
50DL12-12×4	1043		426																																				
50DL12-12×5	1192.5		500.5									190																											
50DL12-12×6	1267		575								φ300	210						250	φ18	30	24	20	4-φ17.5																
50DL12-12×7	1381.5		649.5																					φ40	φ85	φ110	φ150	φ300	210	250	φ18	30	24	20	4-M16				
50DL12-12×8	1456		724																					φ50	φ102	φ125	φ160	φ300	210	250	φ18	30	24	20	4-M16				
50DL12-12×9	1615.5		798.5								φ350	255						250	φ18	30	24	20	4-φ17.5																
50DL12-12×10	1690		873																					φ350	255	250	φ18	30	24	20	4-M16								
50DL12-12×11	1764.5		947.5																													φ350	255	250	φ18	30	24	20	4-M16
65DL32-15×2	1087	309.5	109.5	380	230	330					φ300	210	260	φ24	40	20	20	4-φ17.5																					
65DL32-15×3	1205	387.5																φ350	255	260	φ24	40	20	20	4-M16														
65DL32-15×4	1368	465.5																								φ350	255	260	φ24	40	20	20	4-M16						
65DL32-15×5	1491	543.5																																φ350	255	260	φ24	40	20
65DL32-15×6	1569	621.5									φ350	255																											
65DL32-15×7	1702	699.5																φ350	255	260	φ24	40	20	20	4-M16														
65DL32-15×8	1820	777.5																								φ350	255	260	φ24	40	20	20	4-M16						
65DL32-15×9	1940	855.5																																φ350	255	260	φ24	40	20
65DL32-15×10	2020	934									φ350	255																											
65DL32-15×11	2100	1012																φ350	255	260	φ24	40	20	20	4-M16														
65DL32-15×12	2180	1090	φ350	255	260	φ24	40	20	20	4-M16																													
80DL50-20×2	1287	365.5											120	450	280	400													φ350	255	290	φ24	40	22	22	8-φ17.5			
80DL50-20×3	1422	455.5									φ400	310																								290	φ24	40	22
80DL50-20×4	1600	545.5																φ400	310	290	φ24	40	22	22	8-M16														
80DL50-20×5	1720	635.5	φ400	310	290	φ24	40	22	22	8-M16																													
80DL50-20×6	1822	725.5																											φ400	310									
80DL50-20×7	1957	815.5									φ400	310																								290	φ24	40	22
80DL50-20×8	2072	905.5																φ400	310	290	φ24	40	22	22	8-M16														
100DL100-20×2	1500	423	130	460	280	410							φ350	285	300	φ24	50									24	24	8-φ17.5											
100DL100-20×3	1650	526																										φ400	310	300	φ24	50	24	24	8-M16				
100DL100-20×4	1800	629									φ450	345																								300	φ24	50	24
100DL100-20×5	1930	732																φ450	345	300	φ24	50	24	24	8-M16														
100DL100-20×6	2100	835											φ450	345																									
100DL100-20×7	2280	938																										φ450	345	300	φ24	50	24	24	8-M16				
100DL100-20×8	2505	1041									φ450	345																								300	φ24	50	24

DL型泵外形安装尺寸表

(mm)

泵型号	H	H ₁	H ₂	B	B ₁	L	S	h	泵进口				泵出口			
									D	D1	D2	h-d	D	D1	D2	h-d
200DL280-43 × 2	2675	200	373	600	700	815	φ 30	55	φ 200	φ 295	φ 335	8-φ 23	φ 200	φ 320	φ 360	12-φ 26
200DL280-43 × 3	2794		503													
200DL280-43 × 4	3034		633													
200DL280-43 × 5	3034		763													
200DL280-43 × 6	3034		893													
150DL155-30 × 2	1783	160	470	485	565	705.5	φ 24	50	φ 150	φ 240	φ 285	8-φ 22	φ 150	φ 250	φ 300	8-φ 25
150DL155-30 × 3	2053		585													
150DL155-30 × 4	2218		700													
150DL155-30 × 5	2483		815													
150DL155-30 × 6	2648		930													
150DL155-30 × 7	2853		1045													
150DL155-30 × 8	2968		1160													
150DL155-30 × 9	3083		1275													

锦州大洋泵业制造有限公司

JIN ZHOU DA YANG BEN G YE ZHI ZAO YOU XIAN GONG SI

地址:辽宁省锦州市太和区解放西路118号

电话:0416-5178778

传真:0416-5179575

<http://www.dypumps.com/>

<http://www.dypump.cn/>

<http://www.dyby.cn/>