

产品说明书

DL(DLR) 立式多级离心泵

DL(DLR) vertical multistage centrifugal pump



使用说明书 Usage Manual

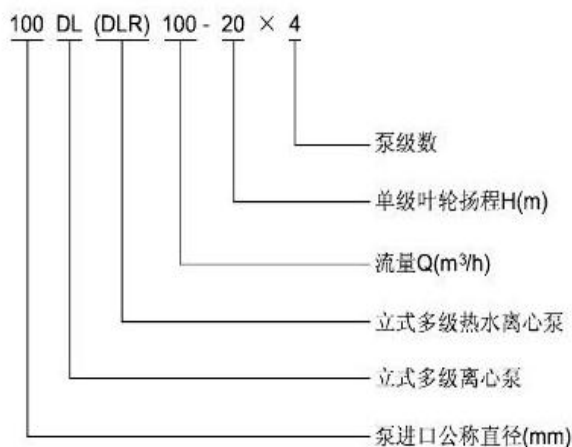
郑州市神龙泵业有限公司

ZHENGZHOSHENLONGSUBMERSIBLE PUMP CO.,LTD



DL、DLR系列立式多级离心泵

■ 型号意义



■ 产品简介

DL、DLR系列立式多级离心泵(低转速 $n=1450\text{r/min}$)是鸿龙公司根据高层建筑给水市场的实际需要和国家消防局GB 6245-1998《消防泵性能要求和试验方法》标准而研制开发的新型产品。供输送不含坚硬颗粒及物理化学性质类似于水的介质之用。流量范围为 $5\sim 400\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程范围为 $22\sim 300\text{m}$ ，配套功率范围为 $1.5\sim 250\text{kW}$ ，口径范围为 $\phi 40\sim \phi 200\text{mm}$ 。同一台泵的出口可设1~5个出口。

■ 产品特点

本系列泵采用国内优秀高效节能的水力模型，具有效率高，性能曲线平缓，运行范围广，符合消防局的有关规定，满足不同用户的使用需要；该泵采用立式分段式结构，且运转平稳、噪音低、使用寿命长、占地面积少、安装维护方便等优点。

■ 产品用途

主要用于高层建筑生活给水、消防恒压供水、自动喷淋供水、自动水幕供水等，也可应用于厂矿给排水、远距离送水，各种设备配套使用以及各种生产工艺用水等。

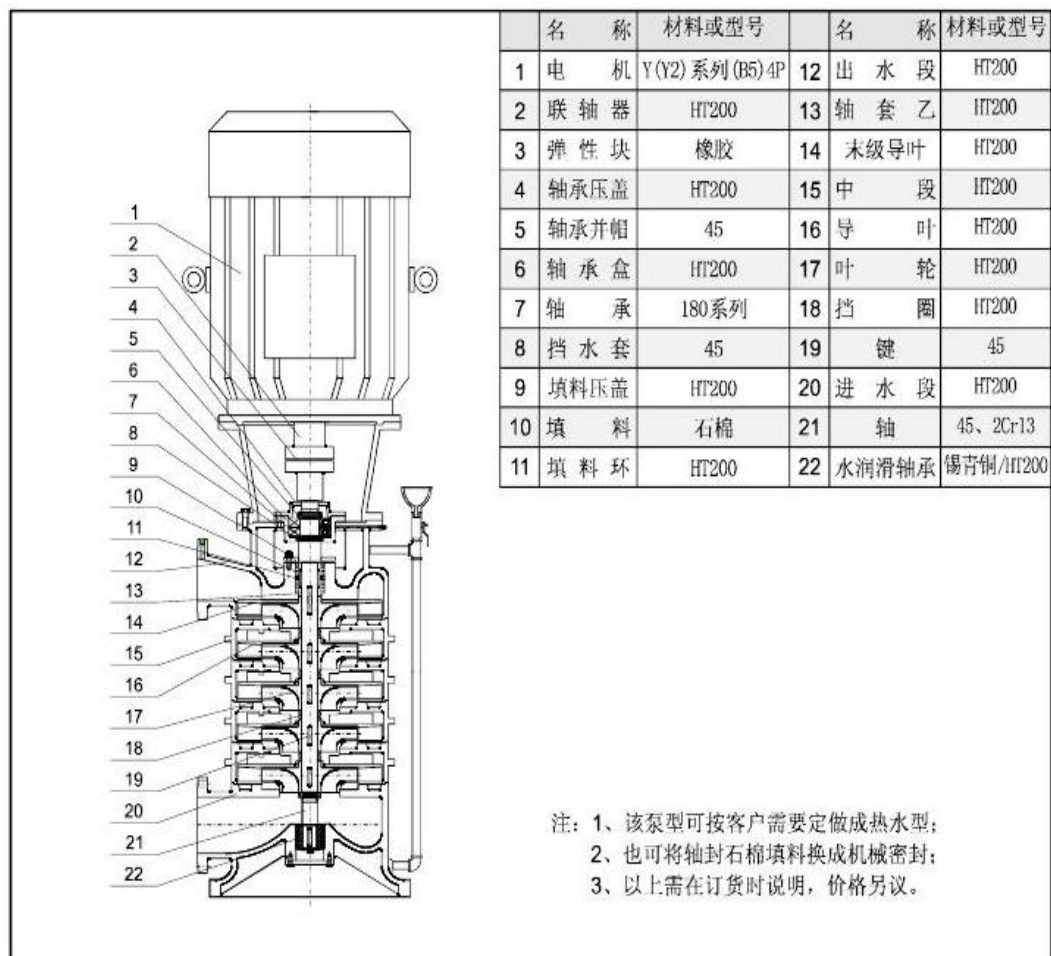
■ 使用条件

- 1、使用的介质应类似水，运动粘度 $<150\text{mm}^2/\text{s}$ ，且无坚硬颗粒，无腐蚀性；
- 2、泵使用的环境海拔高度 $<1000\text{m}$ ，超过时应在订货时提出，以便本公司为您提供更为可靠的产品；
- 3、介质使用温度 $<105^\circ\text{C}$ ；
- 4、最大系统工作压力 $\leq 2.5\text{MPa}$ ；
- 5、周围环境温度应低于 40°C ，相对湿度低于95%。

■ 结构说明

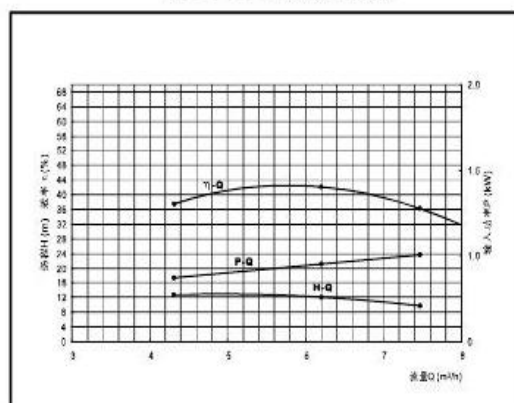
- 1、泵结构紧凑、体积小、外形美观；
- 2、泵的进口和出口可安装成 0° 、 90° 、 180° 、 270° 几个不同方向以满足不同的连接场合；
- 3、按实际情况，设单出口、多出口泵型，以便客户在同一台泵上获得不同扬程的需要；
- 4、扬程可根据需要增减水泵级数并结合切割叶轮外径予以满足；
- 5、电机外加防雨罩，泵可置于户外使用，取消泵房，节省建筑费用。

■ 结构示意图

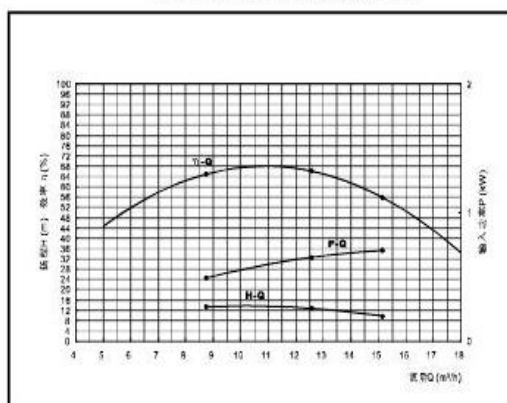


■ 性能曲线 一级叶轮性能曲线图 n=1450r/min

40DL6-12×1性能曲线图

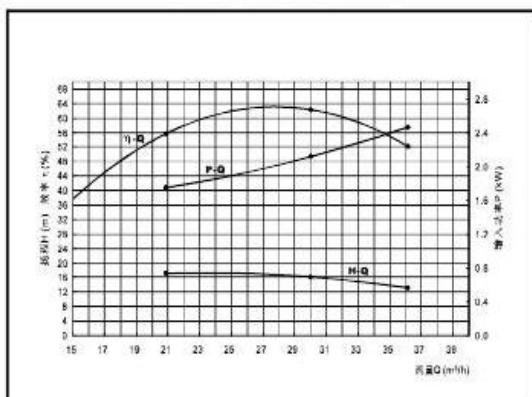


50DL12-12.5×1性能曲线图

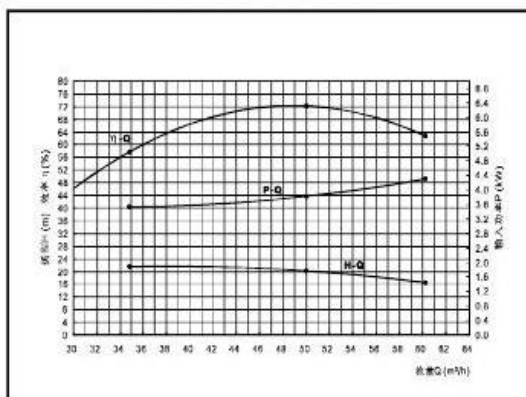


■ 性能曲线 一级叶轮性能曲线图 $n=1450\text{r/min}$

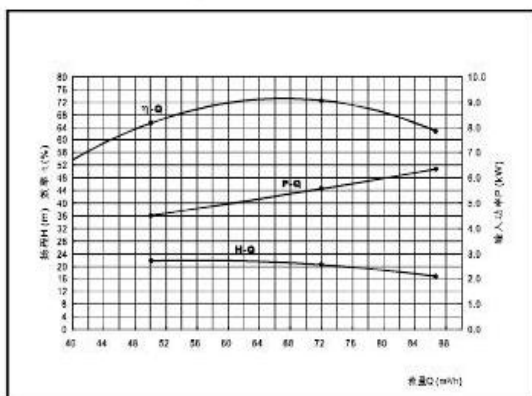
65DL30-16×1性能曲线图



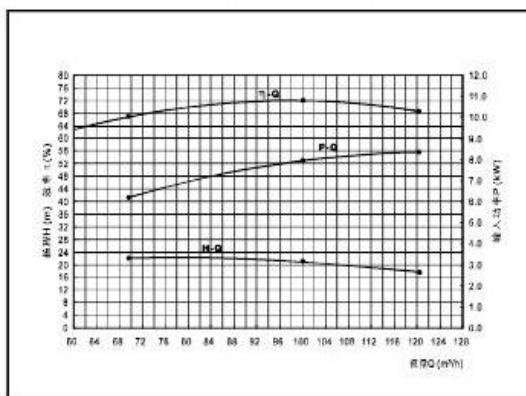
80DL50-20×1性能曲线图



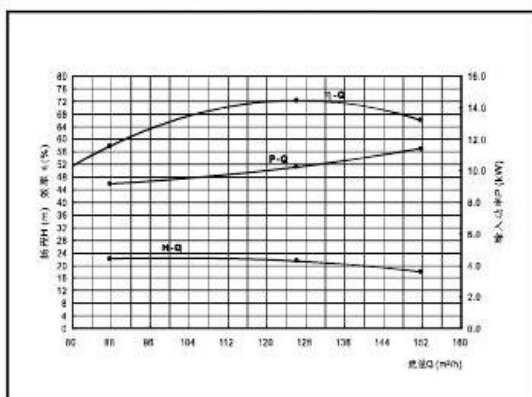
100DL72-20×1性能曲线图



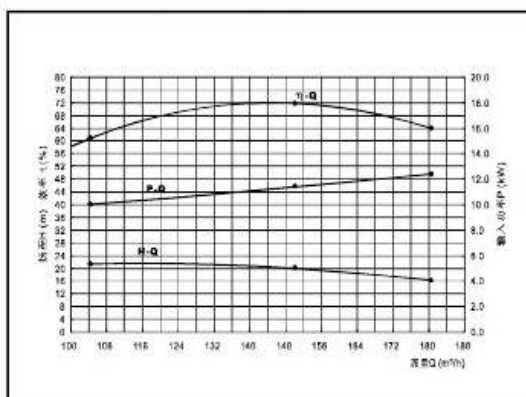
100DL100-20×1性能曲线图



125DL125-20×1性能曲线图

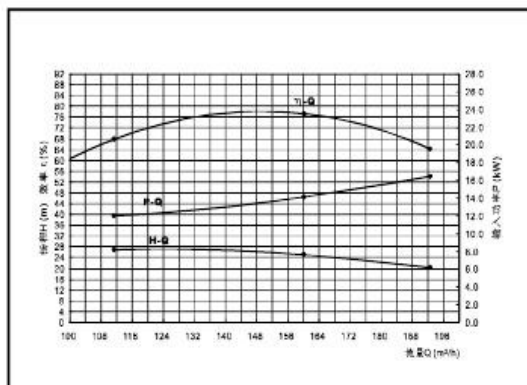


150DL150-20×1性能曲线图

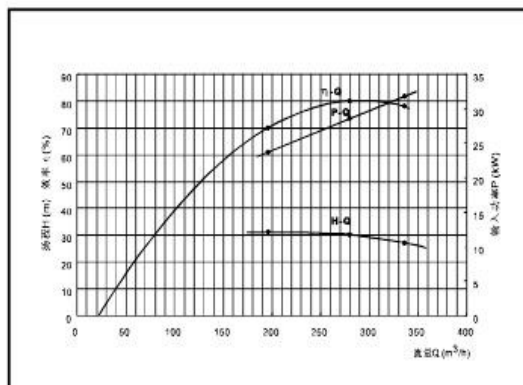


■ 性能曲线 一级叶轮性能曲线图 $n=1450\text{r/min}$

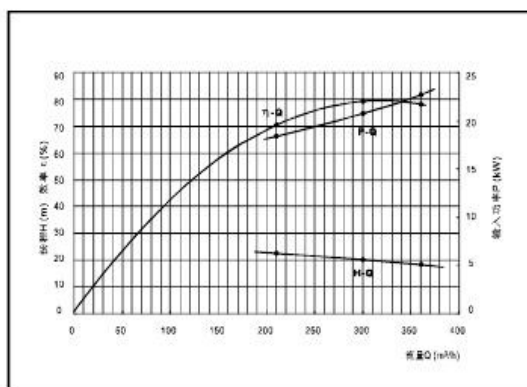
150DL160-25×1性能曲线图



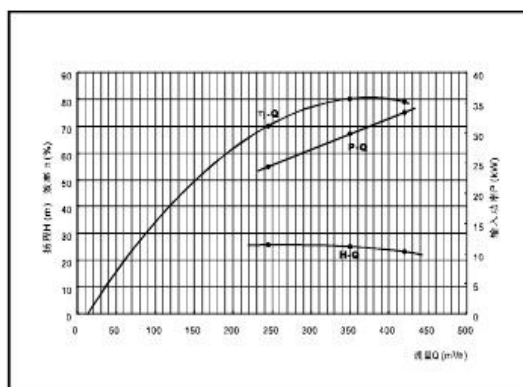
200DL280-30×1性能曲线图



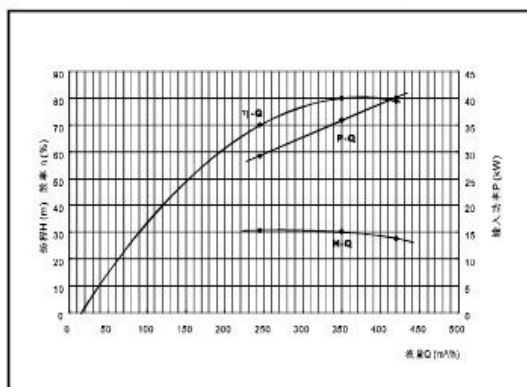
200DL300-20×1性能曲线图



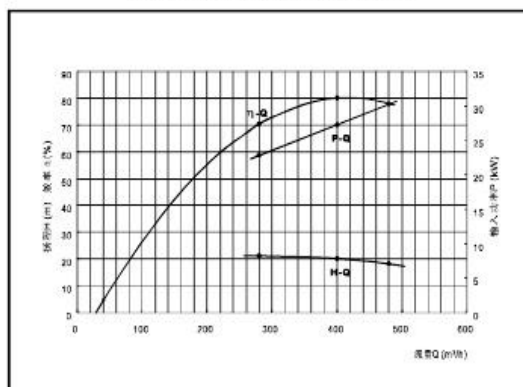
200DL350-25×1性能曲线图



200DL350-30×1性能曲线图



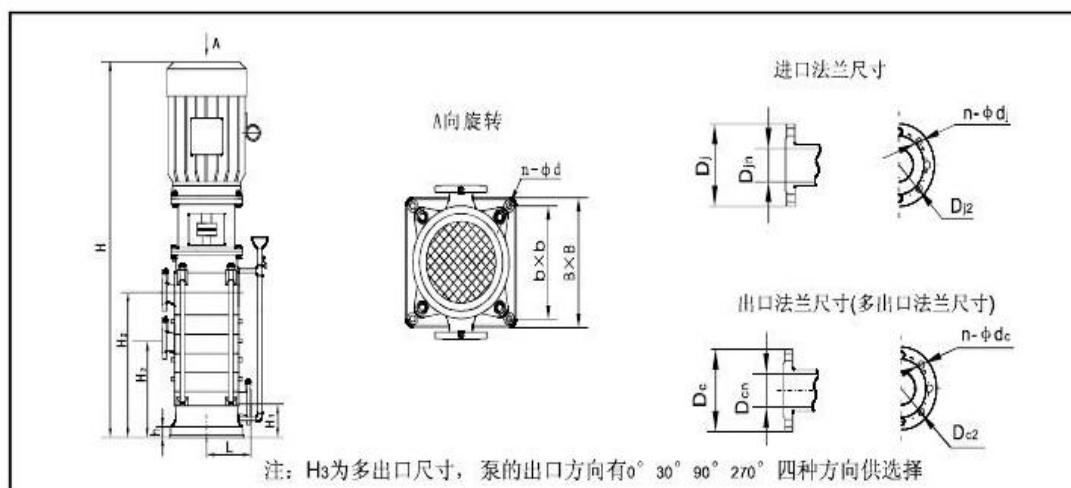
200DL400-20×1性能曲线图



性能参数表

泵型号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴 功率	配 功率			
40DL6-12 40DLRG-12	2	4.9	1.36	24.8	1450	0.83		37	3.0	147
		6.2	1.72	23.6		0.92	1.5	40	3.2	
		7.4	2.06	21.6		1.03		39	3.6	
	3	4.9	1.36	37.2		1.25		37	3.0	164
		6.2	1.72	35.4		1.38	2.2	40	3.2	
		7.4	2.06	32.4		1.55		39	3.6	
	4	4.9	1.36	49.6		1.67		37	3.0	181
		6.2	1.72	47.2		1.84	3	40	3.2	
		7.4	2.06	43.2		2.07		39	3.6	
	5	4.9	1.36	62.0		2.08		37	3.0	198
		6.2	1.72	59.0		2.30	4	40	3.2	
		7.4	2.06	54.0		2.58		39	3.6	
	6	4.9	1.36	74.4		2.50		37	3.0	215
		6.2	1.72	70.8		2.76	4	40	3.2	
		7.4	2.06	64.8		3.10		39	3.6	
40DL6-12 40DLRG-12	7	4.9	1.36	86.8	1450	2.91		37	3.0	232
		6.2	1.72	82.6		3.22	5.5	40	3.2	
		7.4	2.06	75.2		3.62		39	3.6	
	8	4.9	1.36	99.2		3.33		37	3.0	249
		6.2	1.72	94.4		3.68	5.5	40	3.2	
		7.4	2.06	86.4		4.14		39	3.6	
	9	4.9	1.36	111.6		3.75		37	3.0	266
		6.2	1.72	106.2		4.14	7.5	40	3.2	
		7.4	2.06	97.6		4.65		39	3.6	
	10	4.9	1.36	124.0		4.17		37	3.0	283
		6.2	1.72	118.0		4.60	7.5	40	3.2	
		7.4	2.06	108.8		5.15		39	3.6	
	11	4.9	1.36	136.4		4.59		37	3.0	300
		6.2	1.72	129.8		5.06	7.5	40	3.2	
		7.4	2.06	120.0		5.66		39	3.6	

安装图



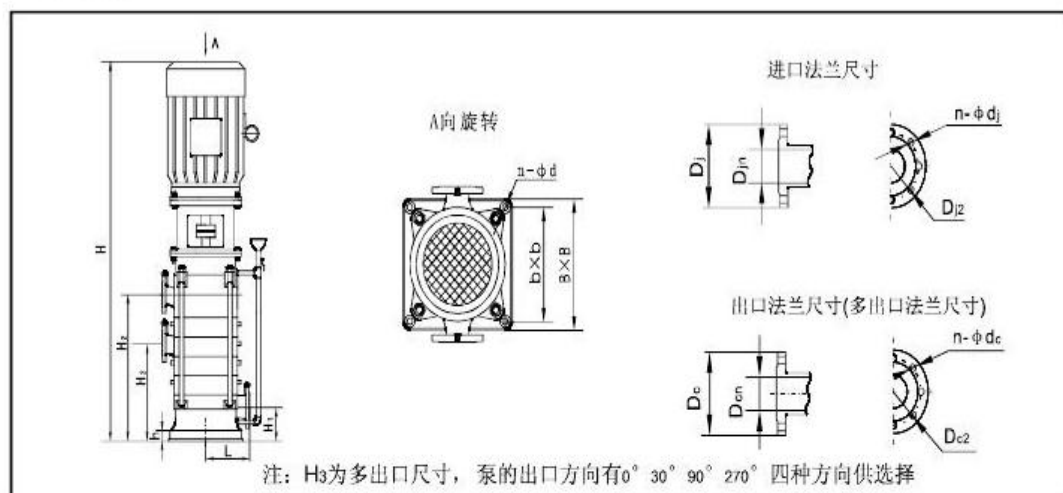
安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸				吸入法兰(j)				出口法兰(c)			
		H	B×B	H1	H2	H3	h	L	b×b	4-φd	D1	D12	n-φd1	D2	n-φd2
40DL6-12 40DLRG-12	2	895	330×330	100	250	/	35	220	290×290	4-φ18	40	150	110	4-φ18	40
	3	965			310	190									
	4	1025			370	250									
	5	1090			430	310									
	6	1150			490	370									
	7	1285			550	430									
	8	1345			610	490									
	9	1445			670	550									
	10	1505			730	610									
	11	1565			790	670									

■ 性能参数表

泵型号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴 功率	配 功率			
50DL12-12.5 50DLR12-12.5	2	9.0	2.5	27.0	1450	1.41		47	2.6	203
		12.6	3.5	25.0		1.56	3.0	55	2.7	
		18.0	5.0	22.0		1.86		58	3.2	
	3	9.0	2.5	40.5		2.11		47	2.6	232
		12.6	3.5	37.5		2.34	3.0	55	2.7	
		18.0	5.0	33.0		2.78		58	3.2	
	4	9.0	2.5	54.0		2.81		47	2.6	265
		12.6	3.5	50.0		3.12	4.0	55	2.7	
		18.0	5.0	44.0		3.72		58	3.2	
	5	9.0	2.5	67.5		3.52		47	2.6	321
		12.6	3.5	62.5		3.90	5.5	55	2.7	
		18.0	5.0	55.0		4.65		58	3.2	
	6	9.0	2.5	81.0		4.22		47	2.6	349
		12.6	3.5	75.0		4.68	5.5	55	2.7	
		18.0	5.0	66.0		5.57		58	3.2	
50DL12-12.5 50DLR12-12.5	7	9.0	2.5	94.5	1450	4.93		47	2.6	391
		12.6	3.5	87.5		5.46	7.5	55	2.7	
		18.0	5.0	77.0		6.51		58	3.2	
	8	9.0	2.5	108.0		5.63		47	2.6	419
		12.6	3.5	100.0		6.24	7.5	55	2.7	
		18.0	5.0	88.0		7.44		58	3.2	
	9	9.0	2.5	121.5		6.34		47	2.6	448
		12.6	3.5	112.5		7.02	11.0	55	2.7	
		18.0	5.0	99.0		8.37		58	3.2	
	10	9.0	2.5	135.0		7.04		47	2.6	526
		12.6	3.5	125.0		7.80	11.0	55	2.7	
		18.0	5.0	110.0		9.30		58	3.2	

■ 安装图



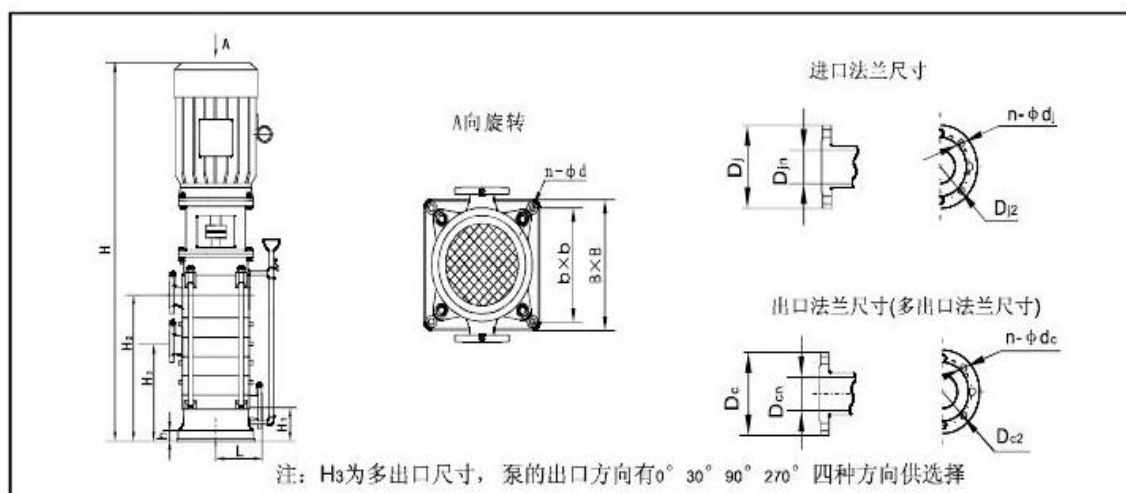
■ 安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸							吸入法兰(f)				出口法兰(c)			
		H	B×B	H ₁	H ₂	H ₃	h	L	b×b	4-φd	D _{1s}	D ₁	D ₁₂	n-φd ₁	D _{c1}	D _c	D _{c2}	n-φdc
50DL12-12.5 50DLR12-12.5	2	955	360×360	100	345	375	35	220	300×300	4-φ18	50	160	125	4-φ18	50	160	125	4-φ18
	3	1040			430	325												
	4	1145			515	410												
	5	1305			600	495												
	6	1390			685	580												
	7	1515			770	665												
	8	1600			855	750												
	9	1775			940	835												
	10	1860			1025	920												

性能参数表

泵型号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	必需汽蚀余量 (NPSH) r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(l/s)			轴功率	配套功率			
65DL30-16 65DLR30-16	2	18.0	5.00	37.0	1450	3.24	5.5	56	2.4	299
		30.0	8.33	32.0		4.22	6.5	62	2.8	
		35.0	9.72	29.0		4.60	6.0	60	3.0	
	3	18.0	5.00	55.5		4.86	7.5	56	2.4	351
		30.0	8.33	48.0		6.33	7.5	62	2.8	
		35.0	9.72	43.5		6.90	6.0	60	3.0	
	4	18.0	5.00	74.0		6.48	11.0	56	2.4	435
		30.0	8.33	64.0		8.44	11.0	62	2.8	
		35.0	9.72	58.0		9.20	6.0	60	3.0	
	5	18.0	5.00	92.5		8.10	15.0	56	2.4	498
		30.0	8.33	80.0		10.55	15.0	62	2.8	
		35.0	9.72	72.5		11.50	6.0	60	3.0	
	6	18.0	5.00	111.0		9.72	15.0	56	2.4	537
		30.0	8.33	96.0		12.6	15.0	62	2.8	
		35.0	9.72	87.0		13.8	6.0	60	3.0	
65DL30-16 65DLR30-16	7	18.0	5.00	129.5	1450	11.3	18.5	56	2.4	617
		30.0	8.33	112.0		14.7	18.5	62	2.8	
		35.0	9.72	101.5		16.1	6.0	60	3.0	
	8	18.0	5.00	148.0		12.9	22.0	56	2.4	664
		30.0	8.33	128.0		16.8	22.0	62	2.8	
		35.0	9.72	116.0		18.4	6.0	60	3.0	
	9	18.0	5.00	166.5		14.6	22.0	56	2.4	703
		30.0	8.33	144.0		18.9	22.0	62	2.8	
		35.0	9.72	130.5		20.7	6.0	60	3.0	
	10	18.0	5.00	185.0		16.3	30.0	56	2.4	824
		30.0	8.33	160.0		21.0	30.0	62	2.8	
		35.0	9.72	145.0		23.0	6.0	60	3.0	

安装图



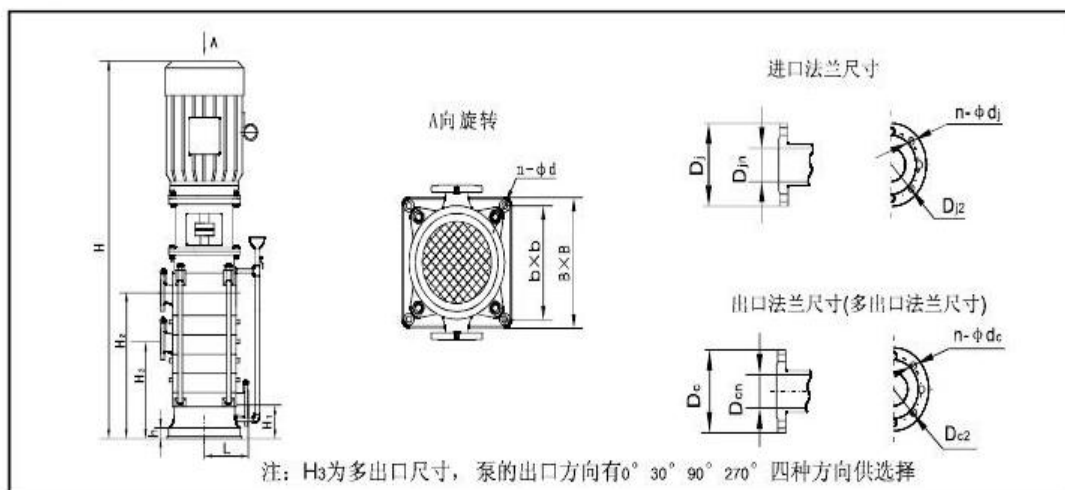
安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸						吸入法兰(j)				出口法兰(c)				
		H	B×B	H ₁	H ₂	H ₃	h	L	b×b	4-φd	D _{j1}	D _{j2}	D _{j2}	n-φd ₁	D _{c1}	D _{c2}	D _{c2}	n-φd _c
65DL30-16 65DLR30-16	2	1155	400×400	110	338	338	50	260	350×350	4-φ23	65	180	145	4-φ18	50	160	125	4-φ18
	3	1299			442	336												
	4	1493			546	440												
	5	1642			650	544												
	6	1746			754	648												
	7	1870			858	752												
	8	2014			962	856												
	9	2118			1066	960												
	10	2287			1170	1064												

■ 性能参数表

泵型号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴 功率	配 套 功率			
80DL50-20 80DLR50-20	2	32.4	9.00	43.2	1450	6.28		60	2.2	422
		50.0	14.0	40.0		7.84	11.0	70	2.5	
		65.2	18.1	34.2		9.12		66	2.8	
	3	32.4	9.00	64.8		9.42		60	2.2	496
		50.0	14.0	60.0		11.8	15.0	70	2.5	
		65.2	18.1	51.3		13.7		66	2.8	
	4	32.4	9.00	86.4		12.6		60	2.2	592
		50.0	14.0	80.0		15.7	22.0	70	2.5	
		65.2	18.1	68.4		18.2		66	2.8	
	5	32.4	9.00	108.0		15.7		60	2.2	727
		50.0	14.0	100.0		19.6	30.0	70	2.5	
		65.2	18.1	85.5		22.8		66	2.8	
	6	32.4	9.00	129.6		18.9		60	2.2	777
		50.0	14.0	120.0		23.6	30.0	70	2.5	
		65.2	18.1	102.6		27.4		66	2.8	
80DL50-20 80DLR50-20	7	32.4	9.00	151.2	1450	21.9		60	2.2	851
		50.0	14.0	130.0		27.5	37.0	70	2.5	
		65.2	18.1	119.7		31.9		66	2.8	
	8	32.4	9.00	172.8		25.1		60	2.2	937
		50.0	14.0	160.0		31.4	45.0	70	2.5	
		65.2	18.1	136.8		36.5		66	2.8	
	9	32.4	9.00	194.4		28.3		60	2.2	987
		50.0	14.0	180.0		35.3	45.0	70	2.5	
		65.2	18.1	153.9		41.1		66	2.8	
	10	32.4	9.00	216.0		31.5		60	2.2	1154
		50.0	14.0	200.0		39.2	55.0	70	2.5	
		65.2	18.1	171.0		45.7		66	2.8	

■ 安装图



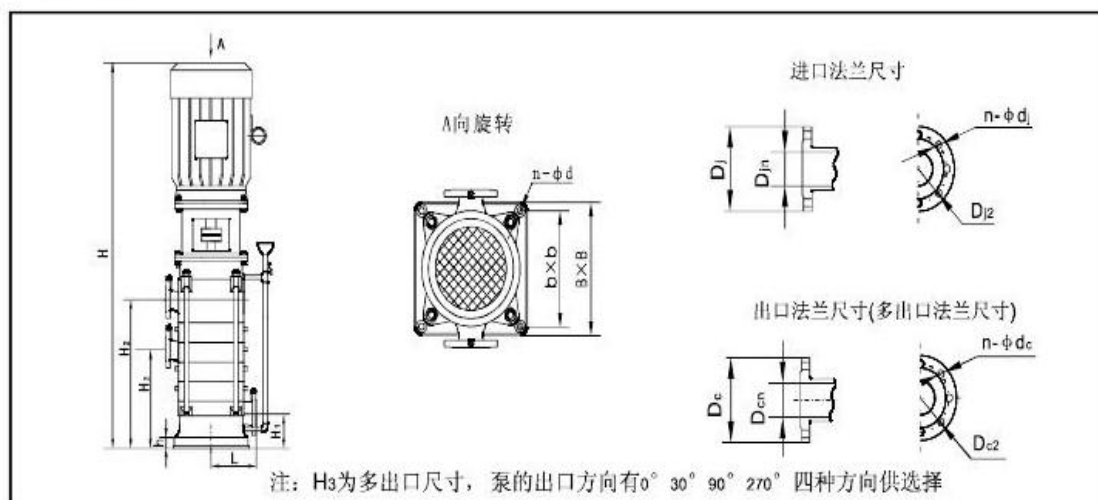
■ 安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸						吸入法兰(f)				出口法兰(c)				
		H	B×B	H ₁	H ₂	H ₃	h	L	b×b	4-φd	D _{1a}	D ₁	D ₁₂	n-φd ₁	D _{2a}	D ₂	D ₂₂	n-φd ₂
80DL50-20 80DLR50-20	2	1328	450×450	150	407	/	60	280	100×100	4-φ26	80	200	160	8-φ18	80	200	160	8-φ18
	3	1485			519	392												
	4	1657			631	504												
	5	1834			743	616												
	6	1946			855	728												
	7	2103			967	840												
	8	2240			1079	952												
	9	2352			1191	1064												
	10	2550			1303	1176												

■ 性能参数表

泵型号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(l/s)			轴 功率	配 功率			
100DL72-20 100DLR72-20	2	50.4	14.0	46.0	1450	10.2	62	2.2		488
		72.0	20.0	40.0		10.9	15.0	72		
		86.4	24.0	36.0		11.9	71	3.1		
	3	50.4	14.0	69.0		15.3	62	2.2		586
		72.0	20.0	60.0		16.4	18.5	72		
		86.4	24.0	54.0		17.9	71	3.1		
	4	50.4	14.0	92.0		20.4	62	2.2		739
		72.0	20.0	80.0		21.8	30.0	72		
		86.4	24.0	72.0		23.9	71	3.1		
	5	50.4	14.0	115.0		25.5	62	2.2		823
		72.0	20.0	100.0		27.3	37.0	72		
		86.4	24.0	90.0		29.8	71	3.1		
	6	50.4	14.0	138.0		30.6	62	2.2		883
		72.0	20.0	120.0		32.7	37.0	72		
		86.4	24.0	108.0		35.8	71	3.1		
100DL72-20 100DLR72-20	7	50.4	14.0	157.0	1450	34.8	62	2.2		979
		72.0	20.0	140.0		38.2	45.0	72		
		86.4	24.0	126.0		41.8	71	3.1		
	8	50.4	14.0	184.0		40.6	62	2.2		1156
		72.0	20.0	160.0		43.6	55.0	72		
		86.4	24.0	144.0		47.8	71	3.1		
	9	50.4	14.0	207.0		45.9	62	2.2		1216
		72.0	20.0	180.0		49.1	55.0	72		
		86.4	24.0	162.0		53.7	71	3.1		
	10	50.4	14.0	230.0		51.5	62	2.2		1411
		72.0	20.0	200.0		54.6	75.0	72		
		86.4	24.0	180.0		59.6	71	3.1		

■ 安装图



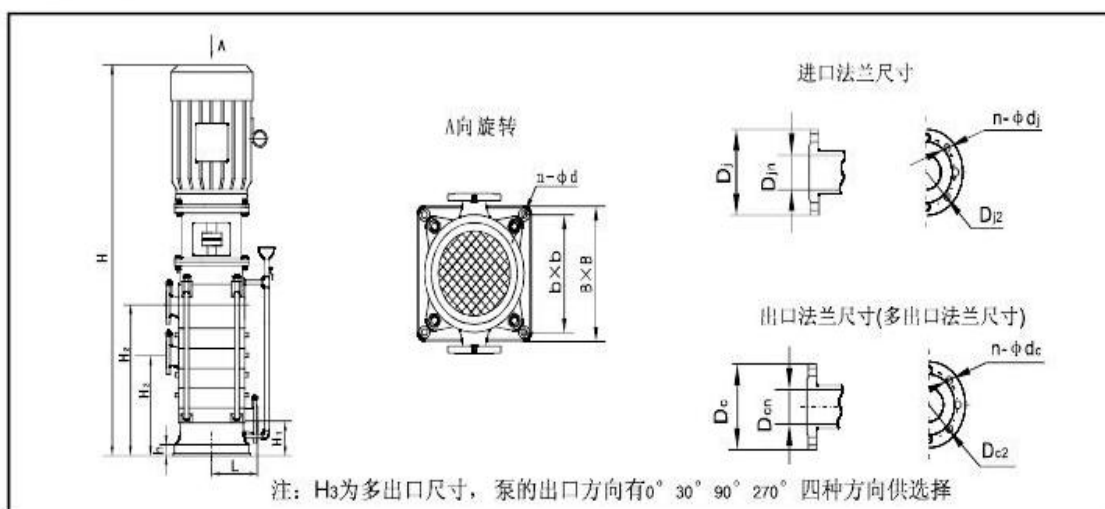
■ 安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸						吸入法兰(j)				出口法兰(c)				
		H	B×B	H ₁	H ₂	H ₃	h	L	b×b	4-φd	D _{j1}	D _{j2}	D _{j2}	n-φd _j	D _{c1}	D _c	D _{c2}	n-φd _c
100DL72-20 100DLR72-20	2	1416	470×470	150	435	/	60	300	110×110	4-φ26	100	220	180	8-φ18	80	200	160	8-φ18
	3	1561			560	415												
	4	1791			685	540												
	5	1961			810	665												
	6	2086			935	790												
	7	2236			1060	915												
	8	2361			1185	1040												
	9	2486			1310	1165												
	10	2696			1435	1290												

性能参数表

泵型号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴 功率	配 功率			
100DL100-20 100DLR100-20	2	72.0	20.0	43.0	1450	13.1		65	2.8	528
		100.0	27.8	40.0		15.1	18.5	72	3.5	
		126.0	35.0	34.0		16.7		70	4.4	
	3	72.0	20.0	65.0		19.7		65	2.8	682
		100.0	27.8	60.0		22.7	30.0	72	3.5	
		126.0	35.0	51.0		25.1		70	4.4	
	4	72.0	20.0	86.0		26.2		65	2.8	767
		100.0	27.8	80.0		30.3	37.0	72	3.5	
		126.0	35.0	68.0		33.4		70	4.4	
	5	72.0	20.0	108.0		32.8		65	2.8	864
		100.0	27.8	100.0		37.8	45.0	72	3.5	
		126.0	35.0	85.0		41.7		70	4.4	
	6	72.0	20.0	130.0		39.3		65	2.8	1042
		100.0	27.8	120.0		45.4	55.0	72	3.5	
		126.0	35.0	102.0		45.8		70	4.4	
100DL100-20 100DLR100-20	7	72.0	20.0	151.0	1450	45.9		65	2.8	1238
		100.0	27.8	140.0		53.0	75.0	72	3.5	
		126.0	35.0	119.0		58.4		70	4.4	
	8	72.0	20.0	173.0		52.4		65	2.8	1299
		100.0	27.8	160.0		60.6	75.0	72	3.5	
		126.0	35.0	136.0		66.7		70	4.4	
	9	72.0	20.0	195.0		58.9		65	2.8	1465
		100.0	27.8	180.0		68.1	90.0	72	3.5	
		126.0	35.0	153.0		75.1		70	4.4	
	10	72.0	20.0	217.0		65.4		65	2.8	1526
		100.0	27.8	200.0		75.6	90.0	72	3.5	
		126.0	35.0	170.0		83.5		70	4.4	

安装图



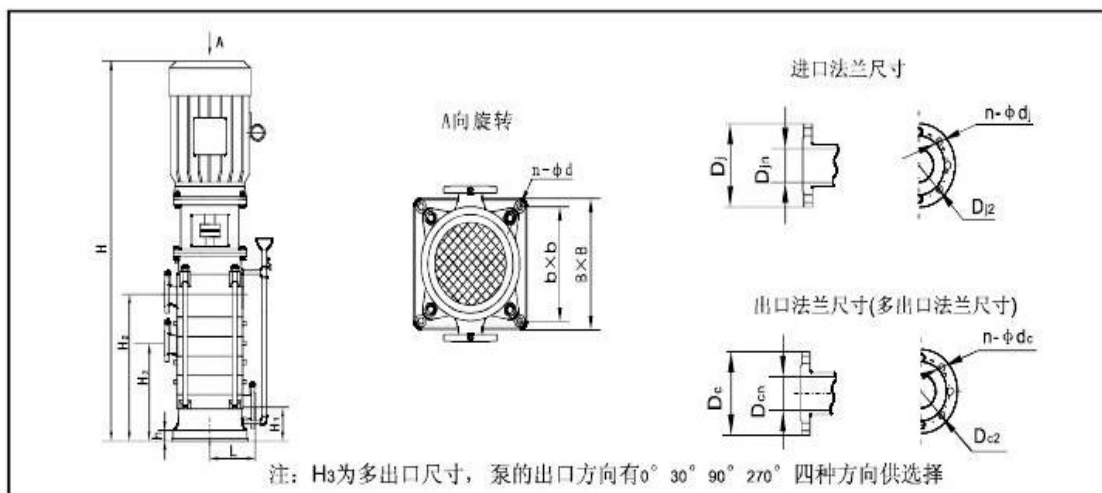
安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸						吸入法兰(j)				出口法兰(c)				
		H	B×B	H ₁	H ₂	H ₃	h	L	b×b	4-φd	D _{1c}	D ₁	D ₁₂	n-φd ₁	D _{c1}	D _c	D _{c2}	n-φd _c
100DL100-20 100DLR100-20	2	1436	470×470	150	435	/	60	300	410×410	4-φ26	100	220	180	8-φ18	80	200	160	8-φ18
	3	1666			560	415												
	4	1836			685	540												
	5	1986			810	665												
	6	2196			935	790												
	7	2391			1060	915												
	8	2516			1185	1040												
	9	2691			1310	1165												
	10	2816			1435	1290												

性能参数表

泵型号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	必需汽蚀余量 (NPSH) r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			
125DL125-20 125DLR125-20	2	90.0	25.0	45.0	1450	16.2		68	2.2	566
		126.0	35.0	40.0		19.1	22.0	72	2.8	
		140.0	38.8	36.0		19.3		71	3.2	
	3	90.0	25.0	67.0		24.1		68	2.2	682
		126.0	35.0	60.0		28.6	30.0	72	2.8	
		140.0	38.8	54.0		29.0		71	3.2	
	4	90.0	25.0	90.0		32.4		68	2.2	803
		126.0	35.0	80.0		38.1	45.0	72	2.8	
		140.0	38.8	72.0		38.7		71	3.2	
	5	90.0	25.0	112.0		40.4		68	2.2	974
		126.0	35.0	100.0		47.7	55.0	72	2.8	
		140.0	38.8	90.0		48.3		71	3.2	
	6	90.0	25.0	135.0		48.7		68	2.2	1170
		126.0	35.0	120.0		57.2	75.0	72	2.8	
		140.0	38.8	108.0		58.0		71	3.2	
125DL125-20 125DLR125-20	7	90.0	25.0	157.0	1450	56.6		62	2.2	1231
		126.0	35.0	140.0		66.7	75.0	72	2.8	
		140.0	38.8	126.0		67.7		71	3.2	
	8	90.0	25.0	180.0		64.9		62	2.2	1397
		126.0	35.0	160.0		76.3	90.0	72	2.8	
		140.0	38.8	144.0		77.3		71	3.2	
	9	90.0	25.0	202.0		72.8		62	2.2	1811
		126.0	35.0	180.0		85.8	110.0	72	2.8	
		140.0	38.8	162.0		87.0		71	3.2	
	10	90.0	25.0	224.0		80.7		62	2.2	1972
		126.0	35.0	200.0		95.3	132.0	72	2.8	
		140.0	38.8	180.0		96.7		71	3.2	

安装图



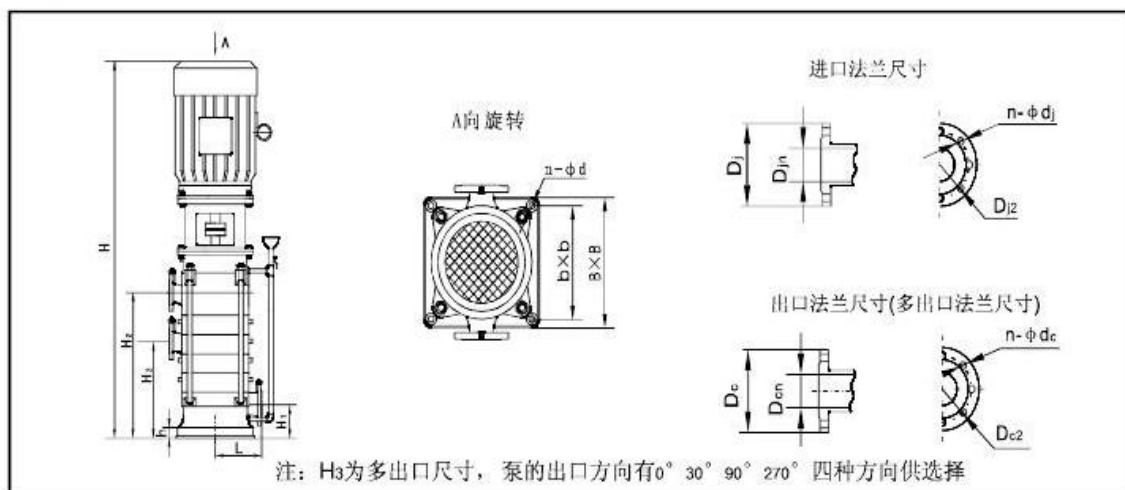
安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸						吸入法兰(j)				出口法兰(c)				
		H	B×B	H ₁	H ₂	H ₃	h	L	b×b	4-φd	D _{j1}	D _j	D _{j2}	n-φd _j	D _{c1}	D _c	D _{c2}	n-φd _c
125DL125-20 125DLR125-20	2	1456	470×470	150	435	✓	60	300	410×410	4-φ26	125	250	210	8-φ18	100	220	180	8-φ18
	3	1666			560	415												
	4	1861			685	540												
	5	2071			810	665												
	6	2266			935	790												
	7	2391			1060	915												
	8	2616			1185	1040												
	9	2911			1310	1165												
	10	3106			1435	1290												

性能参数表

泵型号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴 功率	配 功率			
150DL150-20 150DLR150-20	2	108.0	30.0	45.0	1450	17.6		75	2.2	583
		150.0	41.6	40.0		20.4	30.0	80	2.8	
		180.0	50.0	34.0		21.3		78	2.7	
	3	108.0	30.0	67.0		26.5		75	2.2	745
		150.0	41.6	60.0		30.6	37.0	80	2.8	
		180.0	50.0	51.0		33.3		78	2.7	
	4	108.0	30.0	90.0		35.3		75	2.2	838
		150.0	41.6	80.0		40.9	45.0	80	2.8	
		180.0	50.0	68.0		42.7		78	2.7	
	5	108.0	30.0	112.0		44.1		75	2.2	943
		150.0	41.6	100.0		51.1	55.0	80	2.8	
		180.0	50.0	85.0		53.4		78	2.7	
	6	108.0	30.0	135.0		52.9		75	2.2	1129
		150.0	41.6	120.0		61.3	75.0	80	2.8	
		180.0	50.0	102.0		66.7		78	2.7	
150DL150-20 150DLR150-20	7	108.0	30.0	157.0	1450	61.7		75	2.2	1543
		150.0	41.6	140.0		71.5	90.0	80	2.8	
		180.0	50.0	119.0		74.8		78	2.7	
	8	108.0	30.0	180.0		70.6		75	2.2	1402
		150.0	41.6	160.0		81.7	90.0	80	2.8	
		180.0	50.0	135.0		85.9		78	2.7	
	9	108.0	30.0	202.0		79.2		75	2.2	1576
		150.0	41.6	180.0		91.9	110.0	80	2.8	
		180.0	50.0	153.0		96.2		78	2.7	
	10	108.0	30.0	224.0		87.8		75	2.2	1645
		150.0	41.6	200.0		102.1	132.0	80	2.8	
		180.0	50.0	171.0		106.5		78	2.7	

安装图



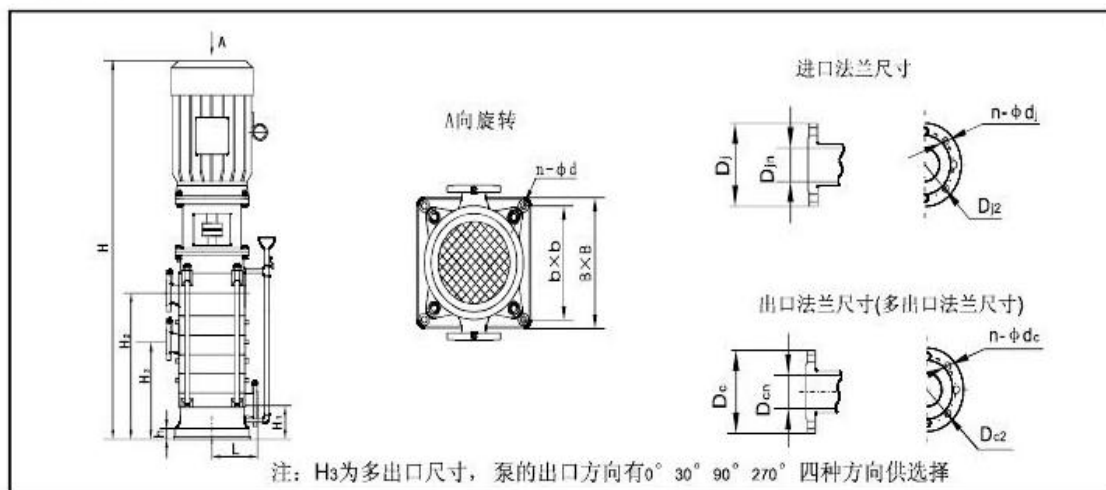
安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸						吸入法兰(j)				出口法兰(c)				
		H	B×B	H ₁	H ₂	H ₃	h	L	b×b	4-φd	D _{1s}	D ₁	D ₁₂	n-φd ₁	D _{2s}	D ₂	D ₂₂	n-φd ₂
150DL150-20 150DLR150-20	2	1580	510×510	145	512	/	55	300	450×450	4-φ26	150	285	240	8-φ23	125	250	210	8-φ18
	3	1756			642	445												
	4	1911			772	575												
	5	2127			902	705												
	6	2327			1032	835												
	7	2558			1162	965												
	8	2688			1292	1095												
	9	2959			1422	1225												
	10	3159			1552	1355												

性能参数表

泵型号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴 功率	配套 功率			
150DL160-25 150DLR160-25	2	120.0	33.3	53.0	1450	24.1		72	3.1	704
		160.0	44.4	50.0		28.7	37.0	76	3.5	
		200.0	55.6	44.0		32.8		73	3.8	
	3	120.0	33.3	79.0		36.1		72	3.1	928
		160.0	44.4	75.0		43.0	55.0	76	3.5	
		200.0	55.6	66.0		49.2		73	3.8	
	4	120.0	33.3	106.0		48.1		72	3.1	1134
		160.0	44.4	100.0		57.3	75.0	76	3.5	
		200.0	55.6	88.0		65.7		73	3.8	
	5	120.0	33.3	133.0		60.1		72	3.1	1310
		160.0	44.4	125.0		71.7	90.0	76	3.5	
		200.0	55.6	110.0		82.1		73	3.8	
	6	120.0	33.3	159.0		72.2		72	3.1	1766
		160.0	44.4	150.0		86.0	110.0	76	3.5	
		200.0	55.6	132.0		98.5		73	3.8	
150DL160-25 150DLR160-25	7	120.0	33.3	186.0	1450	84.2		72	3.1	1937
		160.0	44.4	175.0		100.0	132.0	76	3.5	
		200.0	55.6	154.0		115.0		73	3.8	
	8	120.0	33.3	212.0		96.2		72	3.1	2008
		160.0	44.4	200.0		115.0	132.0	76	3.5	
		200.0	55.6	176.0		132.0		73	3.8	
	9	120.0	33.3	239.0		108.0		72	3.1	2159
		160.0	44.4	225.0		129.0	160.0	76	3.5	
		200.0	55.6	198.0		148.0		73	3.8	
	10	120.0	33.3	266.0		119.8		72	3.1	2230
		160.0	44.4	250.0		143.0	185.0	76	3.5	
		200.0	55.6	220.0		164.0		73	3.8	

安装图



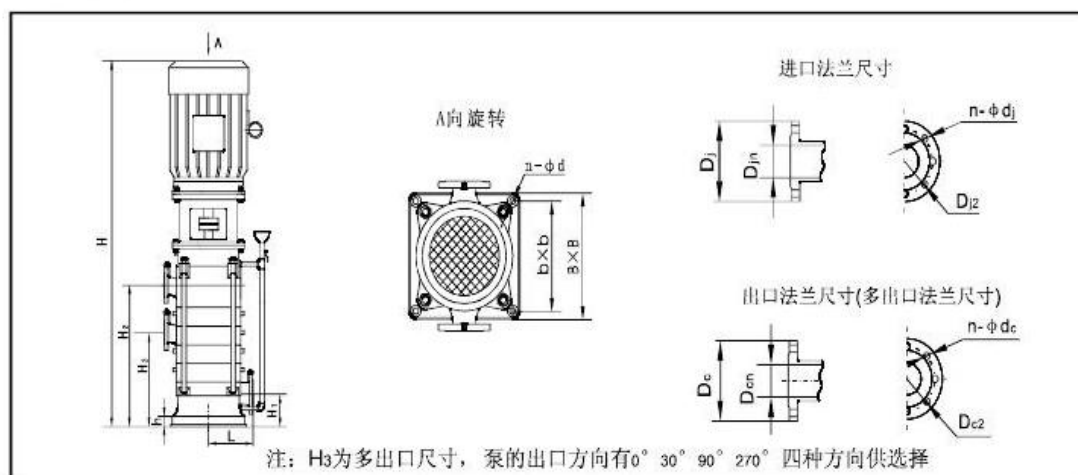
安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸				吸入法兰 (j)				出口法兰 (c)			
		H	B×B	H1	H2	H3	h	L	b×b	4-φd	Dj1	Dj2	Dj3	Dc1	Dc2
150DL160-25 150DLR160-25	2	1625	510×510	145	512	7	55	300	450×450	4-φ26	150	285	240	8-φ23	125
	3	1866			642	445									
	4	2066			772	575									
	5	2297			902	705									
	6	2598			1032	835									
	7	2798			1162	965									
	8	2929			1292	1095									
	9	3059			1422	1225									
	10	3190			1552	1355									

■ 性能参数表

泵型号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 n (r/min)	电机功率 P(kW)		必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴 功率	配 功率		
200DL280-30 200DLR280-30	2	196.0	54.4	62.0	1450	47.3		70	1446
		280.0	77.8	60.0		57.2	90	80	
		336.0	93.3	55.0		63.7		79	
	3	196.0	54.4	93.0		70.9		70	1852
		280.0	77.8	90.0		85.8	110	80	
		336.0	93.3	82.0		95.0		79	
	4	196.0	54.4	124.0	1450	94.6		70	2197
		280.0	77.8	120.0		114.4	132	80	
		336.0	93.3	109.0		126.3		79	
	5	196.0	54.4	155.0		118.2		70	2396
		280.0	77.8	150.0		143.0	185	80	
		336.0	93.3	136.0		157.6		79	
200DL280-30 200DLR280-30	6	196.0	54.4	186.0	1450	141.9		70	2576
		280.0	77.8	180.0		171.6	220	80	
		336.0	93.3	163.0		188.9		79	

■ 安装图



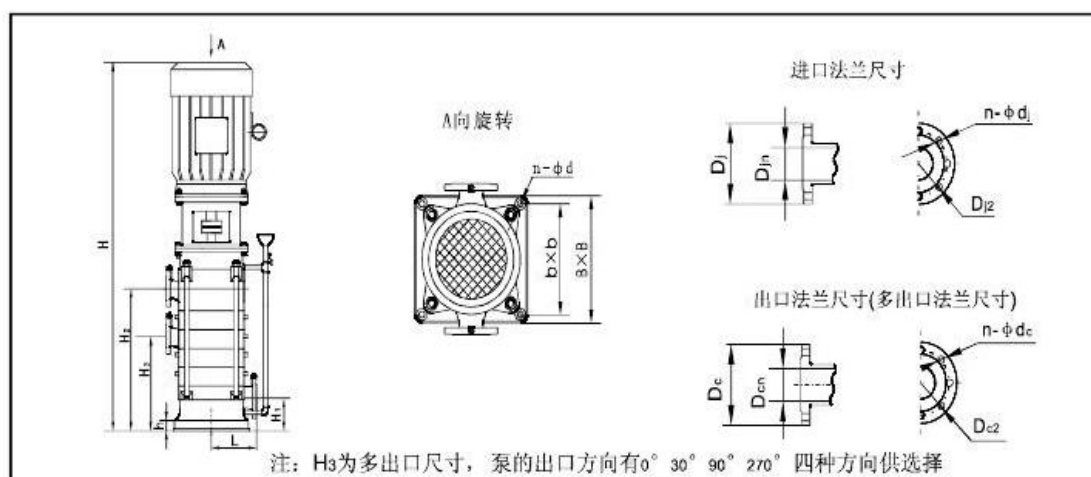
■ 安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸						吸入法兰(j)				出口法兰(c)				
		H	B×B	H ₁	H ₂	H ₃	h	L	b×b	4-φd	D _{1a}	D ₁	D ₁₂	n-φd ₁	D _{2a}	D ₂	D ₂₂	n-φd ₂
200DL280-30 200DLR280-30	2	2522	620×620	255	683	/	55	350	550×550	4-φ36	200	340	295	12-φ23	150	285	240	8-φ23
	3	2834			826	613												
	4	3049			969	756												
	5	3194			1112	899												
	6	3339			1255	1042												

性能参数表

泵型号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(l/s)			轴 功率	配套 功率			
200DL300-20 200DL300-20	2	210.0	58.3	45.0	1450	36.7		70	4.2	1206
		300.0	83.3	40.0		41.4	35.0	79	5.0	
		360.0	100.0	35.0		45.3		78	5.5	
	3	210.0	58.3	65.0		53.5		70	4.2	1474
		300.0	83.3	60.0		62.1	75.0	79	5.0	
		360.0	100.0	54.0		68.5		78	5.5	
	4	210.0	58.3	86.0	1450	70.3		70	4.2	2097
		300.0	83.3	80.0		82.8	110.0	79	5.0	
		360.0	100.0	72.0		93.1		78	5.5	
	5	210.0	58.3	106.0		86.7		70	4.2	2330
		300.0	83.3	100.0		103.5	132.0	79	5.0	
		360.0	100.0	90.0		119.5		78	5.5	
200DL300-20	6	210.0	58.3	127.0	1450	103.8		70	4.2	2543
		300.0	83.3	120.0		124.2	160.0	79	5.0	
		360.0	100.0	108.0		135.7		78	5.5	

安装图



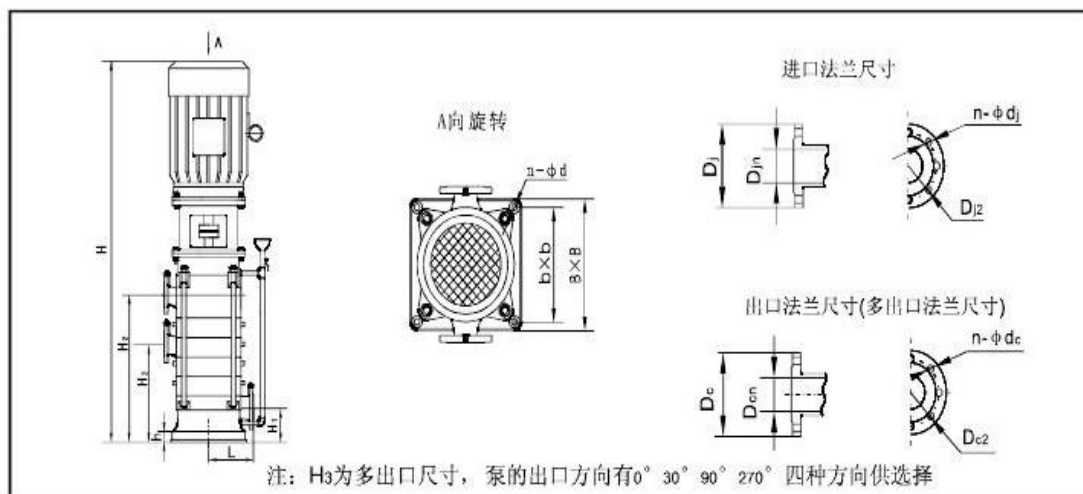
安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸							吸入法兰(j)				出口法兰(c)			
		H	B×B	H ₁	H ₂	H ₃	h	L	b×b	4-φd	D _{j1}	D _j	D _{j2}	n-φd _j	D _{c1}	D _c	D _{c2}	n-φd _c
200DL300-20 200DLR300-20	2	2001	620×620	255	683	7	55	350	550×550	4-φ36	200	340	295	12-φ23	150	285	240	8-φ23
	3	2215			826	613												
	4	2625			969	756												
	5	2838			1112	899												
	6	2982			1255	1042												

■ 性能参数表

泵型号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(l./s)			轴 功率	配套 功率			
200DL350-25 200DLR350-25	2	245.0	68.0	51.0	1450	48.6		70	4.2	1341
		350.0	97.2	50.0		59.6	75.0	80	5.0	
		420.0	116.7	46.0		66.6		79	5.5	
	3	245.0	68.0	77.5		73.9		70	4.2	1922
		350.0	97.2	75.0		89.4	110.0	80	5.0	
		420.0	116.7	68.5		99.2		79	5.5	
	4	245.0	68.0	104.0		99.2		70	4.2	2257
		350.0	97.2	100.0		119.2	160.0	80	5.0	
		420.0	116.7	91.0		131.8		79	5.5	
	5	245.0	68.0	130.5		124.3		70	4.2	2402
		350.0	97.2	125.0		149.0	200.0	80	5.0	
		420.0	116.7	113.5		164.2		79	5.5	
	6	245.0	68.0	157.0		149.6		70	4.2	2560
		350.0	97.2	150.0		178.7	220.0	80	5.0	
		420.0	116.7	136.0		197.0		79	5.5	

■ 安装图



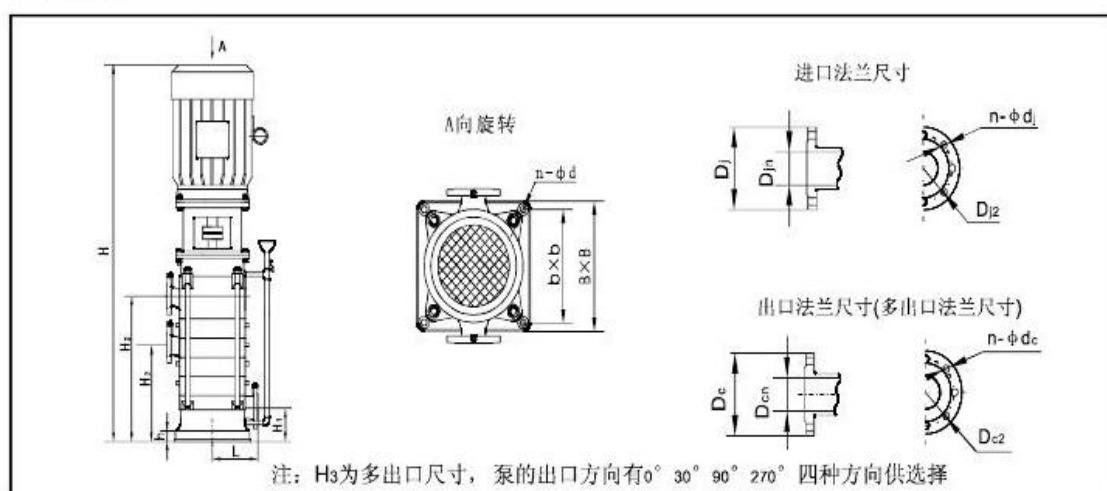
■ 安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸						吸入法兰(j)				出口法兰(c)				
		H	B×B	H ₁	H ₂	H ₃	h	L	b×b	4-φd	D _{5a}	D ₁	D ₁₂	n-φd ₁	D _{6a}	D ₁	D ₁₂	n-φd ₆
200DL350-25 200DLR350-25	2	2071	620×620	255	683	7	55	350	550×550	4-φ36	200	340	295	12-φ23	150	285	240	8-φ23
	3	2482			826	613												
	4	2695			969	756												
	5	2838			1112	899												
	6	3042			1255	1042												

性能参数表

泵型号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴 功率	配 功率			
200DL350-30 200DL350-30	2	245.0	68.0	61.2	1450	58.4		70	4.2	1446
		350.0	97.2	60.0		71.5	90.0	80	5.0	
		420.0	116.7	56.2		79.9		79	5.5	
	3	245.0	68.0	93.0		88.7		70	4.2	2022
		350.0	97.2	90.0		107.3	132.0	80	5.0	
		420.0	116.7	82.2		119.0		79	5.5	
	4	245.0	68.0	124.8		119.0		70	4.2	2257
		350.0	97.2	120.0		143.0	160.0	80	5.0	
		420.0	116.7	109.2		158.2		79	5.5	
	5	245.0	68.0	156.6		149.3		70	4.2	2402
		350.0	97.2	150.0		178.8	200.0	80	5.0	
		420.0	116.7	136.2		197.3		79	5.5	
		245.0	68.0	188.4		179.6		70	4.2	
		350.0	97.2	180.0		214.5	250.0	80	5.0	
		420.0	116.7	163.2		236.4		79	5.5	

安装图



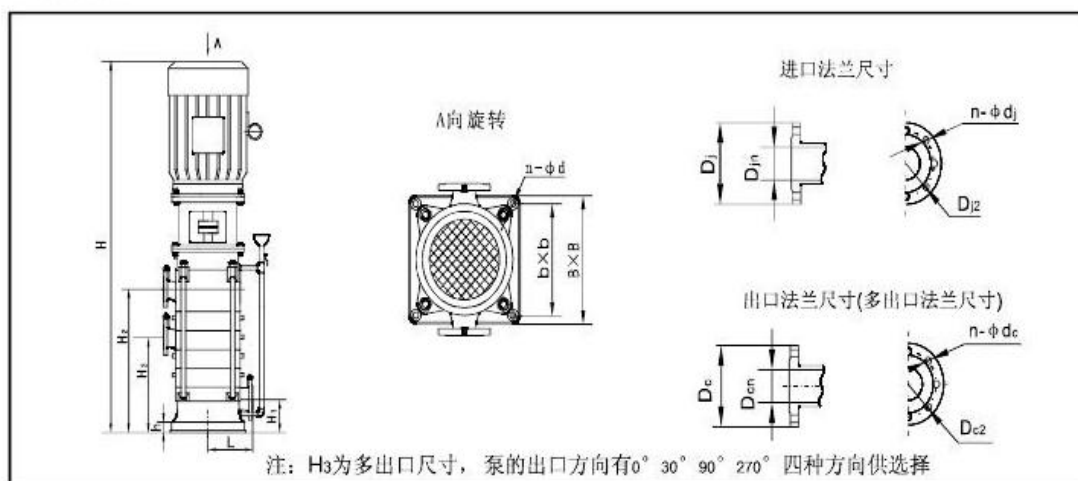
安装尺寸表

泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸							吸入法兰(j)				出口法兰(c)			
		H	B×B	H ₁	H ₂	H ₃	h	L	b×b	4-φd	D _{j1}	D _j	D _{j2}	n-φd _j	D _{c1}	D _c	D _{c2}	n-φd _c
200DL350-30 200DLR350-30	2	2171	620×620	255	683	713	55	350	550×550	4-φ36	200	340	295	12-φ23	150	285	240	8-φ23
	3	2552			826	613												
	4	2695			969	756												
	5	2838			1112	899												
	6	3272			1255	1042												

■ 性能参数表

泵型号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	必需汽 蚀余量 (NPSH)r (m)	重量 (kg)
		(m³/h)	(l/s)			轴 功率	配套 功率			
200DL400-20 200DLR400-20	2	290.0	77.8	42.0	1450	45.8		70	4.2	1341
		400.0	111.1	40.0		54.5	75.0	80	5.0	
		490.0	133.3	36.0		60.4		78	5.5	
	3	290.0	77.8	63.0		68.6		70	4.2	1922
		400.0	111.1	60.0		81.7	110.0	80	5.0	
		490.0	133.3	54.0		90.5		78	5.5	
	4	290.0	77.8	84.0		91.5		70	4.2	2257
		400.0	111.1	80.0		109.0	160.0	80	5.0	
		490.0	133.3	72.0		120.7		78	5.5	
	5	280.0	77.8	105.0		114.4		70	4.2	2402
		400.0	111.1	100.0		136.2	185.0	80	5.0	
		480.0	133.3	90.0		150.9		78	5.5	
200DL400-20 200DLR400-20	6	290.0	77.8	126.0		137.3		70	4.2	2560
		400.0	111.1	120.0		163.4	220.0	80	5.0	
		480.0	133.3	108.0		181.0		78	5.5	

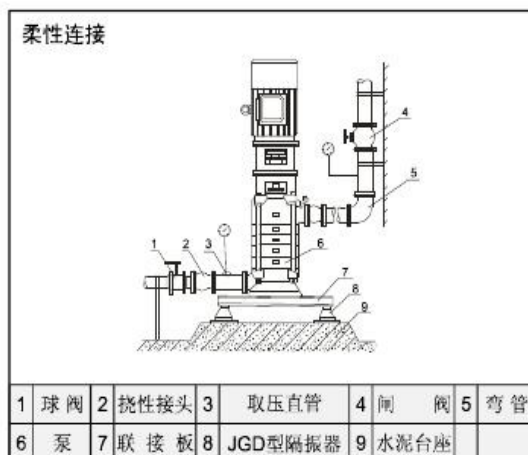
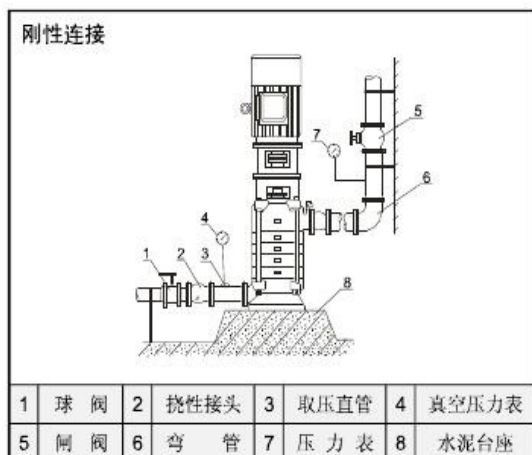
■ 安装图



■ 安装尺寸表

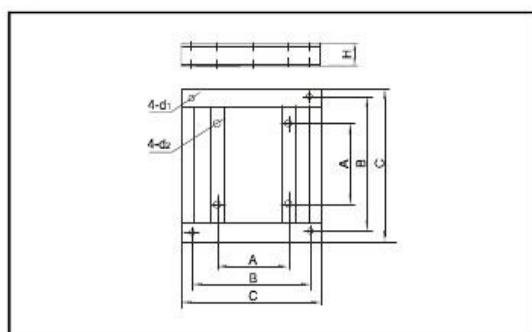
泵型号	级数	外形尺寸		安装尺寸						吸入法兰(f)				出口法兰(c)			
		H	B×B	H1	H2	H3	h	L	b×b	4-φd	D1n	D1	D12	n-φd1	Dc1	Dc	Dc2
200DL400-20 200DLR400-20	2	2071	620×620	255	683	/	55	350	550×550	4-φ36	200	340	295	12-φ23	150	285	240
	3	2482			826	613											
	4	2695			969	766											
	5	2838			1112	899											
	6	3042			1255	1042											

■ 安装方法



■ 附件及安装尺寸

1. 联接板尺寸



2. 刚性联接水泥台座基础图



■ 附件及安装尺寸

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
40DL	290	540	600	80	φ 14或 φ 18	φ 18	290	500	560	250	60	200
50DL	300	540	600	80	φ 14或 φ 18	φ 18	300	500	560	250	80	200
65DL	350	540	600	80	φ 14或 φ 18	φ 24	350	500	560	250	80	250
80DL	400	740	800	80	φ 18或 φ 22	φ 24	400	600	660	350	80	250
100DL	410	740	800	80	φ 18或 φ 22	φ 24	410	600	660	350	80	250
125DL	410	740	800	80	φ 18或 φ 22	φ 24	410	600	660	350	80	250
150DL	450	840	900	80	φ 18或 φ 22	φ 24	450	700	760	350	80	250
200DL	550	840	900	80	φ 22	φ 24	550	800	880	350	80	250

■ 启动与停车

1、启动前准备

- a、采用机械密封时，用手拨转电机风叶，叶轮应无卡磨现象，转动灵活，采用填料密封时，转动较为迟缓，属正常情况。
- b、打开进口阀门、打开排气阀使液体充满整个泵腔，然后关闭排气阀。
- c、用手盘动泵使润滑油进入机械密封端面。
- d、点动电机，确定转向是否正确。

2、启动与运行

- a、全开进口阀门，关闭吐出管路阀门。
- b、接通电源，当泵达到正常转速后，再逐渐打开吐出管路上的阀门，并调节到所需工况。
- c、注意观察仪表读数，检查轴封泄漏情况，正常时机械密封泄漏量允差3滴/分，检查电机、轴承处温升 $\leq 75^{\circ}\text{C}$ 如果发现异常情况，应及时处理。

3、停车

- a、逐渐关闭吐出管路阀门，切断电源。
- b、关闭进口阀门。
- c、如环境温度低于 0°C ，应将泵内液体放尽，以免冻裂。
- d、如长期停用，应将泵拆卸清洗，包装保管。

■ 泵的维护

1、运行中的维护

- a、进口管道必须充满液体，禁止泵在汽蚀状况下运行。
- b、定时检查电机电流值，不得超过电机额定电流。
- c、泵进行长期运行后，由于机械磨损，可能使机组噪音及振动增大，出现泄漏及性能下降。这时应停车检查必要时可更换易损件（如轴承、机械密封、叶轮等），机组大修期一般为一年。
- d、为防止泵长期停机锈死，每月应进行5~10分钟的开机运行2次以上。

2、机械密封维护

- a、机械密封润滑应清洁无固体颗粒。
- b、严禁密封在干磨情况下工作。在启动前必须打出口法兰上的放气阀，将空气放掉。
- c、启动前应先盘动泵（电机）几圈，以免突然启动造成石墨环断裂损坏。
- d、密封泄漏允差3滴/分，否则应检修。
- e、在检修装配机械密封时，机封中的橡胶件应避免接触油类物质，可采用肥皂水、洗涤剂之类来润滑减阻。
- f、当采用填料密封时，泵运行较长时间后，会出现轴封处泄漏增加的情况，此时只需加紧填料压盖即可。

→ 特别提示 ←

- 1、不可将管路重量加在泵上，以免造成泵体变形损坏。
- 2、泵运行前必须打开放气阀放气，排除泵体空气。
- 3、必须控制出口阀门，避免泵在大流量下运行，损坏电机或造成汽蚀。
- 4、为防止泵因长期备用而锈死，应定期开机运行，每月运行不少于3次，每次运行5~10分钟以上。

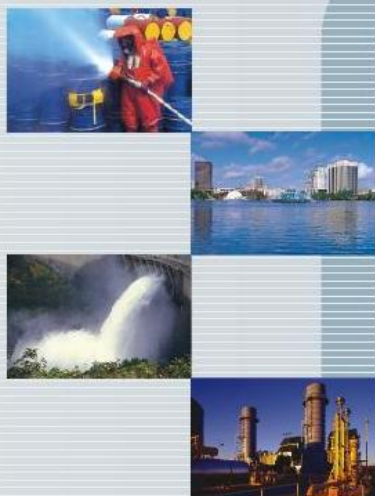
■ 故障原因及排除方法

故障现象	可能产生的原因	排除方法
1、水泵不出水	a. 进出口阀门未打开，进出管路阻塞，叶轮流道阻塞。 b. 电机运转方向不对，电机缺相转速很慢。 c. 吸入管漏气。 d. 泵未灌满液体，泵腔内有空气。 e. 进口供水不足，吸程过高，底阀漏水。 f. 管路阻力过大，泵选型不当。	a. 检查，去除阻塞物。 b. 调整电机转向，紧固电机接线。 c. 拧紧各密封面螺母，排除空气。 d. 打开泵上盖或打开排气阀，排尽空气。 e. 停机检查，调整。 f. 减少管路弯道，重新选泵。
2、水泵流量不足	a. 先按1.原因检查。 b. 管道、泵叶轮流道部分阻塞，水垢沉积阀门开度不足。 c. 电压偏低。 d. 叶轮磨损。	a. 先按1.排除。 b. 去除阻塞物，重新调整阀门开度。 c. 稳压。 d. 更换叶轮。
3、功率过大	a. 超过额定流量使用。 b. 吸程过高。 c. 泵轴承磨损。	a. 调节流量，关小出口阀门。 b. 降低吸程。 c. 更换轴承。
4、杂音振动	a. 管路支撑不稳。 b. 液体混有气体。 c. 产生汽蚀。 d. 轴承损坏。 e. 电机超载发热运行。	a. 稳固管路。 b. 提高吸入压力、排气。 c. 降低真空度。 d. 更换轴承。 e. 调整按5。
5、电机发热	a. 流量过大，超载运行。 b. 碰擦。 c. 电机轴承损坏。 d. 电压不足。	a. 关小出口阀。 b. 检查排除。 c. 更换轴承。 d. 稳压。
6、水泵漏水	a. 机械密封磨损。 b. 泵体有砂孔或破裂。 c. 密封面不平整。 d. 安装螺栓松懈。	a. 更换。 b. 焊补或更换。 c. 修整。 d. 紧固。

产品说明书

LG、LG-B 便拆式高层建筑给水多级离心泵

LG、LG-B detachable multistage centrifugal pumps for high-rise water supply



使用说明书 Usage Manual

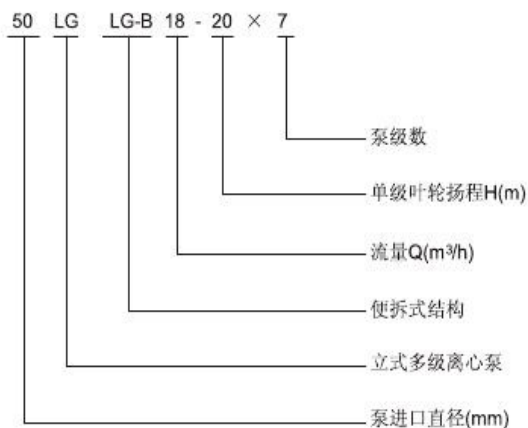
郑州市神龙泵业有限公司

ZHENGZHOSHENLONGSUBMERSIBLE PUMP CO.,LTD



LG、LG-B系列便拆式高层建筑给水多级离心泵

■ 型号意义



■ 产品简介

LG-B型立式多级离心泵是根据高层建筑恒压供水及消防行业实际需要开发的新一代 给水产品。该泵由于采用国内优秀水力模型，经本公司技术人员精心设计，具有效率高、性能稳定、噪音低、使用寿命长、外型美观、占地面积少、维修方便、重量轻等优点。

■ 产品特点

- 1、本系列泵为立式、多级、节段式结构，用螺栓把进水段、中段、出水段紧固成一体，泵每级装一个叶轮及导叶，其轴向力采用水力平衡，残余轴向力由一个或一对球轴承承受；
- 2、泵结构紧凑、体积小、外形美观，其结构决定安装占地面积小，如加上防护罩可置于户外使用；
- 3、轴封采用特殊设计的机械密封，如需拆机械密封时，不需拆下电机，把中间夹壳联轴器拆开就可取出密封件，具有更换、维修方便的优点；
- 4、泵的传动是通过夹壳联轴器由立式电动机驱动，从电机端看，泵为顺时针方向旋转；
- 5、泵的吸入口在下方，出水口在上方，其相对位置可根据用户的要求选择0°、90°、180°、270°之一进行装配出厂。一般泵180°出厂；
- 6、装配无需调整，拆装方便；
- 7、电机可配标准Y(Y2)系列型号。

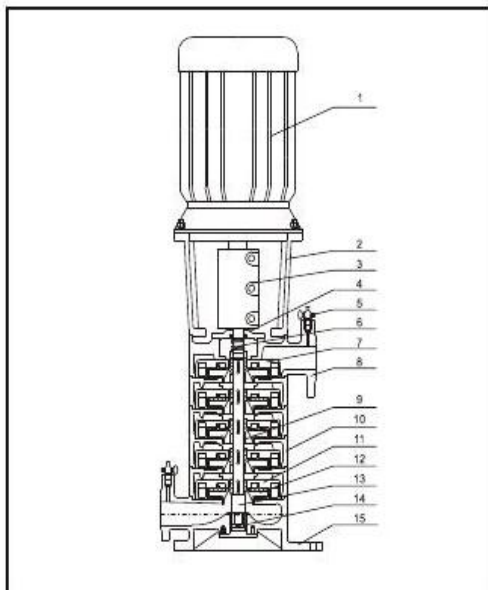
■ 产品用途

本系列泵特别适用于高低层建筑的住宅、医院、旅馆、百货大楼、办公大楼等的给排水及消防用水、喷淋、远距离输送及生产工艺循环中用水等。

■ 使用条件

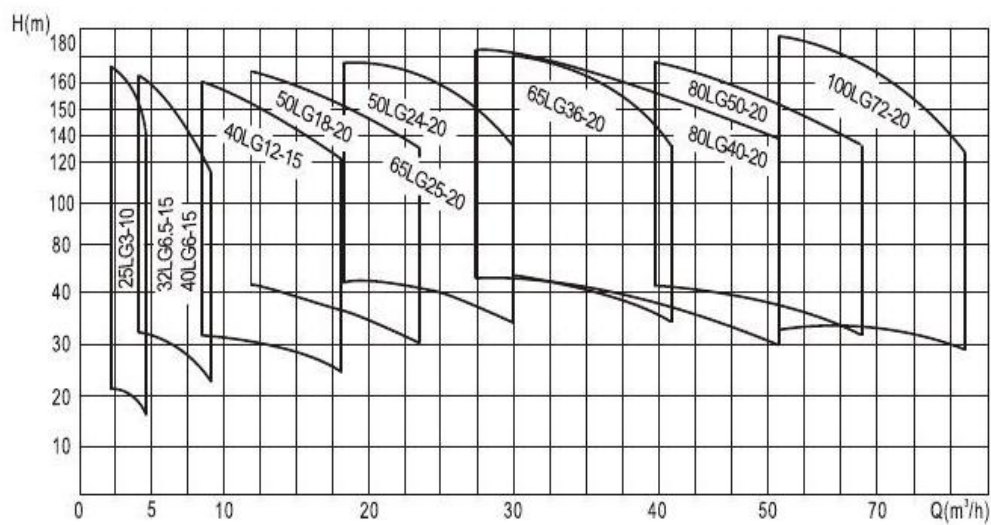
- 1、使用的介质应类似水，运动粘度<150mm²/s，且无坚硬颗粒，无腐蚀性；
- 2、最大系统工作压力≤2.5MPa；
- 3、介质使用温度-15℃~+105℃；
- 4、周围环境温度≤40℃，相对湿度低于95%；

■ 结构示意图



序号	名称	材料或型号	序号	名称	材料或型号
1	电机	Y (Y2)	9	轴套	Q235
2	电机架	HT200	10	中段	HT200
3	联轴器	HT200	11	导叶	HT200
4	机封压盖	HT200	12	叶轮	HT200
5	放气阀	铜合金	13	轴	45或2Cr13
6	机械密封	120A	14	轴承	锡青铜
7	未导叶	HT200	15	进水段	HT200
8	出水段	HT200			

■ 型谱图



注：特殊温度及压力订货时应另行提出，以便提供更为可靠之产品。

■ 性能参数表

型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
25LG3-10 (LG-B)	2	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	20.8 20 15.4	2900	0.36 0.39 0.45	0.75	38 42 44	2.0	596	178	70
	3	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	31.2 30 23.1	2900	0.54 0.58 0.67	1.1	38 42 44	2.0	635	217	74
	4	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	41.6 40 30.8	2900	0.72 0.78 0.90	1.5	38 42 44	2.0	689	256	85
	5	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	52 50 38.5	2900	0.89 0.97 1.12	1.5	38 42 44	2.0	728	295	89
	6	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	62.4 60 46.2	2900	1.07 1.17 1.34	2.2	38 42 44	2.0	792	334	100
	7	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	72.8 70 53.9	2900	1.25 1.36 1.57	2.2	38 42 44	2.0	831	373	104
	8	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	83.2 80 61.6	2900	1.43 1.56 1.79	2.2	38 42 44	2.0	870	412	108
	9	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	93.6 90 69.3	2900	1.61 1.75 2.02	2.2	38 42 44	2.0	909	451	112
	10	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	104 100 77	2900	1.79 1.95 2.24	3.0	38 42 44	2.0	993	490	125
	11	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	114.4 110 84.7	2900	1.97 2.14 2.46	3.0	38 42 44	2.0	1032	529	129
	12	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	124.8 120 92.4	2900	2.15 2.34 2.69	4.0	38 42 44	2.0	1091	568	145
	13	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	135.2 130 100.1	2900	2.33 2.53 2.91	4.0	38 42 44	2.0	1130	607	149
	14	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	145.6 140 107.8	2900	2.50 2.72 3.14	4.0	38 42 44	2.0	1169	646	153
	15	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	156 150 115.5	2900	2.68 2.92 3.36	4.0	38 42 44	2.0	1208	685	157

■ 泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
130	85	230	190	4- ϕ 18	ϕ 25	ϕ 115	ϕ 85	4- ϕ 14	ϕ 25	ϕ 115	ϕ 85	4- ϕ 14

Diagram showing the main pump assembly with dimensions: L (base width), h (total height), B (base length), b (flange width), H (motor height), and H₁ (motor mounting height). The flange is labeled with 4- ϕ d and B × B.

Diagram showing the flange detail with dimensions: n- ϕ d (flange hole diameter), b × b (flange width), and B × B (flange outer diameter).

进出口法兰尺寸

Diagram showing the flange detail with dimensions: DN (nominal diameter), D₁ (flange outer diameter), and N- ϕ d₁ (flange hole diameter).

注: 选配件及基础尺寸见后。

选
购
件

联接板

Diagram showing the connection plate (联接板) with dimensions and mounting holes.

型号

LJB-1

隔振垫

Diagram showing the vibration pad (隔振垫) with dimensions and mounting holes.

型号

85×85×20

隔振器

Diagram showing the vibration isolator (隔振器) with dimensions and mounting holes.

型号

JG2-1

基
础
图

直联型

Diagram showing the direct connection type (直联型) with dimensions and mounting holes.

型号

JC1-1

配联接板

Diagram showing the connection plate type (配联接板) with dimensions and mounting holes.

型号

JC2-1

配联接板、隔振器

Diagram showing the connection plate and vibration isolator type (配联接板、隔振器) with dimensions and mounting holes.

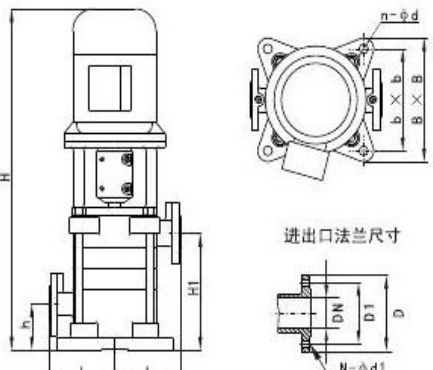
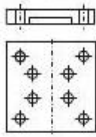
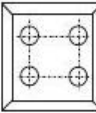
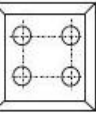
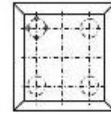
型号

JC3-1

性能参数表

型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			II	III	
25LG2-18 (LG-B)	2	1.5	0.42	38.7	2900	0.49	1.1	32.1	5.0	596	178	72
		2.0	0.56	36.0		0.60		33.0				
		2.5	0.69	31.0		0.68		31.3				
	3	1.5	0.42	58.1	2900	0.74	1.5	32.1	5.0	650	217	83
		2.0	0.56	54.0		0.89		33.0				
		2.5	0.69	46.4		1.01		31.3				
	4	1.5	0.42	77.4	2900	0.99	2.2	32.1	5.0	714	256	89
		2.0	0.56	72.0		1.19		33.0				
		2.5	0.69	61.9		1.35		31.3				
	5	1.5	0.42	96.8	2900	1.24	2.2	32.1	5.0	798	295	93
		2.0	0.56	90.0		1.49		33.0				
		2.5	0.69	77.4		1.69		31.3				
	6	1.5	0.42	116.1	2900	1.48	3.0	32.1	5.0	857	334	106
		2.0	0.56	108.0		1.79		33.0				
		2.5	0.69	92.9		2.03		31.3				
	7	1.5	0.42	135.5	2900	1.73	3.0	32.1	5.0	896	373	110
		2.0	0.56	126.0		2.09		33.0				
		2.5	0.69	108.4		2.37		31.3				
	8	1.5	0.42	154.8	2900	1.98	4.0	32.1	5.0	1010	412	125
		2.0	0.56	144.0		2.38		33.0				
		2.5	0.69	123.8		2.70		31.3				
	9	1.5	0.42	174.2	2900	2.22	4.0	32.1	5.0	1049	451	129
		2.0	0.56	162.0		2.68		33.0				
		2.5	0.69	139.3		3.04		31.3				
	10	1.5	0.42	193.5	2900	2.47	5.5	32.1	5.0	1088	490	161
		2.0	0.56	180.0		2.98		33.0				
		2.5	0.69	154.8		3.38		31.3				

泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
150	85	260	220	4- ϕ 18	ϕ 25	ϕ 115	ϕ 85	4- ϕ 14	ϕ 25	ϕ 115	ϕ 85	4- ϕ 14
					联接管		隔振垫		隔振器			
												
					型号		型号		型号			
					LJB-2		85×85×20		JG2-1			
					直联型		配联接管		配联接管、隔振器			
												
					型号		型号		型号			
					JC1-2		JC2-2		JC3-2			

注: 选购件及基础尺寸见后。

■ 性能参数表

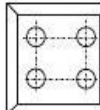
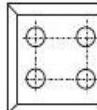
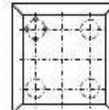
型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH)r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
25LG4-18 (LG-B)	2	3.0	0.83	38.7	2900	0.78	1.1	40.8	7.9	596	178	72
		4.0	1.11	36.0		0.94		42.0				
		5.0	1.39	31.0		1.06		39.8				
	3	3.0	0.83	58.1	2900	1.17	1.5	40.8	7.9	650	217	83
		4.0	1.11	54.0		1.41		42.0				
		5.0	1.39	46.4		1.60		39.8				
	4	3.0	0.83	77.4	2900	1.56	2.2	40.8	7.9	714	256	89
		4.0	1.11	72.0		1.88		42.0				
		5.0	1.39	61.9		2.13		39.8				
	5	3.0	0.83	96.8	2900	1.95	3.0	40.8	7.9	798	295	99
		4.0	1.11	90.0		2.35		42.0				
		5.0	1.39	77.4		2.66		39.8				
	6	3.0	0.83	116.1	2900	2.33	4.0	40.8	7.9	857	334	115
		4.0	1.11	108.0		2.81		42.0				
		5.0	1.39	92.9		3.19		39.8				
	7	3.0	0.83	135.5	2900	2.72	4.0	40.8	7.9	896	373	119
		4.0	1.11	126.0		3.28		42.0				
		5.0	1.39	108.4		3.72		39.8				
	8	3.0	0.83	154.8	2900	3.11	5.5	40.8	7.9	1010	412	150
		4.0	1.11	144.0		3.75		42.0				
		5.0	1.39	123.8		4.26		39.8				
	9	3.0	0.83	174.2	2900	3.50	5.5	40.8	7.9	1049	451	154
		4.0	1.11	162.0		4.22		42.0				
		5.0	1.39	139.3		4.79		39.8				
	10	3.0	0.83	193.5	2900	3.89	7.5	40.8	7.9	1088	490	169
		4.0	1.11	180.0		4.69		42.0				
		5.0	1.39	154.8		5.32		39.8				

■ 泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
150	85	260	220	4- ϕ 18	ϕ 25	ϕ 115	ϕ 85	4- ϕ 14	ϕ 25	ϕ 115	ϕ 85	4- ϕ 14

注：选购件及基础尺寸见后。

选 购 件	联接板 		隔振垫 		隔振器 	
	型号	LJ8-2	型号	85×85×20	型号	JG2-1
基 础 图	直联型 		配联接板 		配联接板、隔振器 	
	型号	JC1-2	型号	JC2-2	型号	JC3-2

注：选购件及基础尺寸见后。

■ 性能参数表

型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH)r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
32LG6.5-15 (LG-B)	2	4.5	1.25	32.6	2900	0.85	1.5	47	2.2	645	205	90
		6.5	1.81	30		1.00		53	2.4			
		9.5	2.64	23		1.19		50	2.6			
	3	4.5	1.25	48.9	2900	1.28	2.2	47	2.2	720	255	100
		6.5	1.81	45		1.50		53	2.4			
		9.5	2.64	34.5		1.79		50	2.6			
	4	4.5	1.25	65.5	2900	1.70	3.0	47	2.2	815	305	115
		6.5	1.81	60		2.00		53	2.4			
		9.5	2.64	46		2.38		50	2.6			
	5	4.5	1.25	81.5	2900	2.13	4.0	47	2.2	885	355	135
		6.5	1.81	75		2.5		53	2.4			
		9.5	2.64	57.5		2.98		50	2.6			
	6	4.5	1.25	97.8	2900	2.55	4.0	47	2.2	935	405	142
		6.5	1.81	90		3.00		53	2.4			
		9.5	2.64	69		3.57		50	2.6			
	7	4.5	1.25	114.1	2900	2.98	5.5	47	2.2	1060	455	175
		6.5	1.81	105		3.50		53	2.4			
		9.5	2.64	80.5		4.17		50	2.6			
	8	4.5	1.25	130.4	2900	3.40	5.5	47	2.2	1110	505	182
		6.5	1.81	120		4.00		53	2.4			
		9.5	2.64	92		4.76		50	2.6			
	9	4.5	1.25	146.7	2900	3.83	5.5	47	2.2	1160	555	189
		6.5	1.81	135		4.50		53	2.4			
		9.5	2.64	103.5		5.36		50	2.6			
	10	4.5	1.25	163	2900	4.28	7.5	47	2.2	1210	605	196
		6.5	1.81	150		5.00		53	2.4			
		9.5	2.64	115		5.95		50	2.6			

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
145	85	260	220	4- ϕ 18	ϕ 32	ϕ 140	ϕ 100	4- ϕ 18	ϕ 32	ϕ 140	ϕ 100	4- ϕ 18

进出口法兰尺寸

注：选购件及基础尺寸见后。

选 购 件	联接板 		隔振垫 		隔振器 	
	型号	LJB-2	型号	85×85×20	型号	JG2-1
基 础 图	直联型 		配联接板 		配联接板、隔振器 	
	型号	JC1-2	型号	JC2-2	型号	JC3-2

性能参数表

型 号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) _r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	HI	
40LG6-15 (LG-B)	2	4.2	1.17	34	2900	0.86	1.5	45	2.2	645	205	90
		6	1.67	30		0.92		53	2.4			
		7.2	2.0	24		0.94		50	2.6			
	3	4.2	1.17	51	2900	1.30	2.2	45	2.2	720	255	100
		6	1.67	45		1.39		53	2.4			
		7.2	2.0	36		1.41		50	2.6			
	4	4.2	1.17	68	2900	1.73	2.2	45	2.2	770	305	115
		6	1.67	60		1.85		53	2.4			
		7.2	2.0	48		1.88		50	2.6			
	5	4.2	1.17	85	2900	2.16	3	45	2.2	865	355	130
		6	1.67	75		2.31		53	2.4			
		7.2	2.0	60		2.35		50	2.6			
	6	4.2	1.17	102	2900	2.59	3	45	2.2	915	405	138
		6	1.67	90		2.78		53	2.4			
		7.2	2.0	72		2.82		50	2.6			
	7	4.2	1.17	119	2900	3.03	4	45	2.2	985	455	145
		6	1.67	105		3.24		53	2.4			
		7.2	2.0	84		3.30		50	2.6			
	8	4.2	1.17	136	2900	3.46	4	45	2.2	1035	505	152
		6	1.67	120		3.7		53	2.4			
		7.2	2.0	96		3.77		50	2.6			
	9	4.2	1.17	153	2900	3.89	5.5	45	2.2	1160	555	190
		6	1.67	135		4.16		53	2.4			
		7.2	2.0	108		4.24		50	2.6			
	10	4.2	1.17	165	2900	4.19	5.5	45	2.2	1210	605	197
		6	1.67	150		4.62		53	2.4			
		7.2	2.0	120		4.70		50	2.6			
	11	4.2	1.17	189	2900	4.80	7.5	45	2.2	1260	655	210
		6	1.67	165		5.09		53	2.4			
		7.2	2.0	132		5.18		50	2.6			
	12	4.2	1.17	204	2900	5.19	7.5	45	2.2	1310	705	218
		6	1.67	180		5.55		53	2.4			
		7.2	2.0	144		5.65		50	2.6			

泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	
145	85	260	220	4- ϕ 18	ϕ 40	ϕ 150	ϕ 110	4- ϕ 18	ϕ 40	ϕ 150	ϕ 110	4- ϕ 18	

进出口法兰尺寸

注：选购件及基础尺寸见后。

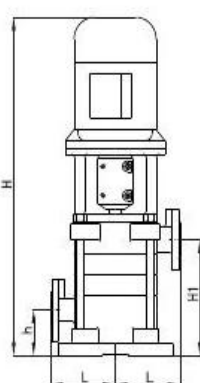
选 购 件	联接板 		隔振垫 		隔振器 	
	型号	LJ8-2	型号	85×85×20	型号	JG2-1
基 础 图	直联型 		配联接板 		配联接板、隔振器 	
	型号	JC1-2	型号	JC2-2	型号	JC3-2

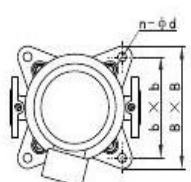
性能参数表

型 号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
40LG12-15 (LG-B)	2	9	2.5	32	2900	1.43	2.2	55	2.2	670	205	94
		12	3.33	30		1.63		60	2.9			
		18	5.0	24		1.87		63	4.3			
	3	9	2.5	48	2900	2.14	3.0	55	2.2	765	255	106
		12	3.33	45		2.45		60	2.9			
		18	5.0	36		2.80		63	4.3			
	4	9	2.5	64	2900	2.85	4.0	55	2.2	835	305	132
		12	3.33	60		3.27		60	2.9			
		18	5.0	48		3.73		63	4.3			
	5	9	2.5	80	2900	3.57	5.5	55	2.2	960	355	166
		12	3.33	75		4.08		60	2.9			
		18	5.0	60		4.67		63	4.3			
	6	9	2.5	96	2900	4.28	5.5	55	2.2	1010	405	202
		12	3.33	90		4.90		60	2.9			
		18	5.0	72		5.60		63	4.3			
	7	9	2.5	112	2900	4.99	7.5	55	2.2	1060	455	212
		12	3.33	105		5.72		60	2.9			
		18	5.0	84		6.54		63	4.3			
	8	9	2.5	128	2900	5.70	7.5	55	2.2	1110	505	225
		12	3.33	120		6.54		60	2.9			
		18	5.0	96		7.47		63	4.3			
	9	9	2.5	144	2900	6.42	11.0	55	2.2	1285	555	245
		12	3.33	135		7.35		60	2.9			
		18	5.0	108		8.4		63	4.3			
	10	9	2.5	160	2900	7.13	11.0	55	2.2	1335	605	252
		12	3.33	150		8.17		60	2.9			
		18	5.0	120		9.34		63	4.3			

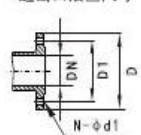
泵外形及安装尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	
145	85	260	220	4- ϕ 18	ϕ 40	ϕ 150	ϕ 110	4- ϕ 18	ϕ 40	ϕ 150	ϕ 110	4- ϕ 18	





进出口法兰尺寸



注：选购件及基础尺寸见后。

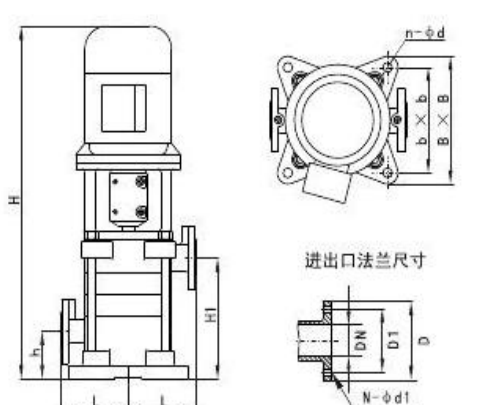
选 购 件	联接板		隔振垫		隔振器	
	型号	LJB-2	型号	85×85×20	型号	JG2-1
基 础 图	直联型		配联接板		配联接板、隔振器	
	型号	JC1-2	型号	JC2-2	型号	JC3-2

性能参数表

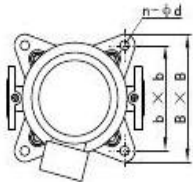
型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH)r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
40LG6-20 (LG-B)	2	4.5	1.25	43.0	2900	1.18	2.2	44.7	2.8	673	208	94
		6.0	1.67	40.0		1.43		46.0				
		7.5	2.08	34.4		1.62		43.6				
	3	4.5	1.25	64.5	2900	1.78	2.2	44.7	2.8	723	258	100
		6.0	1.67	60.0		2.14		46.0				
		7.5	2.08	51.6		2.43		43.6				
	4	4.5	1.25	86.0	2900	2.37	3.0	44.7	2.8	818	308	121
		6.0	1.67	80.0		2.85		46.0				
		7.5	2.08	68.8		3.24		43.6				
	5	4.5	1.25	107.5	2900	2.96	4.0	44.7	2.8	888	358	139
		6.0	1.67	100.0		3.57		46.0				
		7.5	2.08	86.0		4.05		43.6				
	6	4.5	1.25	129.0	2900	3.55	4.0	44.7	2.8	938	408	147
		6.0	1.67	120.0		4.28		46.0				
		7.5	2.08	103.2		4.85		43.6				
	7	4.5	1.25	150.5	2900	4.14	5.5	44.7	2.8	1063	458	170
		6.0	1.67	140.0		4.99		46.0				
		7.5	2.08	120.4		5.66		43.6				
	8	4.5	1.25	172.0	2900	4.74	7.5	44.7	2.8	1113	508	177
		6.0	1.67	160.0		5.70		46.0				
		7.5	2.08	137.6		6.47		43.6				
	9	4.5	1.25	193.5	2900	5.33	7.5	44.7	2.8	1163	558	198
		6.0	1.67	180.0		6.42		46.0				
		7.5	2.08	154.8		7.28		43.6				
	10	4.5	1.25	215.0	2900	5.92	11.0	44.7	2.8	1338	608	252
		6.0	1.67	200.0		7.13		46.0				
		7.5	2.08	172.0		8.09		43.6				

泵外形及安装尺寸图

外形尺寸				进口法兰				出口法兰				
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
160	88	272	230	4- ϕ 18	ϕ 40	ϕ 150	ϕ 110	4- ϕ 18	ϕ 40	ϕ 150	ϕ 110	4- ϕ 18



进出口法兰尺寸



注: 选购件及基础尺寸见后。

选 购 件	联接板		隔振垫		隔振器	
	型号	LJB-3	型号	85×85×20	型号	JG2-1

基 础 图	直联型		配联接板		配联接板、隔振器	
	型号	JC1-3	型号	JC2-3	型号	JC3-3

性能参数表

型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			II	III	
40LG12-20 (LG-B)	2	9.0	2.50	43.0	2900	1.84	3.0	57.4	2.9	718	208	100
		12.0	3.33	40.0		2.22		59.0				
		15.0	4.17	34.4		2.52		55.9				
	3	9.0	2.50	64.5	2900	2.77	4.0	57.4	2.9	788	258	117
		12.0	3.33	60.0		3.34		59.0				
		15.0	4.17	51.6		3.78		55.9				
	4	9.0	2.50	86.0	2900	3.69	5.5	57.4	2.9	913	308	157
		12.0	3.33	80.0		4.45		59.0				
		15.0	4.17	68.8		5.04		55.9				
	5	9.0	2.50	107.5	2900	4.61	7.5	57.4	2.9	963	358	172
		12.0	3.33	100.0		5.56		59.0				
		15.0	4.17	86.0		6.31		55.9				
	6	9.0	2.50	129.0	2900	5.53	7.5	57.4	2.9	1013	408	180
		12.0	3.33	120.0		6.67		59.0				
		15.0	4.17	103.2		7.57		55.9				
	7	9.0	2.50	150.5	2900	6.45	11.0	57.4	2.9	1188	458	225
		12.0	3.33	140.0		7.78		59.0				
		15.0	4.17	120.4		8.83		55.9				
	8	9.0	2.50	172.0	2900	7.38	11.0	57.4	2.9	1238	508	234
		12.0	3.33	160.0		8.90		59.0				
		15.0	4.17	137.6		10.09		55.9				
	9	9.0	2.50	193.5	2900	8.30	15.0	57.4	2.9	1288	558	260
		12.0	3.33	180.0		10.01		59.0				
		15.0	4.17	154.8		11.35		55.9				
	10	9.0	2.50	215.0	2900	9.22	15.0	57.4	2.9	1338	608	267
		12.0	3.33	200.0		11.12		59.0				
		15.0	4.17	172.0		12.61		55.9				

泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
160	88	272	230	4- ϕ 18	ϕ 40	ϕ 150	ϕ 110	4- ϕ 18	ϕ 40	ϕ 150	ϕ 110	4- ϕ 18

进出口法兰尺寸

注: 选购件及基础尺寸见后。

选 购 件	联接板		隔振垫		隔振器	
	型号	LJB-3	型号	85×85×20	型号	JG2-1
基 础 图	直联型		配联接板		配联接板、隔振器	
	型号	JC1-3	型号	JC2-3	型号	JC3-3

■ 性能参数表

型 号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	HI	
50LG18-20 (LG-B)	2	12	3.33	44	2900	2.15	4	67	2.85	778	238	140
		18	5	40		2.84		69	3.15			
		24	6.67	33		3.37		64	3.4			
	3	12	3.33	66	2900	3.22	5.5	67	2.85	925	310	170
		18	5	60		4.26		69	3.15			
		24	6.67	49.5		5.06		64	3.4			
	4	12	3.33	88	2900	4.29	7.5	67	2.85	997	382	200
		18	5	80		5.68		69	3.15			
		24	6.67	66		6.74		64	3.4			
	5	12	3.33	110	2900	5.37	11	67	2.85	1194	454	260
		18	5	100		7.66		69	3.15			
		24	6.67	82.5		8.4		64	3.4			
	6	12	3.33	132	2900	6.44	11	67	2.85	1266	526	275
		18	5	120		8.53		69	3.15			
		24	6.67	99		10.11		64	3.4			
	7	12	3.33	154	2900	7.51	15	67	2.85	1338	598	290
		18	5	140		9.95		69	3.15			
		24	6.67	115.5		11.8		64	3.4			
	8	12	3.33	176	2900	8.58	15	67	2.85	1410	670	305
		18	5	160		11.37		69	3.15			
		24	6.67	132		13.48		64	3.4			

■ 泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
180	80	290	248	4- ϕ 18	ϕ 50	ϕ 165	ϕ 125	4- ϕ 18	ϕ 50	ϕ 165	ϕ 125	4- ϕ 18

Technical drawing of the pump assembly showing overall dimensions: L (base width), h (total height), B (flange width), b (flange hole spacing), D (flange outer diameter), D₁ (flange inner diameter), DN (flange nominal diameter), and N-φd₁ (flange mounting holes).

Technical drawing of the flange detail showing dimensions: DN (nominal diameter), D₁ (inner diameter), and N-φd₁ (mounting holes).

进出口法兰尺寸

Technical drawing of the flange detail showing dimensions: DN (nominal diameter), D₁ (inner diameter), and N-φd₁ (mounting holes).

注：选购件及基础尺寸见后。

选
购
件

联接板

Technical drawing of the coupling plate showing its profile and mounting holes.

Technical drawing of the coupling plate flange pattern showing the arrangement of mounting holes.

型号

LJ8-4

隔振垫

Technical drawing of the isolation pad showing its profile and dimensions.

Technical drawing of the isolation pad flange pattern showing the arrangement of mounting holes.

型号

85×85×20

隔振器

Technical drawing of the isolator showing its profile and dimensions.

型号

JG2-2

基
础
图

直联型

Technical drawing of the direct type base showing the arrangement of mounting holes.

型号

JC1-4

配联接板

Technical drawing of the coupling plate base showing the arrangement of mounting holes.

型号

JC2-4

配联接板、隔振器

Technical drawing of the coupling plate and isolator base showing the arrangement of mounting holes.

型号

JC3-4

■ 性能参数表

型 号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀余量 (NPSH)r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
50LG24-20 (LG-B)	2	18	5.0	44	2900	3.22	5.5	67	2.85	853	238	160
		24	6.67	40		3.79		69	3.15			
		30	8.33	33		4.21		64	3.40			
	3	18	5.0	66	2900	4.83	7.5	67	2.85	925	310	180
		24	6.67	60		5.68		69	3.15			
		30	8.33	49.5		6.32		64	3.40			
	4	18	5.0	88	2900	6.44	11	67	2.85	1122	382	250
		24	6.67	80		7.58		69	3.15			
		30	8.33	66		8.43		64	3.40			
	5	18	5.0	110	2900	8.05	11	67	2.85	1194	454	260
		24	6.67	100		9.47		69	3.15			
		30	8.33	82.5		10.53		64	3.40			
	6	18	5.0	132	2900	9.66	15	67	2.85	1266	526	280
		24	6.67	120		11.37		69	3.15			
		30	8.33	99		12.64		64	3.40			
	7	18	5.0	154	2900	11.27	15	67	2.85	1338	598	290
		24	6.67	140		13.26		69	3.15			
		30	8.33	115.5		14.74		64	3.40			
	8	18	5.0	176	2900	12.88	18.5	67	2.85	1455	670	310
		24	6.67	160		15.16		69	3.15			
		30	8.33	132		16.85		64	3.40			

■ 泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
180	80	290	248	4- ϕ 18	ϕ 50	ϕ 165	ϕ 125	4- ϕ 18	ϕ 50	ϕ 165	ϕ 125	4- ϕ 18

Diagram of the pump assembly showing overall dimensions: L (base width), h (total height), B (flange width), b (flange hole spacing), D (flange outer diameter), D₁ (flange inner diameter), and N- ϕ d₁ (flange bolt pattern).

Detail drawing of the flange showing dimensions: DN (nominal diameter), D₁ (inner diameter), and N- ϕ d₁ (bolt pattern).

进出口法兰尺寸

Detail drawing of the flange showing dimensions: DN (nominal diameter), D₁ (inner diameter), and N- ϕ d₁ (bolt pattern).

注: 选购件及基础尺寸见后。

选
购
件

联接板

Diagram of the coupling plate showing dimensions and bolt pattern.

隔振垫

Diagram of the vibration isolator showing dimensions and bolt pattern.

隔振器

Diagram of the vibration isolator showing dimensions and bolt pattern.

型号

LJB-4

型号

85×85×20

型号

JG2-2

基
础
图

直联型

Diagram of the direct connection type showing dimensions and bolt pattern.

配联接板

Diagram of the with coupling plate type showing dimensions and bolt pattern.

配联接板、隔振器

Diagram of the with coupling plate and vibration isolator type showing dimensions and bolt pattern.

型号

JC1-4

型号

JC2-4

型号

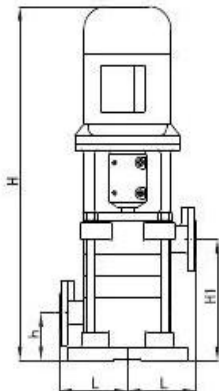
JC3-4

性能参数表

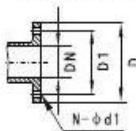
型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
65LG25-20 (LG-B)	2	18	5.0	44	2900	3.22	5.5	67	2.6	889	266	160
		25	6.95	40		3.95		69	3.4			
		30	8.33	34		4.34		64	4.2			
	3	18	5.0	66	2900	4.82	7.5	67	2.6	966	343	180
		25	6.95	60		5.92		69	3.4			
		30	8.33	51		6.51		64	4.2			
	4	18	5.0	88	2900	6.44	11	67	2.6	1168	420	260
		25	6.95	80		7.89		69	3.4			
		30	8.33	68		8.68		64	4.2			
	5	18	5.0	110	2900	8.05	15	67	2.6	1245	497	280
		25	6.95	100		9.87		69	3.4			
		30	8.33	85		10.8		64	4.2			
	6	18	5.0	132	2900	9.66	15	67	2.6	1322	574	290
		25	6.95	120		11.8		69	3.4			
		30	8.33	102		13.0		64	4.2			
	7	18	5.0	154	2900	11.3	18.5	67	2.6	1444	651	330
		25	6.95	140		13.8		69	3.4			
		30	8.33	119		15.2		64	4.2			
	8	18	5.0	176	2900	12.9	18.5	67	2.6	1521	728	340
		25	6.95	160		15.8		69	3.4			
		30	8.33	136		17.4		64	4.2			

泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
180	90	300	248	4- ϕ 18	ϕ 65	ϕ 185	ϕ 145	4- ϕ 18	ϕ 65	ϕ 185	ϕ 145	4- ϕ 18



进出口法兰尺寸



选 购 件	联接板		隔振垫		隔振器	
	型号	LJB-4	型号	85×85×20	型号	JG2-2
基 础 图	直联型		配联接板		配联接板、隔振器	
	型号	JC1-4	型号	JC2-4	型号	JC3-4

注：选购件及基础尺寸见后。

■ 性能参数表

型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH)r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
65LG36-20 (LG-B)	2	27	7.5	45.5	2900	4.78	7.5	70	2.6	889	266	170
		36	10.0	40		5.41		72.5	3.4			
		43.2	12.0	34		5.97		67	4.2			
	3	27	7.5	68.25	2900	7.17	11.0	70	2.6	1091	343	230
		36	10.0	60		8.11		72.5	3.4			
		43.2	12.0	51		8.96		67	4.2			
	4	27	7.5	91	2900	9.56	15	70	2.6	1168	420	250
		36	10.0	80		10.82		72.5	3.4			
		43.2	12.0	68		11.94		67	4.2			
	5	27	7.5	113.75	2900	11.95	18.5	70	2.6	1290	497	280
		36	10.0	100		13.52		72.5	3.4			
		43.2	12.0	85		14.93		67	4.2			
	6	27	7.5	136.5	2900	14.34	22	70	2.6	1392	574	330
		36	10.0	120		16.23		72.5	3.4			
		43.2	12.0	102		17.91		67	4.2			
	7	27	7.5	159.25	2900	16.73	22	70	2.6	1469	651	340
		36	10.0	140		18.93		72.5	3.4			
		43.2	12.0	119		20.9		67	4.2			
	8	27	7.5	182	2900	19.12	30	70	2.6	1651	728	360
		36	10.0	160		21.64		72.5	3.4			
		43.2	12.0	136		23.88		67	4.2			

■ 泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
180	90	300	248	4- ϕ 18	ϕ 65	ϕ 185	ϕ 145	4- ϕ 18	ϕ 65	ϕ 185	ϕ 145	4- ϕ 18

Technical drawing of the pump assembly. It shows a side view of the pump with dimensions L (base width), h (total height), H (height to the top of the pump body), and H1 (height to the top of the mounting bracket). The base has two L-shaped feet. The pump body is mounted on a bracket with four mounting holes.

Technical drawing of the flange. It shows a top view of the flange with dimensions n-φd (four mounting holes), B (outer diameter), b (inner diameter), and 4-φd (four mounting holes).

进出口法兰尺寸

Technical drawing of the flange. It shows a side view of the flange with dimensions DN (nominal diameter), D (outer diameter), D1 (inner diameter), and N-φd1 (four mounting holes).

注：选购件及基础尺寸见后。

选 购 件	联接板		隔振垫		隔振器	
	型号	LJB-4	型号	85×85×20	型号	JG2-2
基 础 图	直联型		配联接板		配联接板、隔振器	
	型号	JC1-4	型号	JC2-4	型号	JC3-4

■ 性能参数表

型 号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) _r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m ³ /h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	HI	
80LG40-20 (LG-B)	2	30	8.33	44	2900	5.14	7.5	70	2.6	948	311	235
		40	11.1	40		5.97		73	3.4			
		52	14.4	34		7.08		68	4.2			
	3	30	8.33	66	2900	7.70	11	70	2.6	1150	388	260
		40	11.1	60		8.95		73	3.4			
		52	14.4	51		10.6		68	4.2			
	4	30	8.33	88	2900	10.3	15	70	2.6	1227	465	290
		40	11.1	80		11.9		73	3.4			
		52	14.4	68		14.2		68	4.2			
	5	30	8.33	110	2900	12.8	18.5	70	2.6	1349	542	345
		40	11.1	100		14.9		73	3.4			
		52	14.4	85		17.7		68	4.2			
	6	30	8.33	132	2900	15.4	22	70	2.6	1451	619	410
		40	11.1	120		17.9		73	3.4			
		52	14.4	102		21.2		68	4.2			
	7	30	8.33	154	2900	18.0	30	70	2.6	1633	696	460
		40	11.1	140		20.9		73	3.4			
		52	14.4	119		24.8		68	4.2			
	8	30	8.33	176	2900	20.5	30	70	2.6	1710	773	470
		40	11.1	160		23.9		73	3.4			
		52	14.4	136		28.3		68	4.2			

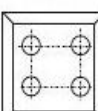
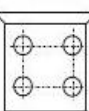
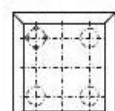
■ 泵外形及安装尺寸图*

■ 泵外形及安装尺寸图*

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
195	120	318	272	4- ϕ 23	ϕ 80	ϕ 200	ϕ 160	8- ϕ 18	ϕ 80	ϕ 200	ϕ 160	8- ϕ 18

进出口法兰尺寸

注: 选购件及基础尺寸见后。

选 购 件	联接板 		隔振垫 		隔振器 	
	型号	LJB-5	型号	85×85×20	型号	JG3-1
基 础 图	直联型 		配联接板 		配联接板、隔振器 	
	型号	JC1-5	型号	JC2-5	型号	JC3-5

性能参数表

型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH)r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
80LG54-20 (LG-B)	2	40.5	11.2	43.9	2900	6.90	11	70.4	3.6	1043	311	282
		54.0	15.0	40.0		7.88		75.0				
		67.5	18.7	32.6		8.75		68.8				
	3	40.5	11.2	65.8	2900	10.34	15	70.4	3.6	1120	388	307
		54.0	15.0	60.0		11.81		75.0				
		67.5	18.7	48.9		13.13		68.8				
	4	40.5	11.2	87.7	2900	13.79	18.5	70.4	3.6	1272	465	336
		54.0	15.0	80.0		15.75		75.0				
		67.5	18.7	65.2		17.50		68.8				
	5	40.5	11.2	109.6	2900	17.24	22	70.4	3.6	1374	542	398
		54.0	15.0	100.0		19.69		75.0				
		67.5	18.7	81.5		21.88		68.8				
	6	40.5	11.2	131.6	2900	20.69	30	70.4	3.6	1556	619	490
		54.0	15.0	120.0		23.63		75.0				
		67.5	18.7	97.8		26.25		68.8				
	7	40.5	11.2	153.5	2900	24.13	30	70.4	3.6	1633	696	500
		54.0	15.0	140.0		27.56		75.0				
		67.5	18.7	114.1		30.63		68.8				
	8	40.5	11.2	175.4	2900	27.58	37	70.4	3.6	1710	773	524
		54.0	15.0	160.0		31.50		75.0				
		67.5	18.7	130.4		35.00		68.8				

泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
195	120	318	272	4- ϕ 23	ϕ 80	ϕ 200	ϕ 160	8- ϕ 18	ϕ 80	ϕ 200	ϕ 160	8- ϕ 18

Diagram of the pump assembly showing overall dimensions: L (base width), h (total height), H (motor height), H₁ (pump body height), and L₁ (base offset).

Top view of the pump flange showing dimensions: n- ϕ d (flange hole pattern), B (flange outer diameter), and b (flange thickness).

进出口法兰尺寸

Side view of the flange showing dimensions: DN (nominal diameter), D₁ (flange outer diameter), and N- ϕ d₁ (flange hole pattern).

注: 选购件及基础尺寸见后。

选 购 件	联接板		隔振垫		隔振器	
	型号	LJB-5	型号	85×85×20	型号	JG3-1
基 础 图	直联型		配联接板		配联接板、隔振器	
	型号	JC1-5	型号	JC2-5	型号	JC3-5

■ 性能参数表

型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m ³ /h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
80LG54-30 (LG-B)	2	40.5	11.2	65.7	2900	10.38	15	70.1	3.6	1043	311	297
		54.0	15.0	60.0		11.97		74.0				
		67.5	18.7	50.4		13.55		68.7				
	3	40.5	11.2	98.6	2900	15.57	22	70.1	3.6	1190	388	368
		54.0	15.0	90.0		17.96		74.0				
		67.5	18.7	75.6		20.32		68.7				
	4	40.5	11.2	131.4	2900	20.76	30	70.1	3.6	1402	465	459
		54.0	15.0	120.0		23.94		74.0				
		67.5	18.7	100.8		27.09		68.7				
	5	40.5	11.2	164.3	2900	25.95	37	70.1	3.6	1479	542	492
		54.0	15.0	150.0		29.93		74.0				
		67.5	18.7	126.0		33.86		68.7				
	6	40.5	11.2	197.1	2900	31.14	45	70.1	3.6	1596	619	590
		54.0	15.0	180.0		35.91		74.0				
		67.5	18.7	151.2		40.64		68.7				
	7	40.5	11.2	230.0	2900	36.33	55	70.1	3.6	1788	696	674
		54.0	15.0	210.0		41.90		74.0				
		67.5	18.7	176.4		47.41		68.7				

■ 泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
195	120	318	272	4- ϕ 23	ϕ 80	ϕ 200	ϕ 160	8- ϕ 18	ϕ 80	ϕ 200	ϕ 160	8- ϕ 18

进出口法兰尺寸

注：选购件及基础尺寸见后。

选
购
件

联接板

型号

LJB-5

隔振垫

型号

85×85×20

隔振器

型号

JG3-1

基
础
图

直联型

型号

JC1-5

配联接板

型号

JC2-5

配联接板、隔振器

型号

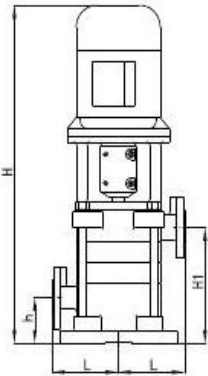
JC3-5

■ 性能参数表

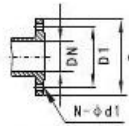
型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH)r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	HI	
100LG72-20 (LG-B)	2	54	15	49.4	2900	10.3	15	70.6	3.1	1127	355	260
		72	20	40		10.9		73.3	3.5			
		90	25	31.6		11.4		68	3.8			
	3	54	15	74	2900	15.4	18.5	70.6	3.1	1266	449	290
		72	20	60		16.37		73.3	3.5			
		90	25	47		17.08		68	3.8			
	4	54	15	99	2900	20.6	30	70.6	3.1	1490	543	380
		72	20	80		21.8		73.3	3.5			
		90	25	63		22.8		68	3.8			
	5	54	15	124	2900	25.7	30	70.6	3.1	1584	637	450
		72	20	100		27.3		73.3	3.5			
		90	25	79		28.5		68	3.8			
	6	54	15	148	2900	30.8	37	70.6	3.1	1678	731	470
		72	20	120		32.7		73.3	3.5			
		90	25	95		34.2		68	3.8			
	7	54	15	173	2900	36	45	70.6	3.1	1812	825	520
		72	20	140		39		73.3	3.5			
		90	25	110		40.7		68	3.8			
	8	54	15	198	2900	41.2	55	70.6	3.1	2021	919	540
		72	20	160		43.7		73.3	3.5			
		90	25	126		45.6		68	3.8			

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	
210	122	351	305	4- ϕ 23	ϕ 100	ϕ 220	ϕ 180	8- ϕ 18	ϕ 100	ϕ 220	ϕ 180	8- ϕ 18	



进出口法兰尺寸



注: 选购件及基础尺寸见后。

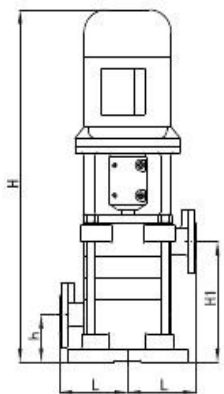
选 购 件	联接板		隔振垫		隔振器	
	型号	LJB-6	型号	85×85×20	型号	JG3-1
基 础 图	直联型		配联接板		配联接板、隔振器	
	型号	JC1-6	型号	JC2-6	型号	JC3-6

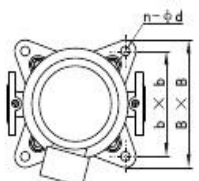
性能参数表

型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH)r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
100LG72-30 (LG-B)	2	54.0	15.0	65.7	2900	13.48	18.5	72.0	4.1	1172	355	360
		72.0	20.0	60.0		15.54		76.0				
		90.0	25.0	50.4		17.59		70.5				
	3	54.0	15.0	98.6	2900	20.22	30	72.0	4.1	1396	449	553
		72.0	20.0	90.0		23.31		76.0				
		90.0	25.0	75.6		26.38		70.5				
	4	54.0	15.0	131.4	2900	26.95	37	72.0	4.1	1490	543	637
		72.0	20.0	120.0		31.09		76.0				
		90.0	25.0	100.8		35.17		70.5				
	5	54.0	15.0	164.3	2900	33.69	55	72.0	4.1	1739	637	852
		72.0	20.0	150.0		38.86		76.0				
		90.0	25.0	126.0		43.96		70.5				
	6	54.0	15.0	197.1	2900	40.43	55	72.0	4.1	1833	731	922
		72.0	20.0	180.0		46.63		76.0				
		90.0	25.0	151.2		52.76		70.5				
	7	54.0	15.0	230.0	2900	47.17	75	72.0	4.1	1997	825	1182
		72.0	20.0	210.0		54.40		76.0				
		90.0	25.0	176.4		61.55		70.5				

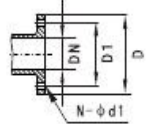
泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-φd	DN	D	D ₁	n-φd ₁	DN	D	D ₁	n-φd ₁
210	122	351	305	4-φ23	φ100	φ220	φ180	8-φ18	φ100	φ220	φ180	8-φ18





进出口法兰尺寸



注：选购件及基础尺寸见后。

选 购 件	联接板		隔振垫		隔振器	
	型号	LJ8-6	型号	85×85×20	型号	JG3-1
基 础 图	直联型		配联接板		配联接板、隔振器	
	型号	JC1-6	型号	JC2-6	型号	JC3-6

性能参数表

型 号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) _r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
100LG108-20 (LG-B)	2	81.0	22.50	45.6	2900	13.92	18.5	72.5	4.9	1172	355	360
		108.0	30.00	40.0		15.15		78.0				
		135.0	37.50	30.9		16.18		70.4				
	3	81.0	22.50	68.4	2900	20.88	30	72.5	4.9	1396	449	553
		108.0	30.00	60.0		22.72		78.0				
		135.0	37.50	46.3		24.27		70.4				
	4	81.0	22.50	91.2	2900	27.85	37	72.5	4.9	1490	543	637
		108.0	30.00	80.0		30.29		78.0				
		135.0	37.50	61.7		32.37		70.4				
	5	81.0	22.50	114.0	2900	34.81	45	72.5	4.9	1624	637	782
		108.0	30.00	100.0		37.86		78.0				
		135.0	37.50	77.1		40.46		70.4				
	6	81.0	22.50	136.8	2900	41.77	55	72.5	4.9	1833	731	922
		108.0	30.00	120.0		45.44		78.0				
		135.0	37.50	92.6		48.55		70.4				
	7	81.0	22.50	159.6	2900	48.73	75	72.5	4.9	1997	825	1182
		108.0	30.00	140.0		53.01		78.0				
		135.0	37.50	108.0		56.64		70.4				
	8	81.0	22.50	182.4	2900	55.69	75	72.5	4.9	2091	919	1252
		108.0	30.00	160.0		60.58		78.0				
		135.0	37.50	123.4		64.73		70.4				

泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
210	122	351	305	4- ϕ 23	ϕ 100	ϕ 220	ϕ 180	8- ϕ 18	ϕ 100	ϕ 220	ϕ 180	8- ϕ 18

进出口法兰尺寸

注：选购件及基础尺寸见后。

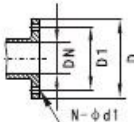
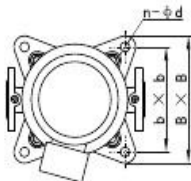
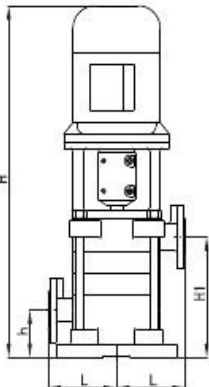
选 购 件	联接板		隔振垫		隔振器	
	型号	LJB-6	型号	85×85×20	型号	JG3-1
基 础 图	直联型		配联接板		配联接板、隔振器	
	型号	JC1-6	型号	JC2-6	型号	JC3-6

性能参数表

型 号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
100LG108-30 (LG-B)	2	81.0	22.50	65.8	2900	19.89	30	73.2	4.9	1302	355	483
		108.0	30.00	60.0		22.72		78.0				
		135.0	37.50	48.9		25.24		71.5				
	3	81.0	22.50	98.7	2900	29.83	45	73.2	4.9	1436	449	643
		108.0	30.00	90.0		34.08		78.0				
		135.0	37.50	73.4		37.86		71.5				
	4	81.0	22.50	131.5	2900	39.78	55	73.2	4.9	1645	543	782
		108.0	30.00	120.0		45.43		78.0				
		135.0	37.50	97.8		50.47		71.5				
	5	81.0	22.50	164.4	2900	49.72	75	73.2	4.9	1809	637	1042
		108.0	30.00	150.0		56.79		78.0				
		135.0	37.50	122.3		63.09		71.5				
	6	81.0	22.50	197.3	2900	59.67	90	73.2	4.9	1953	731	1183
		108.0	30.00	180.0		68.15		78.0				
		135.0	37.50	146.7		75.71		71.5				
	7	81.0	22.50	230.2	2900	69.61	110	73.2	4.9	2197	825	1542
		108.0	30.00	210.0		79.51		78.0				
		135.0	37.50	171.2		88.33		71.5				

泵外形及安装尺寸图

外形尺寸				进口法兰				出口法兰				
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
210	122	351	305	4- ϕ 23	ϕ 100	ϕ 220	ϕ 180	8- ϕ 18	ϕ 100	ϕ 220	ϕ 180	8- ϕ 18



进出口法兰尺寸

注：选购件及基础尺寸见后。

选 购 件	联接板		隔振垫		隔振器	
	型号	LJB-6	型号	85×85×20	型号	JG3-1
基 础 图	直联型		配联接板		配联接板、隔振器	
	型号	JC1-6	型号	JC2-6	型号	JC3-6

注：选购件及基础尺寸见后。

性能参数表

型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P(kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
125LG126-30 (LG-B)	2	94.5	26.25	65.8	2900	22.91	37	74.2	5.2	1414	423	504
		126.0	35.00	60.0		26.17		79.0				
		157.5	43.75	48.9		29.07		72.4				
	3	94.5	26.25	98.7	2900	34.36	55	74.2	5.2	1677	531	675
		126.0	35.00	90.0		39.25		79.0				
		157.5	43.75	73.4		43.61		72.4				
	4	94.5	26.25	131.5	2900	45.82	75	74.2	5.2	1855	639	870
		126.0	35.00	120.0		52.34		79.0				
		157.5	43.75	97.8		58.14		72.4				
	5	94.5	26.25	164.4	2900	57.27	90	74.2	5.2	2013	747	1001
		126.0	35.00	150.0		65.42		79.0				
		157.5	43.75	122.3		72.68		72.4				
	6	94.5	26.25	197.3	2900	68.73	90	74.2	5.2	2121	855	1071
		126.0	35.00	180.0		78.51		79.0				
		157.5	43.75	146.7		87.21		72.4				
	7	94.5	26.25	230.2	2900	80.18	110	74.2	5.2	2379	963	1431
		126.0	35.00	210.0		91.59		79.0				
		157.5	43.75	171.2		101.75		72.4				

泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
265	160	426	370	4- ϕ 24	ϕ 125	ϕ 250	ϕ 210	8- ϕ 18	ϕ 125	ϕ 250	ϕ 210	8- ϕ 18

进出口法兰尺寸

注：选购件及基础尺寸见后。

选
购
件

联接板

型号 LJB-7

隔振垫

型号 85×85×20

隔振器

型号 JG3-2

基
础
图

直联型

型号 JC1-7

配联接板

型号 JC2-7

配联接板、隔振器

型号 JC3-7

性能参数表

型 号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
150LG144-30 (LG-B)	2	108.0	30.0	65.8	2900	26.02	37	74.6	5.6	1414	423	504
		144.0	40.0	60.0		29.72		79.5				
		180.0	50.0	48.9		33.01		72.9				
	3	108.0	30.0	98.7	2900	39.03	55	74.6	5.6	1677	531	675
		144.0	40.0	90.0		44.58		79.5				
		180.0	50.0	73.4		49.52		72.9				
	4	108.0	30.0	131.5	2900	52.03	75	74.6	5.6	1855	639	870
		144.0	40.0	120.0		59.43		79.5				
		180.0	50.0	97.8		66.03		72.9				
	5	108.0	30.0	164.4	2900	65.04	90	74.6	5.6	2013	747	1001
		144.0	40.0	150.0		74.29		79.5				
		180.0	50.0	122.3		82.54		72.9				
	6	108.0	30.0	197.3	2900	78.05	90	74.6	5.6	2121	855	1071
		144.0	40.0	180.0		89.15		79.5				
		180.0	50.0	146.7		99.04		72.9				
	7	108.0	30.0	230.2	2900	91.06	110	74.6	5.6	2379	963	1431
		144.0	40.0	210.0		104.01		79.5				
		180.0	50.0	171.2		115.55		72.9				

泵外形及安装尺寸图

外形尺寸				进口法兰				出口法兰				
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
265	160	426	370	4- ϕ 24	ϕ 150	ϕ 285	ϕ 240	8- ϕ 22	ϕ 150	ϕ 285	ϕ 240	8- ϕ 22

Diagram of the pump assembly with dimensions: L (base width), h (total height), H (motor height), H₁ (motor mounting height), and L₁ (motor base width).

Flange detail drawing showing dimensions: n- ϕ d (flange hole diameter), b (flange thickness), B (flange outer diameter), and B × B (flange square pattern).

进出口法兰尺寸

Flange detail drawing showing dimensions: DN (nominal diameter), D₁ (flange outer diameter), D (flange inner diameter), and N- ϕ d₁ (flange hole diameter).

注：选购件及基础尺寸见后。

选 购 件	联接板		隔振垫		隔振器	
	型号	LJB-7	型号	85×85×20	型号	JG3-2
基 础 图	直联型		配联接板		配联接板、隔振器	
	型号	JC1-7	型号	JC2-7	型号	JC3-7

注: 选购件及基础尺寸见后。

■ 性能参数表

型 号	级数	流量(Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH)r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
150LG160-25 (LG-B)	2	120.0	33.3	57.0	2900	25.14	37	74.4	5.9	1414	423	504
		160.0	44.4	50.0		27.35		80.0				
		200.0	55.5	38.5		29.22		72.2				
	3	120.0	33.3	85.5	2900	37.71	55	74.4	5.9	1677	531	675
		160.0	44.4	75.0		41.02		80.0				
		200.0	55.5	57.8		43.83		72.2				
	4	120.0	33.3	114.0	2900	50.28	75	74.4	5.9	1855	639	870
		160.0	44.4	100.0		54.69		80.0				
		200.0	55.5	77.1		58.43		72.2				
	5	120.0	33.3	142.5	2900	62.85	90	74.4	5.9	2013	747	1001
		160.0	44.4	125.0		68.36		80.0				
		200.0	55.5	96.4		73.04		72.2				
	6	120.0	33.3	171.0	2900	75.42	110	74.4	5.9	2271	855	1431
		160.0	44.4	150.0		82.04		80.0				
		200.0	55.5	115.6		87.65		72.2				
	7	120.0	33.3	199.5	2900	87.99	132	74.4	5.9	2429	963	1541
		160.0	44.4	175.0		95.71		80.0				
		200.0	55.5	134.9		102.26		72.2				

■ 泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-φd	DN	D	D ₁	n-φd ₁	DN	D	D ₁	n-φd ₁
265	160	426	370	4-φ24	φ150	φ285	φ240	8-φ22	φ150	φ285	φ240	8-φ22

进出口法兰尺寸

注: 选购件及基础尺寸见后。

选 购 件	联接板 		隔振垫 		隔振器 	
	型号	LJB-7	型号	85×85×20	型号	JG3-2
基 础 图	直联型 		配联接板 		配联接板、隔振器 	
	型号	JC1-7	型号	JC2-7	型号	JC3-7

■ 性能参数表

型 号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
150LG160-30 (LG-B)	2	120.0	33.3	65.8	2900	28.73	45	75.1	5.9	1454	423	580
		160.0	44.4	60.0		32.81		80.0				
		200.0	55.5	48.9		36.45		73.4				
	3	120.0	33.3	98.7	2900	43.09	75	75.1	5.9	1747	531	865
		160.0	44.4	90.0		49.22		80.0				
		200.0	55.5	73.4		54.68		73.4				
	4	120.0	33.3	131.5	2900	57.46	90	75.1	5.9	1905	639	1005
		160.0	44.4	120.0		65.63		80.0				
		200.0	55.5	97.8		72.91		73.4				
	5	120.0	33.3	164.4	2900	71.82	110	75.1	5.9	2163	747	1365
		160.0	44.4	150.0		82.04		80.0				
		200.0	55.5	122.3		91.14		73.4				
	6	120.0	33.3	197.3	2900	86.19	132	75.1	5.9	2321	855	175
		160.0	44.4	180.0		98.44		80.0				
		200.0	55.5	146.7		109.36		73.4				
	7	120.0	33.3	230.2	2900	100.55	132	75.1	5.9	2429	963	1545
		160.0	44.4	210.0		114.85		80.0				
		200.0	55.5	171.2		127.59		73.4				

■ 泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4- ϕ d	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁	DN	D	D ₁	n- ϕ d ₁
265	160	426	370	4- ϕ 24	ϕ 150	ϕ 285	ϕ 240	8- ϕ 22	ϕ 150	ϕ 285	ϕ 240	8- ϕ 22

进出口法兰尺寸

注: 选购件及基础尺寸见后。

选
购
件

联接板

型号 LJB-7

隔振垫

型号 85×85×20

隔振器

型号 JG3-2

基
础
图

直联型

型号 JC1-7

配联接板

型号 JC2-7

配联接板、隔振器

型号 JC3-7

■ 性能参数表

型 号	级数	流量 (Q)		扬程 H (m)	转速 (r/min)	电机功率 P (kW)		效率 η (%)	汽蚀 余量 (NPSH) r (m)	外形尺寸		重 量 (kg)
		(m³/h)	(L/s)			轴功率	配套功率			H	H1	
150LG180-30 (LG-B)	2	135.0	37.5	68.4	2900	33.94	45	74.4	6.3	1454	423	580
		180.0	50.0	60.0		36.91		80.0				
		225.0	62.5	46.3		39.44		72.2				
	3	135.0	37.5	102.6	2900	50.91	75	74.4	6.3	1747	531	865
		180.0	50.0	90.0		55.37		80.0				
		225.0	62.5	69.4		59.16		72.2				
	4	135.0	37.5	136.8	2900	67.87	90	74.4	6.3	1905	639	1005
		180.0	50.0	120.0		73.83		80.0				
		225.0	62.5	92.5		78.89		72.2				
	5	135.0	37.5	171.0	2900	84.84	110	74.4	6.3	2163	747	1365
		180.0	50.0	150.0		92.29		80.0				
		225.0	62.5	115.6		98.61		72.2				
	6	135.0	37.5	205.2	2900	101.81	132	74.4	6.3	2321	855	1475
		180.0	50.0	180.0		110.74		80.0				
		225.0	62.5	138.8		118.33		72.2				
	7	135.0	37.5	239.4	2900	118.78	132	74.4	6.3	2429	963	1545
		180.0	50.0	210.0		129.20		80.0				
		225.0	62.5	161.9		138.05		72.2				

■ 泵外形及安装尺寸图

■ 泵外形及安装尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-φd	DN	D	D ₁	n-φd ₁	DN	D	D ₁	n-φd ₁
265	160	426	370	4-φ24	φ150	φ285	φ240	8-φ22	φ150	φ285	φ240	8-φ22

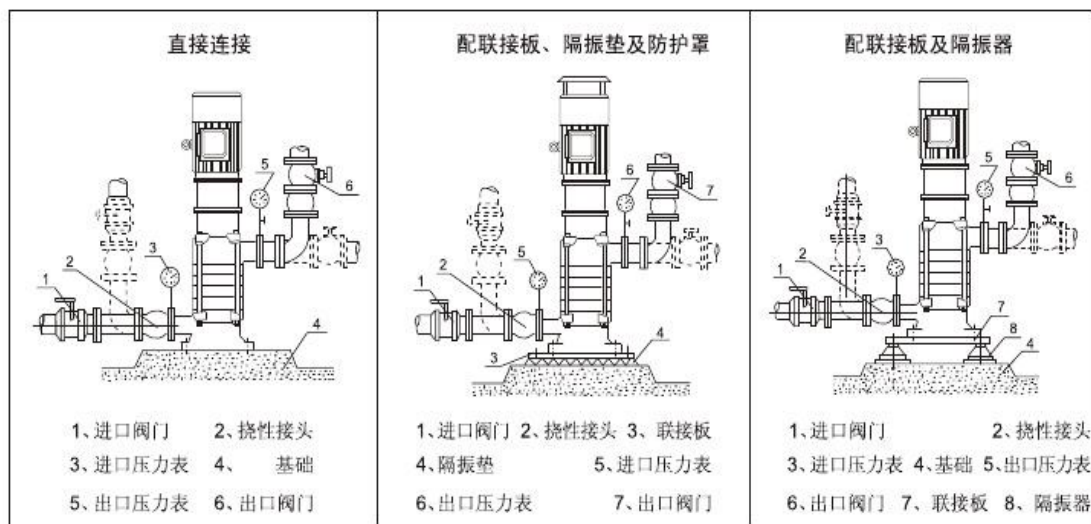
进出口法兰尺寸

注：选购件及基础尺寸见后。

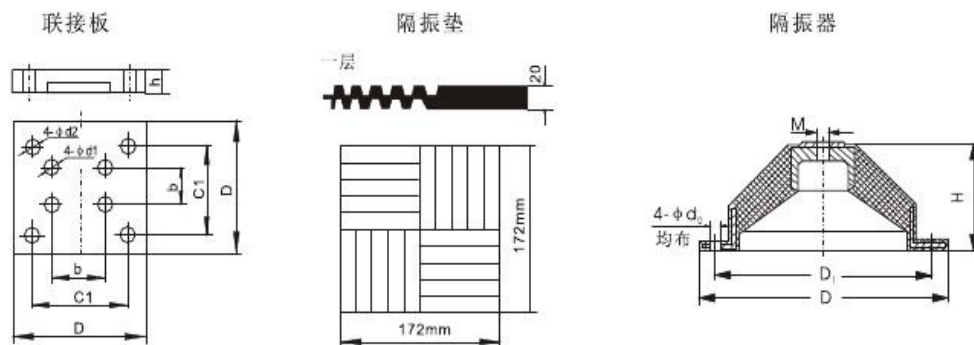
选 购 件	联接板		隔振垫		隔振器	
	型号	LJB-7	型号	85×85×20	型号	JG3-2
基 础 图	直联型		配联接板		配联接板、隔振器	
	型号	JC1-7	型号	JC2-7	型号	JC3-7

■ 泵联接方式

本型泵安装极为方便，且占地面积小、外形美观大方、噪音低、效率高、出水段可在 0° 、 90° 、 180° 、 270° 四个方向上任意安装。



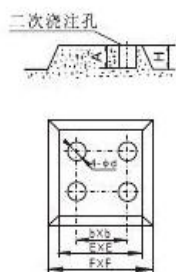
■ 泵附件图及其尺寸表



联接板尺寸							隔振器尺寸					
型号	D	H	b	C ₁	φd ₁	φd ₂	型号	M	D	D ₁	H	4-φd ₂
LJB-1	400	55	190	340	φ18	φ23	JG2-1	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
LJB-2	500	55	220	440	φ18	φ23	JG2-1	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
LJB-3	500	55	230	440	φ23	φ23	JG2-1	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
LJB-4	600	55	248	540	φ23	φ23	JG2-2	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
LJB-5	600	55	272	540	φ23	φ23	JG3-1	M16	φ200	φ170	87	4-φ12.5
LJB-6	600	55	305	540	φ23	φ23	JG3-1	M16	φ200	φ170	87	4-φ12.5
LJB-7	600	55	370	540	φ23	φ23	JG3-2	M16	φ200	φ170	87	4-φ12.5

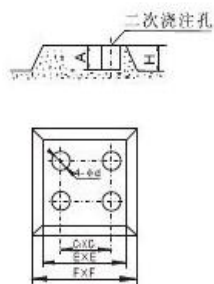
■ 泵基础及其尺寸表

1、直接联接



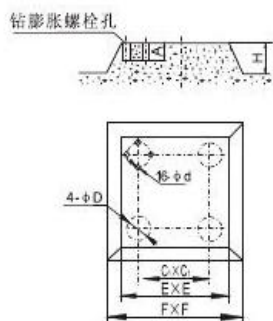
型号	直接安装基础尺寸					
	H	A	b	E	F	d
JC1-1	300	250	190	500	550	φ80
JC1-2	300	250	220	500	550	φ80
JC1-3	300	250	230	500	550	φ80
JC1-4	300	250	248	550	600	φ80
JC1-5	300	250	272	550	600	φ80
JC1-6	300	250	305	600	650	φ80
JC1-7	300	250	370	600	650	φ80

2、配联接板、隔振垫



型号	配联接板、隔振垫基础尺寸						联接板规格
	H	A	C ₁	E	F	d	
JC2-1	200	150	340	650	700	φ60	LJB-1
JC2-2	200	150	440	750	800	φ60	LJB-2
JC2-3	250	200	440	750	800	φ80	LJB-3
JC2-4	250	200	540	850	950	φ80	LJB-4
JC2-5	250	200	540	850	950	φ80	LJB-5
JC2-6	300	250	540	850	950	φ80	LJB-6
JC2-7	300	250	540	850	950	φ80	LJB-7

3、配联接板、隔振器



	配联接板、隔振器基础尺寸							联接板型号	隔振器规格
	H	A	C ₁	E	F	D	d		
JC3-1	200	60	340	650	700	φ130	φ85	LJB-1	JG2-1
JC3-2	200	60	440	750	800	φ130	φ85	LJB-2	JG2-1
JC3-3	250	60	440	750	800	φ130	φ85	LJB-3	JG2-1
JC3-4	250	60	540	850	950	φ130	φ85	LJB-4	JG2-2
JC3-5	250	60	540	850	950	φ170	φ125	LJB-5	JG3-1
JC3-6	300	60	540	850	950	φ170	φ125	LJB-6	JG3-1
JC3-7	300	60	540	850	950	φ170	φ125	LJB-7	JG3-2

■ 安装说明

- 1、安装时管路重量不应承受在泵上，否则易损坏水泵；
- 2、泵与电机是整体结构，出厂时已由厂家校正，所以安装时无需调整，因此安装十分方便；
- 3、安装时必须拧紧地脚螺栓，且每间隔一定时段应对泵进行检查防止其松动，以免水泵启动时发生剧烈振动而影响泵的性能；
- 4、安装水泵前应仔细检查泵流道内有无影响水泵运行的硬质物（如石块、铁砂等）以免水泵运行时损坏过流部件；
- 5、为了维护方便和使用安全，在泵的进出口管路上安装一只调节阀及在泵进出口附近安装一只压力表，对于高扬程泵，为防止水锤，还应在出口闸阀前安装一只止回阀以应付突然断电等失去动力而产生的事故，从而确保水泵在最佳工况下运行，延长水泵的使用寿命；
- 6、泵用于有吸程场合，应装有底阀，并且进口管路不应有过多弯道，同时不得有漏水、漏气现象，以免影响水泵的吸入性能；
- 7、为不使杂质进入泵内而堵塞流道影响性能，应在泵进口前面安装过滤器；
- 8、安装管路前转动水泵的转子部件，应无摩擦或卡死现象，否则应将泵拆开检查原因。

■ 启动与停车

- 1、启动前准备
 - a、用手拨转动电机风叶，叶轮应无卡摩现象，转动灵活。
 - b、打开进口阀门、打开排气阀使液体充满整个泵腔，然后关闭排气阀。
 - c、用手盘动泵使润滑油进入机械密封端面。
 - d、点动电机，与电机转向标志比较，确定转向是否正确。
- 2、启动与运行
 - a、全开进口阀门，关闭吐出管路阀门。
 - b、接通电源，当泵达到正常转速后，再逐渐打开吐出管路阀门，并调节到所需工况。
 - c、注意观察仪表读数，检查轴封泄漏情况，正常时机械密封泄漏量允差3滴/分，检查电机，轴承处温升应 $\leq 75^{\circ}\text{C}$ ，如果发现异常情况，应及时处理。
- 3、停车
 - a、逐渐关闭吐出管路阀门，切断电源。
 - b、关闭进口阀门。
 - c、如环境温度低于 0°C ，应将泵内液体放尽，以免冻裂。
 - d、如长期停用，应将泵拆卸清洗，包装保管。

■ 维护与保养

- 1、运行中的维护
 - a、进口管道必须充满液体，禁止泵在汽蚀状况下运行。
 - b、定时检查电机电流值，不得超过电机额定电流运行。
 - c、泵进行长期运行后，由于机械磨损，可能使机组噪音及振动增大，出现泄漏及性能下降。这时应停车检查，必要时可更换易损件（如轴承、机械密封、叶轮等），机组大修期一般为一年。
 - d、为防止泵长期停机锈死，每月应进行5~10分钟的开机运行2次以上。
- 2、机械密封维护
 - a、机械密封润滑应清洁无固体颗粒。
 - b、严禁密封在干磨情况下工作。在启动前必须打开出口法兰上的放气阀，将空气放掉。
 - c、启动前应先盘动泵（电机）几圈，以免突然启动造成石墨环断裂损坏。
 - d、密封泄漏允差3滴/分，否则应检修。
 - e、在检修装配机械密封时，机封中的橡胶件应避免接触油类物质，可采用肥皂水、洗涤剂之类来润滑减阻。

■ 故障原因及排除方法

故障现象	可能产生的原因	排除方法
1、水泵不出水	a. 进出口阀门未打开，进出管路阻塞，叶轮流道阻塞。 b. 电机运转方向不对，电机缺相转速很慢。 c. 吸入管漏气。 d. 泵未灌满液体，泵腔内有空气。 e. 进口供水不足，吸程过高，底阀漏水。 f. 管路阻力过大，泵选型不当。	a. 检查，去除阻塞物。 b. 调整电机转向，紧固电机接线。 c. 拧紧各密封面螺母，排除空气。 d. 打开泵上盖或打开排气阀，排尽空气。 e. 停机检查，调整。 f. 减少管路弯道，重新选泵。
2、水泵流量不足	a. 先按1.原因检查。 b. 管道、泵叶轮流道部分阻塞，水垢沉积阀门开度不足。 c. 电压偏低。 d. 叶轮磨损。	a. 先按1.排除。 b. 去除阻塞物，重新调整阀门开度。 c. 稳压。 d. 更换叶轮。
3、功率过大	a. 超过额定流量使用。 b. 吸程过高。 c. 泵轴承磨损。	a. 调节流量，关小出口阀门。 b. 降低吸程。 c. 更换轴承。
4、杂音振动	a. 管路支撑不稳。 b. 液体混有气体。 c. 产生汽蚀。 d. 轴承损坏。 e. 电机超载发热运行。	a. 稳固管路。 b. 提高吸入压力、排气。 c. 降低真空度。 d. 更换轴承。 e. 调整按5。
5、电机发热	a. 流量过大，超载运行。 b. 碰擦。 c. 电机轴承损坏。 d. 电压不足。	a. 关小出口阀。 b. 检查排除。 c. 更换轴承。 d. 稳压。
6、水泵漏水	a. 机械密封磨损。 b. 泵体有砂孔或破裂。 c. 密封面不平整。 d. 安装螺栓松懈。	a. 更换。 b. 焊补或更换。 c. 修整。 d. 紧固。