Apema

Tecnología de la bomba de agua

DL

多级离心泵

DL Multi-stage Centrifugal Pump

■ 注：本公司保留对产品设计更改权利，个别尺寸如有变动恕不事前通知。

■ Note: our Co. reserves the right to modify modify the product design so as to change some of the dimensions without a prior notice.

DL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

DL 立式多级离心泵

CONTENT
目录

DL 立式多级离心泵

产品概述

DL 型立式多级离心泵是我公司根据我国对高层建筑给排水及国家消防局GB6245-98标准开发的新产品。该型泵由于采用了高效节能的优秀水力模型，因此具有效率高，性能范围广等优点，更好的满足了用户的使用要求。另外，本型泵在结构上采用了立式、分段形式，且运转安全、平稳、寿命长、占地面积小、安装维修方便。

工作条件

1、可输送清水或物理化学性质类似于清水的无腐蚀性介质，其固体不溶物体积不超过单位体积的0.1%，如介质带有细小颗粒的请在订货时予以说明；

2、介质温度：-15℃~+95℃；

3、最大系统工作压力≤2.5MPa；

4、周围环境的温度应低于40℃。相对湿度低于95%。

应用范围

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

DL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

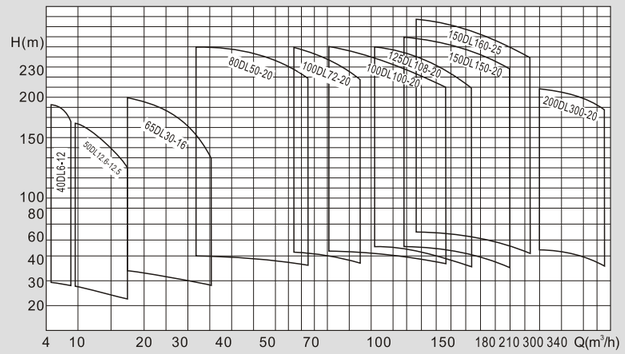
DL 立式多级离心泵

型号意义

80 DL 50 — 20 × 7

- 7：泵型级数为7级
- 20：设计点单级扬程为20(m)
- 50：设计点流量为50(m^3/h)
- DL：DL立式多级离心泵
- 80：吸入口径直径为80(mm)

型谱图



结构说明

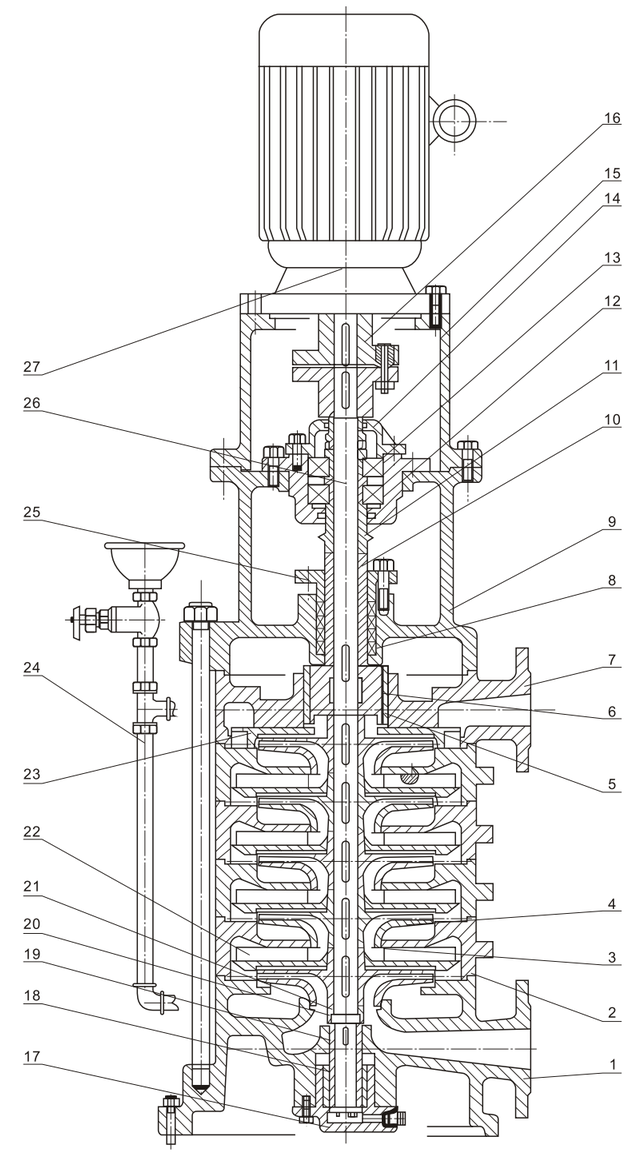
1、本型泵是立式多级节段结构，用螺栓把进水段、中段、出水段紧固成一体。泵每级装一个叶轮及导叶，其轴向力采用水力平衡，残余轴向力由一个或一对球轴承承受。

2、轴封可选用软填料或机械密封，选用机械密封时请在订货时说明。

3、泵的传动是通过弹性联轴器由立式电动机驱动。

4、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。

DL 结构图

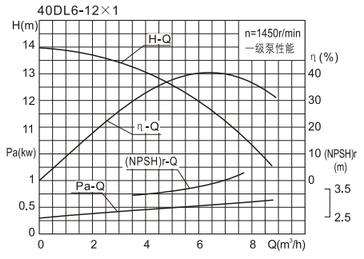


序号	名称	材料
1	进水段	HT200
2	中段	HT200
3	叶轮挡套	HT200
4	叶轮	HT200
5	平衡鼓	HT200
6	平衡套	45
7	出水段	HT200
8	密封 机械密封	硬质合金碳化硅
	密封 (填料)	油浸石棉绳
9	填料体	HT200
10	填料轴套	HT200
11	挡水套	橡胶
12	轴承体	HT200
13	推力球轴承	466310
14	轴承盖	HT200
15	电机支架	HT200
16	联轴器	HT200
17	水中轴承体	HT200
18	水中轴承	ZCu10Pn-1
19	下轴套	2Cr13
20	卡环	45
21	卡环套	45
22	导叶	HT200
23	末导叶	HT200
24	灌水回水管	Q235-AF
25	填料压盖	HT200
26	轴	45
27	电机	YE2

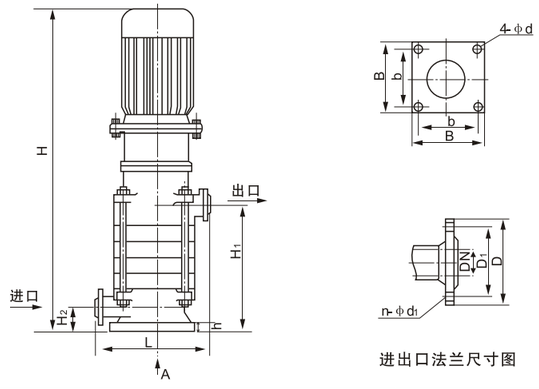
DL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

DL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



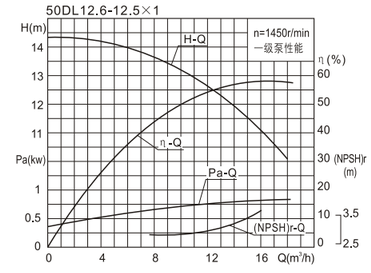
进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
410	38	105	340	290	4-φ18	φ150	φ110	φ40	4-φ18	φ150	φ110	φ40	4-φ18

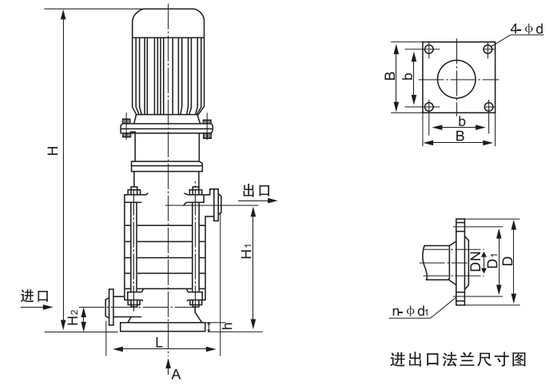
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
40DL6-12	2	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	26 24 22	1450	0.9 0.98 1.11	1.5	33 40 39	3 3.2 3.6	965	315	145
	3	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	39 36 33		1.35 1.47 1.66	2.2	33 40 39	3 3.2 3.6	1085	400	170
	4	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	52 48 44		1.8 1.96 2.21	3	33 40 39	3 3.2 3.6	1170	485	190
	5	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	65 60 55		2.25 2.45 2.77	4	33 40 39	3 3.2 3.6	1275	570	215
	6	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	78 72 66		2.71 2.94 3.32	4	33 40 39	3 3.2 3.6	1360	655	235
	7	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	91 84 77		3.16 3.43 3.87	5.5	33 40 39	3 3.2 3.6	1495	740	280
	8	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	104 96 88		3.61 3.92 4.42	5.5	33 40 39	3 3.2 3.6	1580	825	300
	9	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	117 108 99		4.06 4.41 4.98	7.5	33 40 39	3 3.2 3.6	1703	910	315
	10	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	130 120 110		4.51 4.91 5.53	7.5	33 40 39	3 3.2 3.6	1788	995	335
	11	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	143 132 121		4.96 5.39 6.09	7.5	33 40 39	3 3.2 3.6	1873	1080	350
	12	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	156 144 132		5.41 5.89 6.64	11	33 40 39	3 3.2 3.6	2020	1165	430

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
435	50	110	360	305	4-φ18	φ165	φ125	φ50	4-φ18	φ150	φ110	φ40	4-φ18

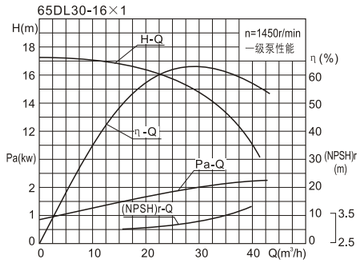
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
50DL12.6-12.5	2	9 12.6 15	2.5 3.5 4.17	27 25 23	1450	1.41 1.56 1.62	3	47 55 58	2 2.2 2.6	1100	300	190
	3	9 12.6 15	2.5 3.5 4.17	40.5 37.5 34.5		2.11 2.34 2.43	3	47 55 58	2 2.2 2.6	1170	370	210
	4	9 12.6 15	2.5 3.5 4.17	54 50 46		2.81 3.12 3.24	4	47 55 58	2 2.2 2.6	1260	440	235
	5	9 12.6 15	2.5 3.5 4.17	67.5 62.5 57.5		3.52 3.90 4.05	5.5	47 55 58	2 2.2 2.6	1395	510	280
	6	9 12.6 15	2.5 3.5 4.17	81 75 69		4.22 4.68 4.86	7.5	47 55 58	2 2.2 2.6	1503	580	315
	7	9 12.6 15	2.5 3.5 4.17	94.5 87.5 80.5		4.93 5.46 5.67	7.5	47 55 58	2 2.2 2.6	1573	650	335
	8	9 12.6 15	2.5 3.5 4.17	108 100 92		5.63 6.24 6.48	7.5	47 55 58	2 2.2 2.6	1643	720	355
	9	9 12.6 15	2.5 3.5 4.17	121.5 112.5 103.5		6.33 7.02 7.29	11	47 55 58	2 2.2 2.6	1775	790	420
	10	9 12.6 15	2.5 3.5 4.17	135 125 115		7.04 7.80 8.10	11	47 55 58	2 2.2 2.6	1845	860	440

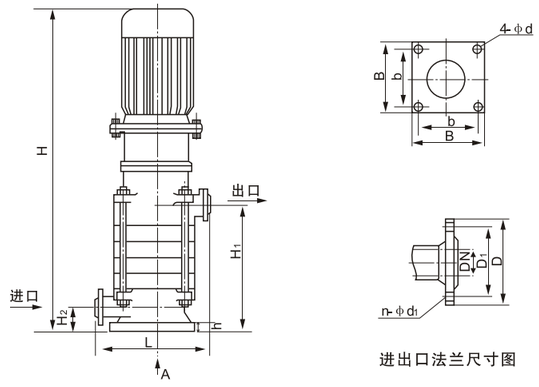
DL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

DL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



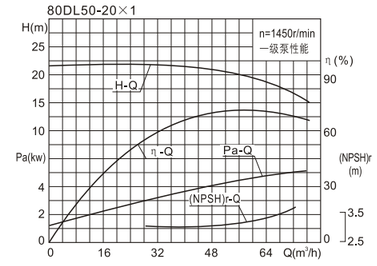
进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
520	50	120	430	370	4-φ23	φ185	φ145	φ65	4-φ18	φ165	φ125	φ50	4-φ18

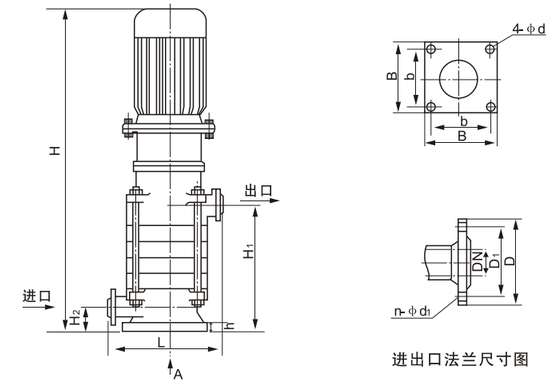
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
65DL30-16	2	18 30 35	5 8.33 9.72	37 32 29	1450	3.24 4.22 4.6	5.5	56 62 60	2.41 2.82 3.03	1305	335	335
	3	18 30 35	5 8.33 9.72	55.5 48 43.5		4.86 6.33 6.9	7.5	56 62 60	2.41 2.82 3.03	1428	420	390
	4	18 30 35	5 8.33 9.72	74 64 58		6.48 8.43 9.21	11	56 62 60	2.41 2.82 3.03	1575	505	470
	5	18 30 35	5 8.33 9.72	92.5 80 72.5		8.1 10.54 11.51	15	56 62 60	2.41 2.82 3.03	1705	590	530
	6	18 30 35	5 8.33 9.72	111 96 87		9.71 12.65 13.82	15	56 62 60	2.41 2.82 3.03	1790	675	570
	7	18 30 35	5 8.33 9.72	129.5 112 101.5		11.34 14.75 16.12	18.5	56 62 60	2.41 2.82 3.03	1900	760	645
	8	18 30 35	5 8.33 9.72	148 128 116		12.95 16.86 18.42	22	56 62 60	2.41 2.82 3.03	2025	845	690
	9	18 30 35	5 8.33 9.72	166.5 144 130.5		14.57 18.97 20.12	22	56 62 60	2.41 2.82 3.03	2110	930	725
	10	18 30 35	5 8.33 9.72	185 160 145		16.19 21.08 23.03	30	56 62 60	2.41 2.82 3.03	2255	1015	845

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
555	60	120	450	380	4-φ23	φ200	φ160	φ80	8-φ18	φ185	φ145	φ65	4-φ18

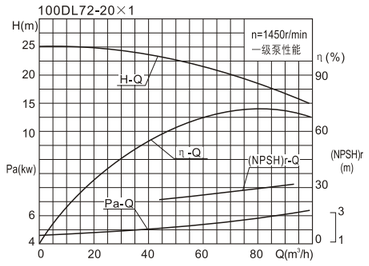
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
80DL50-20	2	32.4 50 65	9 13.89 18	42 40 36	1450	6.28 7.78 9.23	11	59 70 69	2.1 2.2 2.8	1439	399	435
	3	32.4 50 65	9 13.89 18	63 60 54		9.42 11.67 13.85	15	59 70 69	2.1 2.2 2.8	1572	487	495
	4	32.4 50 65	9 13.89 18	84 80 72		12.56 15.56 18.46	22	59 70 69	2.1 2.2 2.8	1725	575	585
	5	32.4 50 65	9 13.89 18	105 100 90		15.70 19.45 23.08	30	59 70 69	2.1 2.2 2.8	1873	663	710
	6	32.4 50 65	9 13.89 18	126 120 108		18.84 23.33 27.7	30	59 70 69	2.1 2.2 2.8	1961	751	750
	7	32.4 50 65	9 13.89 18	147 140 126		21.98 27.22 32.31	37	59 70 69	2.1 2.2 2.8	2064	839	810
	8	32.4 50 65	9 13.89 18	168 160 144		25.11 31.11 36.93	45	59 70 69	2.1 2.2 2.8	2177	927	885
	9	32.4 50 65	9 13.89 18	189 180 162		28.25 35.00 41.54	45	59 70 69	2.1 2.2 2.8	2265	1015	930
	10	32.4 50 65	9 13.89 18	210 200 180		31.39 38.89 46.16	55	59 70 69	2.1 2.2 2.8	2438	1103	1080

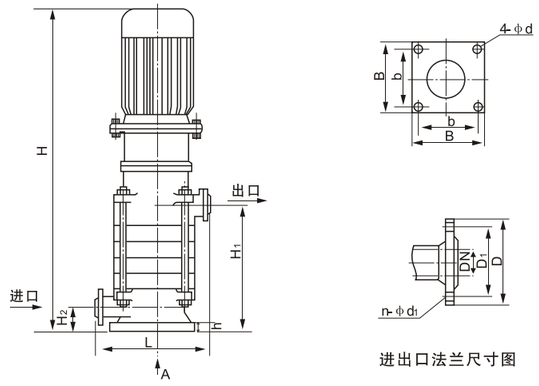
DL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

DL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



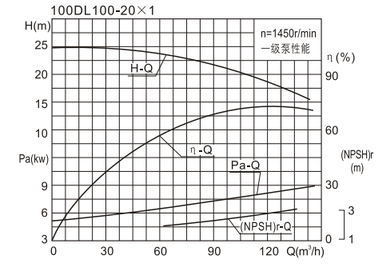
进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
565	60	137	480	410	4-φ23	φ220	φ180	φ100	8-φ18	φ200	φ160	φ80	8-φ18

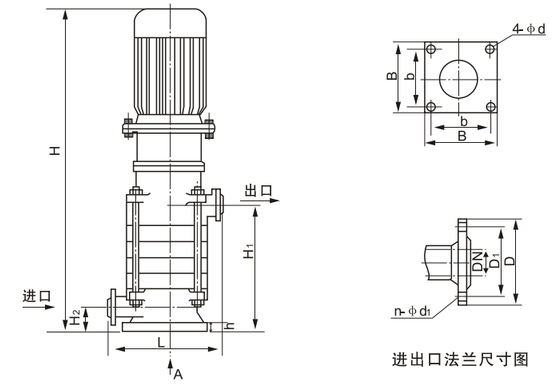
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
100DL72-20	2	50.4 72 86.4	14 20 24	46 40 36	1450	10.18 10.89 11.93	15	62 72 71	2.2 2.8 3.1	1596	431	510
	3	50.4 72 86.4	14 20 24	69 60 54		15.27 16.33 17.89	18.5	62 72 71	2.2 2.8 3.1	1724	534	600
	4	50.4 72 86.4	14 20 24	92 80 72		20.36 21.78 23.85	30	62 72 71	2.2 2.8 3.1	1927	637	740
	5	50.4 72 86.4	14 20 24	115 100 90		25.45 27.22 29.81	37	62 72 71	2.2 2.8 3.1	2045	740	805
	6	50.4 72 86.4	14 20 24	138 120 108		30.54 32.67 35.78	37	62 72 71	2.2 2.8 3.1	2148	843	860
	7	50.4 72 86.4	14 20 24	157 140 126		34.74 38.11 41.74	45	62 72 71	2.2 2.8 3.1	2276	946	945
	8	50.4 72 86.4	14 20 24	184 160 144		40.72 43.56 47.70	55	62 72 71	2.2 2.8 3.1	2464	1049	1105
	9	50.4 72 86.4	14 20 24	207 180 162		45.81 49.00 53.67	55	62 72 71	2.2 2.8 3.1	2567	1152	1160
	10	50.4 72 86.4	14 20 24	230 200 180		50.94 54.45 59.63	75	62 72 71	2.2 2.8 3.1	2745	1255	1345

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
565	60	137	480	410	4-φ23	φ220	φ180	φ100	8-φ18	φ200	φ160	φ80	8-φ18

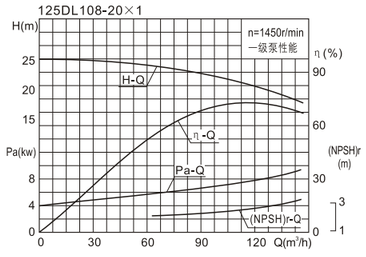
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
100DL100-20	2	72 100 126	20 27.78 35	46 40 36	1450	14.43 15.12 16.92	22	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	1661	431	555
	3	72 100 126	20 27.78 35	69 60 54		21.64 22.69 25.37	30	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	1824	534	690
	4	72 100 126	20 27.78 35	92 80 72		28.85 30.25 33.83	37	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	1942	637	755
	5	72 100 126	20 27.78 35	115 100 90		36.06 37.81 42.29	45	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	2070	740	840
	6	72 100 126	20 27.78 35	138 120 108		43.28 45.37 50.75	55	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	2258	843	1000
	7	72 100 126	20 27.78 35	161 140 126		50.49 52.93 59.20	75	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	2436	946	1190
	8	72 100 126	20 27.78 35	184 160 144		57.70 60.49 67.66	75	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	2539	1049	1240
	9	72 100 126	20 27.78 35	207 180 162		64.92 68.06 76.12	90	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	2692	1152	1400
	10	72 100 126	20 27.78 35	230 200 180		72.13 75.62 84.58	90	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	2795	1255	1450

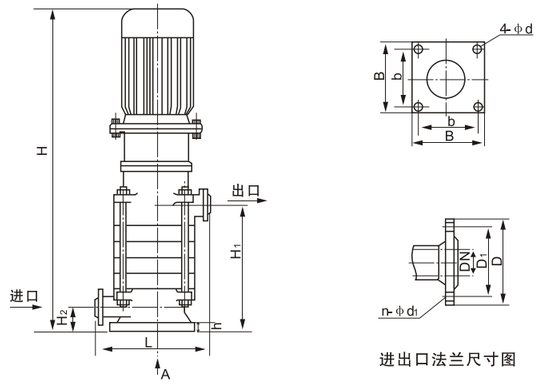
DL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

DL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



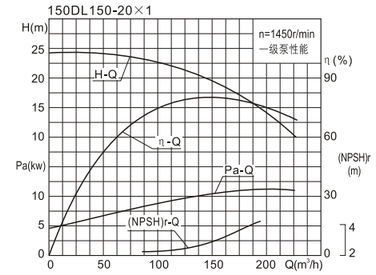
进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
565	60	150	480	410	4-φ23	φ250	φ210	φ125	8-φ18	φ220	φ180	φ100	8-φ18

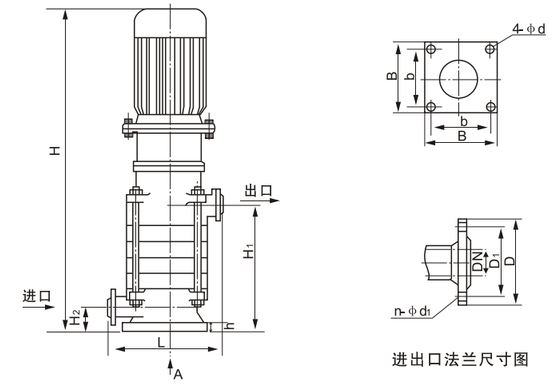
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
125DL108-20	2	72 108 126	20 30 35	46 40 36	1450	14.43 15.12 16.92	22	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	1661	444	610
	3	72 108 126	20 30 35	69 60 54		21.64 24.50 25.37	30	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	1824	547	740
	4	72 108 126	20 30 35	92 80 72		28.85 32.67 33.83	37	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	1942	650	810
	5	72 108 126	20 30 35	115 100 90		36.06 40.83 42.29	45	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	2070	753	900
	6	72 108 126	20 30 35	138 120 108		43.28 49.00 50.75	55	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	2258	856	1060
	7	72 108 126	20 30 35	161 140 126		50.49 57.17 59.20	75	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	2436	959	1240
	8	72 108 126	20 30 35	184 160 144		57.70 65.33 67.66	75	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	2539	1062	1290
	9	72 108 126	20 30 35	207 180 162		64.92 73.50 76.12	90	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	2692	1165	1450
	10	72 108 126	20 30 35	230 200 180		72.13 81.67 84.58	90	62.5 72 73	2.2 2.8 3.1	2795	1268	1500

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
610	60	155	480	410	4-φ23	φ285	φ240	φ150	8-φ23	φ250	φ210	φ125	8-φ18

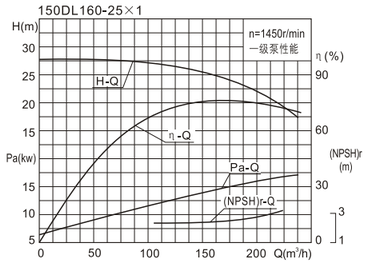
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
150DL150-20	2	108 150 180	30 41.67 50	45 40 34	1450	17.64 20.42 21.36	30	75 80 78	2.2 2.8 3.7	1670	515	650
	3	108 150 180	30 41.67 50	67.5 60 51		26.46 30.63 32.04	37	75 80 78	2.2 2.8 3.7	1825	655	730
	4	108 150 180	30 41.67 50	90 80 68		35.28 41.88 42.71	45	75 80 78	2.2 2.8 3.7	1990	795	835
	5	108 150 180	30 41.67 50	112.5 100 85		44.1 51.04 53.40	55	75 80 78	2.2 2.8 3.7	2215	935	1015
	6	108 150 180	30 41.67 50	135 120 102		52.92 61.25 64.08	75	75 80 78	2.2 2.8 3.7	2430	1075	1220
	7	108 150 180	30 41.67 50	157.5 140 119		61.72 71.46 74.76	90	75 80 78	2.2 2.8 3.7	2620	1215	1395
	8	108 150 180	30 41.67 50	180 160 136		70.56 81.67 85.44	90	75 80 78	2.2 2.8 3.7	2760	1355	1470
	9	108 150 180	30 41.67 50	200 180 153		78.4 91.88 96.12	110	75 80 78	2.2 2.8 3.7	3005	1495	1870
	10	108 150 180	30 41.67 50	220 200 176		86.24 102.08 108.69	132	75 80 78	2.2 2.8 3.7	3200	1635	2040

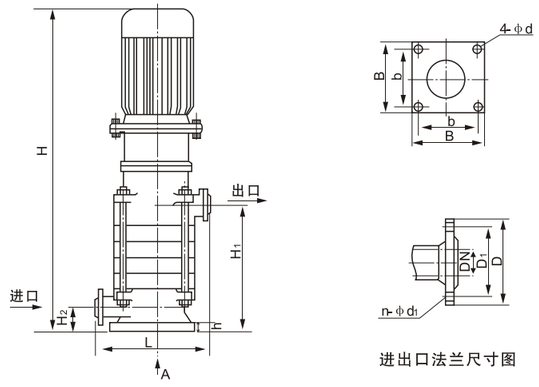
DL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

DL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



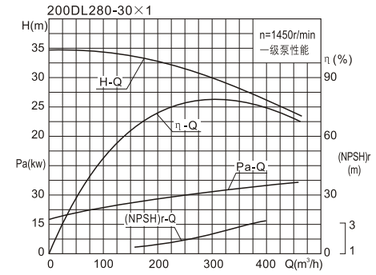
进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
610	60	155	480	410	4-φ23	φ285	φ240	φ150	8-φ23	φ250	φ210	φ125	8-φ18

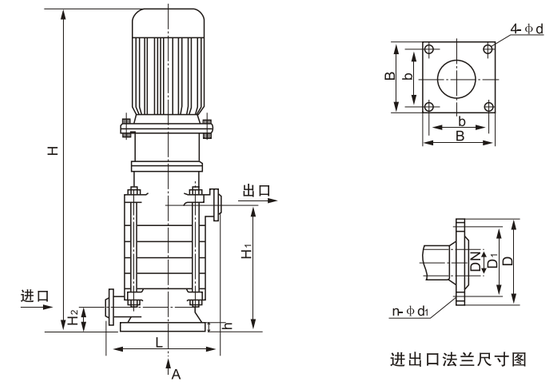
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
150DL160-25	2	120 160 200	33.3 44.4 55.6	53 50 44	1450	24.1 28.7 32.4	37	72 76 74	3.3 3.5 3.8	1670	515	660
	3	120 160 200	33.3 44.4 55.6	79.5 75 66		36.1 43.0 48.6	55	72 76 74	3.3 3.5 3.8	1920	655	870
	4	120 160 200	33.3 44.4 55.6	106 100 88		48.2 57.4 64.8	75	72 76 74	3.3 3.5 3.8	2135	795	1080
	5	120 160 200	33.3 44.4 55.6	132.5 125 110		60.2 71.7 81.0	90	72 76 74	3.3 3.5 3.8	2325	935	1255
	6	120 160 200	33.3 44.4 55.6	159 150 132		72.2 86.0 97.2	110	72 76 74	3.3 3.5 3.8	2570	1075	1660
	7	120 160 200	33.3 44.4 55.6	185.5 175 154		84.3 100.4 113.4	132	72 76 74	3.3 3.5 3.8	2765	1215	1830
	8	120 160 200	33.3 44.4 55.6	212 200 176		96.2 114.6 129.5	132	72 76 74	3.3 3.5 3.8	2905	1355	1900
	9	120 160 200	33.3 44.4 55.6	238.5 225 198		108.2 129.0 145.7	160	72 76 74	3.3 3.5 3.8	3130	1495	2070

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
700	55	255	620	550	4-φ36	φ340	φ295	φ200	12-φ23	φ285	φ240	φ150	8-φ23

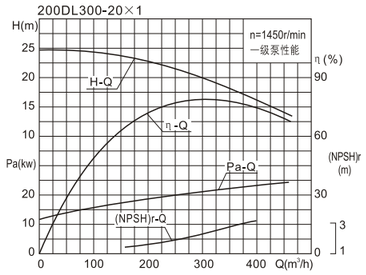
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
200DL280-30	2	196 280 336	54.4 77.8 93.3	62 60 55	1450	47.3 57.2 63.7	90	70 79 78	4.2 5 5.5	2522	683	1446
	3	196 280 336	54.4 77.8 93.3	93 90 82		70.9 85.8 95.0	110	70 79 78	4.2 5 5.5	2834	826	1852
	4	196 280 336	54.4 77.8 93.3	124 120 109		94.6 114.4 126.3	132	70 79 78	4.2 5 5.5	3049	969	2197
	5	196 280 336	54.4 77.8 93.3	155 150 136		118.2 143.0 157.6	185	70 79 78	4.2 5 5.5	3194	1112	2396
	6	196 280 336	54.4 77.8 93.3	186 180 163		141.9 171.6 188.9	220	70 79 78	4.2 5 5.5	3339	1255	2576

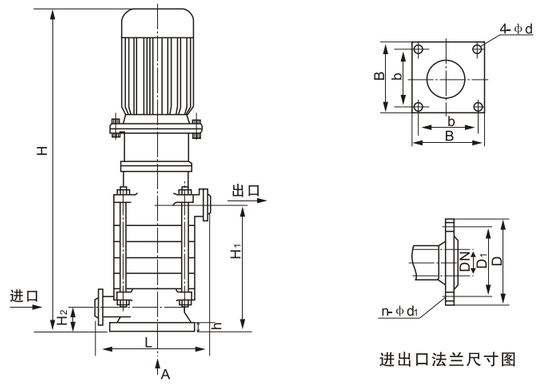
DL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

DL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



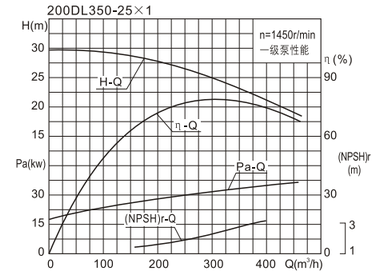
进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
700	55	255	620	550	4-φ36	φ340	φ295	φ200	12-φ23	φ285	φ240	φ150	8-φ23

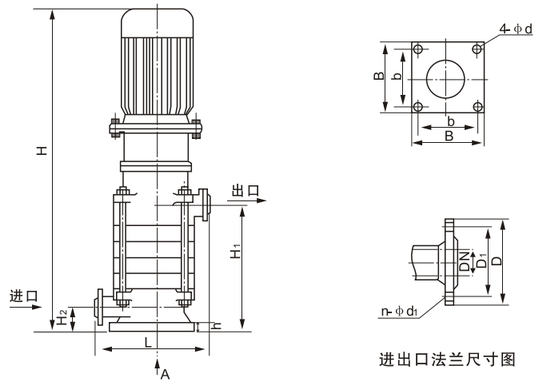
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
200DL300-20	2	210 300 360	58.3 83.3 100	45 40 36	1450	36.75 46.35 45.23	55	70 79 78	4.2 5 5.5	2001	683	1206
	3	210 300 360	58.3 83.3 100	65.5 60 54.5		53.40 62.03 68.47	75	70 79 78	4.2 5 5.5	2215	826	1474
	4	210 300 360	58.3 83.3 100	86 80 74		70.23 82.70 92.97	110	70 79 78	4.2 5 5.5	2625	969	2097
	5	210 300 360	58.3 83.3 100	106 100 95		86.57 103.38 119.36	132	70 79 78	4.2 5 5.5	2838	1112	2330
	6	210 300 360	58.3 83.3 100	127 120 114		103.72 124.05 143.23	160	70 79 78	4.2 5 5.5	2982	1255	2543
	7	210 300 360	58.3 83.3 100	146 140 134		119.23 144.73 168.36	160	70 79 78	4.2 5 5.5	3008	1393	2650
	8	210 300 360	58.3 83.3 100	166.5 160 150		135.98 165.40 188.46	200	70 79 78	4.2 5 5.5	3150	1535	2850

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
700	55	255	620	550	4-φ36	φ340	φ295	φ200	12-φ23	φ285	φ240	φ150	8-φ23

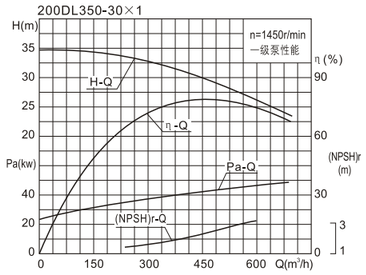
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
200DL350-25	2	245 350 420	68.0 97.2 116.7	51.0 50.0 46.0	1450	48.6 59.6 66.6	75	70 79 78	4.2 5 5.5	2071	683	1341
	3	245 350 420	68.0 97.2 116.7	77.5 75.0 68.5		73.9 89.4 99.2	110	70 79 78	4.2 5 5.5	2482	826	1922
	4	245 350 420	68.0 97.2 116.7	104.0 100.0 91.0		99.2 119.2 131.8	160	70 79 78	4.2 5 5.5	2695	969	2257
	5	245 350 420	68.0 97.2 116.7	130.5 125.0 113.5		124.3 149.0 164.2	200	70 79 78	4.2 5 5.5	2838	1112	2402
	6	245 350 420	68.0 97.2 116.7	157.0 150.0 136.0		149.2 178.7 197.0	220	70 79 78	4.2 5 5.5	3042	1255	2560

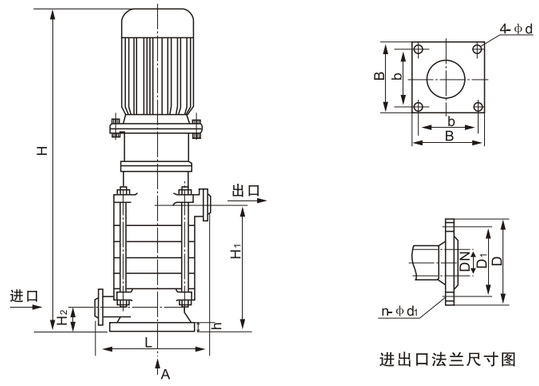
DL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

DL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



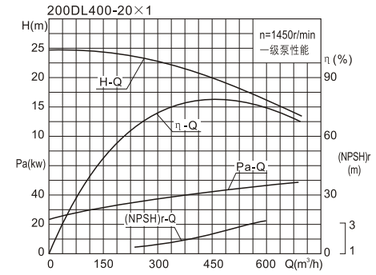
进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
700	55	255	620	550	4-φ36	φ340	φ295	φ200	12-φ23	φ285	φ240	φ150	8-φ23

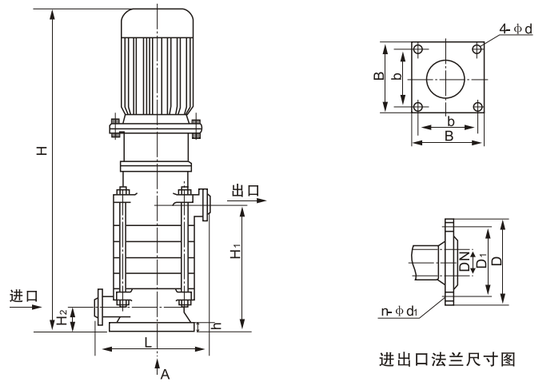
> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
200DL350-30	2	245 350 420	68.0 97.2 116.7	61.2 60.0 55.2	1450	58.4 71.5 79.9	90	70 79 78	4.2 5 5.5	2171	683	1446
	3	245 350 420	68.0 97.2 116.7	93.0 90.0 82.2		88.7 107.3 119.0	132	70 79 78	4.2 5 5.5	2552	826	2022
	4	245 350 420	68.0 97.2 116.7	124.8 120.0 109.2		119.0 143.0 158.2	160	70 79 78	4.2 5 5.5	2695	969	2257
	5	245 350 420	68.0 97.2 116.7	156.6 150.0 136.2		149.3 178.8 197.3	200	70 79 78	4.2 5 5.5	2838	1112	2402
	6	245 350 420	68.0 97.2 116.7	188.4 180.0 163.2		179.6 214.5 236.4	250	70 79 78	4.2 5 5.5	3272	1255	2688

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



进出口法兰尺寸图

外形尺寸						进口法兰				出口法兰			
L	h	H_2	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1	D	D_1	DN	n-φd_1
700	55	255	620	550	4-φ36	φ340	φ295	φ200	12-φ23	φ285	φ240	φ150	8-φ23

> DL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H_1	kg
200DL400-20	2	280 400 480	77.8 111.1 133.3	42.0 40.0 36.0	1450	45.8 54.5 60.4	75	70 79 78	4.2 5 5.5	2071	683	1341
	3	280 400 480	77.8 111.1 133.3	63.0 60.0 54.0		68.6 81.7 90.5	110	70 79 78	4.2 5 5.5	2482	826	1922
	4	280 400 480	77.8 111.1 133.3	84.0 80.0 72.0		91.5 109.0 120.7	160	70 79 78	4.2 5 5.5	2695	969	2257
	5	280 400 480	77.8 111.1 133.3	105 100 90		114.4 136.2 150.9	185	70 79 78	4.2 5 5.5	2838	1112	2402
	6	280 400 480	77.8 111.1 133.3	126 120 108		137.2 163.4 181.0	220	70 79 78	4.2 5 5.5	3042	1255	2560

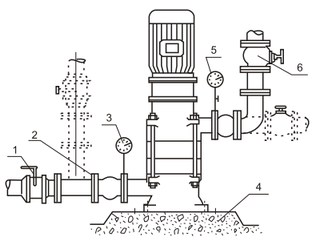
DL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

DL 立式多级离心泵

> 泵联接方式

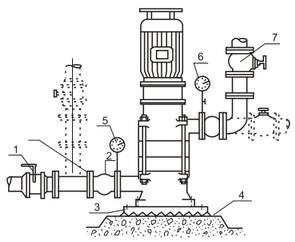
本型泵安装极为方便，且占地面积小、外观美观大方、噪音低、效率高、出水段在0°、90°、180°、270°四个方向上任意安装。

直接连接



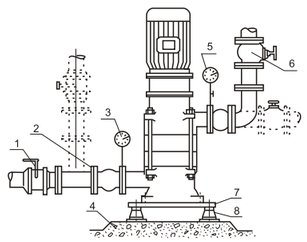
1. 进口阀门 2. 挠性接头 3. 进口压力表 4. 基础 5. 出口压力表 6. 出口阀门

配联接板、隔振垫及防护罩



1. 进口阀门 2. 挠性接头 3. 联接板 4. 隔振垫 5. 进口压力表 6. 出口压力表 7. 出口阀门

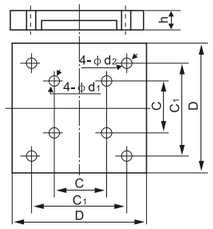
配联接板及隔振器



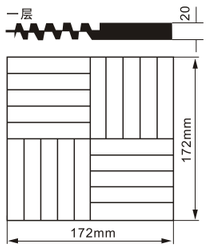
1. 进口阀门 2. 挠性接头 3. 进口压力表 4. 基础 5. 出口压力表 6、出口阀门 7. 联接板 8. 隔振器

> 泵附件图及其尺寸表

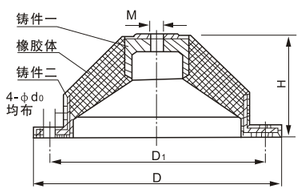
联接板



隔振垫



隔振器

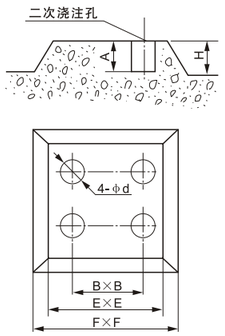


> DL 型性能参数表

泵口径	联接板尺寸							隔振器尺寸					
	型号	D	H	C	C1	φd1	φd2	型号	M	D	D1	H	4-φd0
40	5#	700	55	290	640	φ18	φ23	JD2-2	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
50	5#	700	55	305	640	φ18	φ23	JD2-2	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
65	6#	800	55	370	740	φ23	φ23	JD3-2	M16	φ200	φ170	87	4-φ12.5
80	6#	800	55	380	740	φ23	φ23	JD3-2	M16	φ200	φ170	87	4-φ12.5
100	6#	800	55	410	740	φ23	φ23	JD3-2	M16	φ200	φ170	87	4-φ12.5
125	6#	800	55	410	740	φ23	φ23	JD3-2	M16	φ200	φ170	87	4-φ12.5
150	6#	800	55	410	740	φ23	φ23	JD4-2	M20	φ290	φ260	133	4-φ12.5
200	6#	800	55	550	740	φ23	φ23	JD4-2	M20	φ290	φ260	133	4-φ12.5

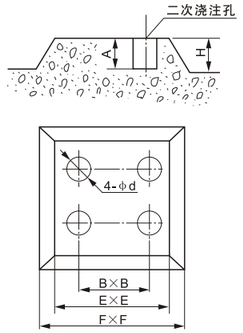
> 泵联接方式

直接连接



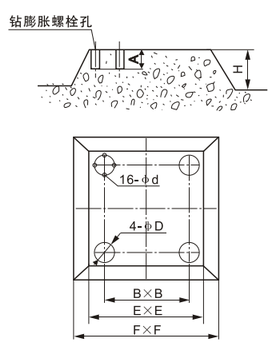
泵口径	直接安装基础尺寸						隔振器规格
	H	A	B	E	F	d	
40	300	250	290	600	650	80	JD2-1
50	300	250	305	600	650	80	JD2-2
65	350	300	370	650	700	100	JD3-1
80	450	400	380	700	750	100	JD3-1
100	450	400	410	700	750	100	JD3-2
125	450	400	410	700	750	100	JD3-2
150	450	400	410	700	750	100	JD4-1
200	500	450	550	750	800	100	JD4-1

配联接板、隔振垫



泵口径	配联接板、隔振垫基础尺寸						隔振器规格
	H	A	B	E	F	d	
40	300	250	640	950	1050	80	JD2-1
50	300	250	640	950	1050	80	JD2-2
65	350	300	740	1000	1100	80	JD3-1
80	450	400	740	1000	1100	100	JD3-1
100	450	400	740	1000	1100	100	JD3-2
125	450	400	740	1000	1100	100	JD3-2
150	450	400	740	1000	1100	100	JD4-1
200	500	450	740	1000	1100	100	JD4-1

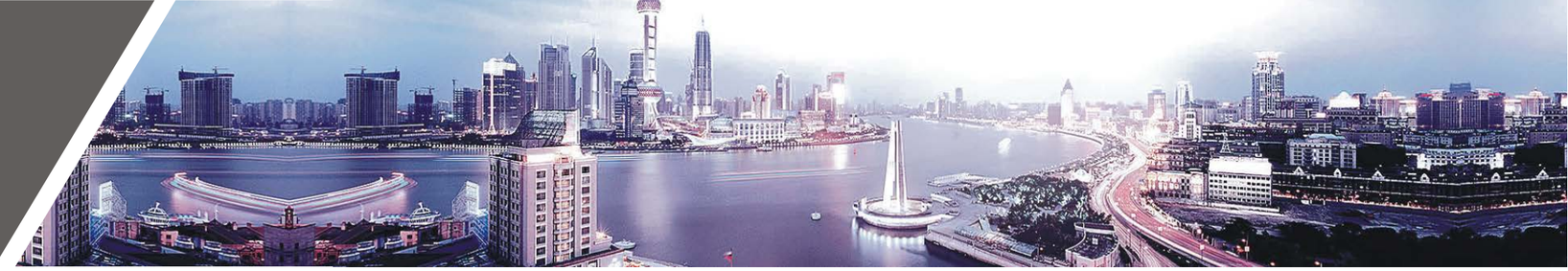
配联接板、隔振器



泵口径	配联接板、隔振垫基础尺寸							隔振器规格
	H	A	B	E	F	D	d	
40	150	60	640	950	1050	130	8.5	JD2-1
50	200	60	640	950	1050	130	8.5	JD2-2
65	200	60	740	1000	1100	170	12.5	JD3-1
80	200	60	740	1000	1100	170	12.5	JD3-1
100	250	60	740	1000	1100	170	12.5	JD3-2
125	250	60	740	1000	1100	170	12.5	JD3-2
150	300	60	740	1000	1100	260	12.5	JD4-1
200	350	80	740	1000	1100	260	12.5	JD4-1

LG VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

LG 立式多级离心泵



产品概述

LG 型立式多级离心泵是根据我国对高层建筑给排水及国家消防局标准开发的新一代产品。该型泵由于采用了高效节能的优秀水力模型，因此具有效率高，性能范围广等优点，更好的满足了用户的使用要求。另外，本型泵在结构上采用了立式、分段形式，且运转安全、平稳、寿命长、占地面积小、安装维修方便。

工作条件

1、可输送清水或物理化学性质类似于清水的无腐蚀性介质，其固体不溶物体积不超过单位体积的0.1%，如介质带有细小颗粒的请在订货时予以说明；
2、介质温度：-15℃~+95℃；
3、最大系统工作压力≤2.5MPa；
4、周围环境的温度应低于40℃。相对湿度低于95%。

应用范围

该型泵特别使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。

本型泵优点

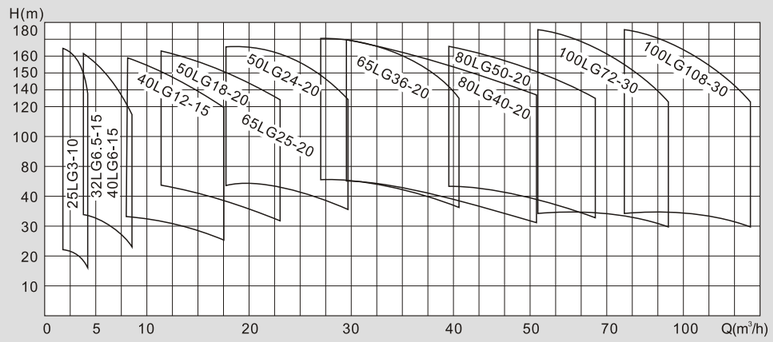
1、结构紧凑、体积小、占地面积少。
2、更换易损件(机械密封)方便，即“便拆”，不需拆电机。
3、装配无需调整，拆检维修方便。
4、径向力、轴向力采用水力平衡，轴承承受相结合。
5、噪音、震动小，运转平稳。
6、主要磨损件采用优质耐磨材料制造。
7、可配装同型号的普通电机。
8、机械密封特殊设计，密封性好，寿命增强。
9、采用热水型专用机械密封，可抽送热水。

型号意义

80 - LG 50 - 20 × 7

- 7：泵型级数为7级
- 20：设计点单级扬程为20(m)
- 50：设计点流量为50(m^3/h)
- LG：LG立式多级泵
- 80：吸入口径直径为80(mm)

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。

结构说明

1、本型泵是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、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。

3、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。

4、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。

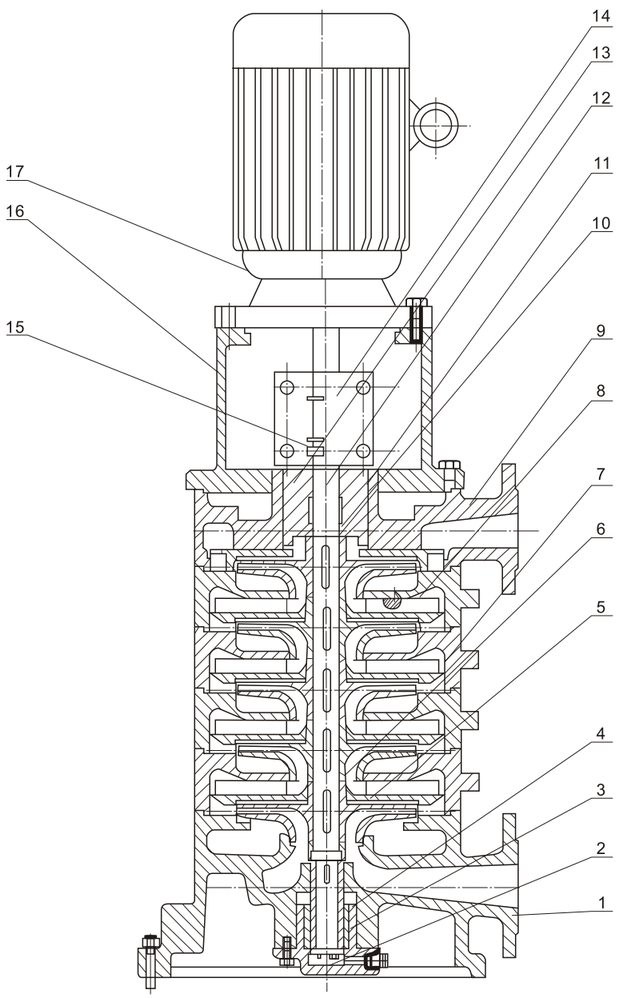
5、装配无需调整，拆装方便。

6、电机可配标准YE2系列普通型号。

LG VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

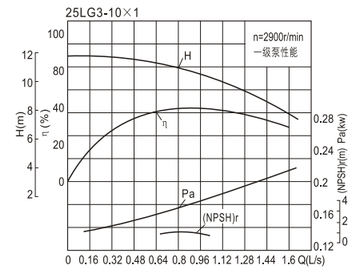
LG 立式多级离心泵

> LG 结构图

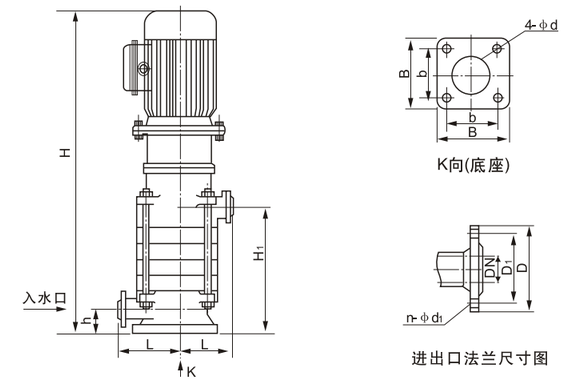


序号	名称	材料
1	进水段	HT200
2	底盖	HT200
3	轴套	2Cr13
4	轴承	石墨
5	叶轮	HT200
6	叶轮挡套	40Cr
7	中段	HT200
8	导叶	HT200
9	出水段	HT200
10	联接螺套	45
11	机械密封	硬质合金对碳化硅
12	轴	40Cr
13	机封压盖	HT200
14	夹壳联轴器	HT200
15	定位环	45
16	电机支架	HT200
17	电机	YE2

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1	D	D1	DN	n-φd1
130	85	230	190	4-φ18	φ115	φ85	φ25	4-M12	φ110	φ85	φ25	4-φ14

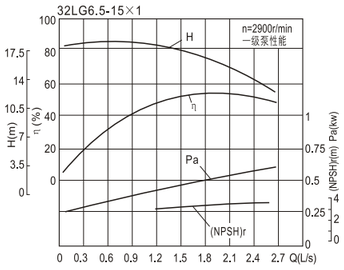
> LG 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
25LG3-10	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	630	180	70
	3	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	31.2 30 23.1		0.54 0.58 0.67	1.1	38 42 44	2	670	220	74
	4	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	41.6 40 30.8		0.72 0.78 0.90	1.5	38 42 44	2	740	260	85
	5	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	52 50 38.5		0.89 0.97 1.12	1.5	38 42 44	2	780	300	89
	6	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	62.4 60 46.2		1.07 1.17 1.34	2.2	38 42 44	2	845	340	100
	7	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	72.8 70 53.9		1.25 1.36 1.57	2.2	38 42 44	2	885	380	104
	8	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	83.2 80 61.6		1.43 1.56 1.79	2.2	38 42 44	2	925	420	108
	9	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	93.6 90 69.3		1.61 1.75 2.02	2.2	38 42 44	2	965	460	112
	10	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	104 100 77		1.79 1.95 2.24	3.0	38 42 44	2	1040	500	125
	11	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	114.4 110 84.7		1.97 2.14 2.46	3.0	38 42 44	2	1080	540	129
	12	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	124.8 120 92.4		2.15 2.34 2.69	4.0	38 42 44	2	1140	580	145
	13	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	135.2 130 100.1		2.33 2.53 2.91	4.0	38 42 44	2	1180	620	149
	14	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	145.6 140 107.8		2.50 2.72 3.14	4.0	38 42 44	2	1220	660	153
	15	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	156 150 115.5		2.68 2.92 3.36	4.0	38 42 44	2	1260	700	157

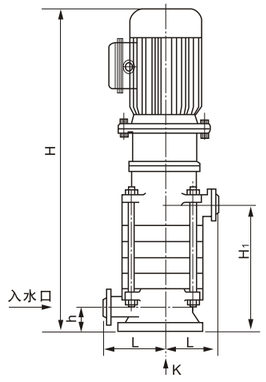
LG VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

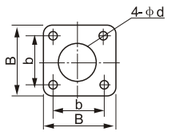
LG 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

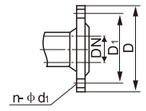


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



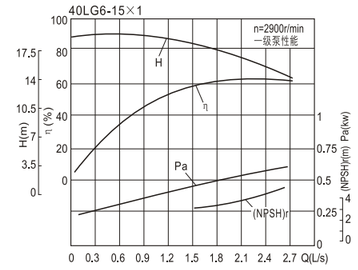
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-Φd	D	D1	DN	n-Φd1	D	D1	DN	n-Φd1
145	63	260	220	4-Φ18	Φ140	Φ100	Φ32	4-M16	Φ140	Φ100	Φ32	4-Φ18

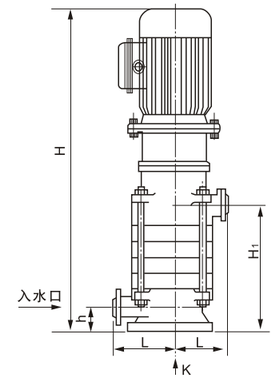
> LG 型泵性能参数表

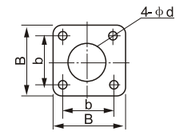
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
32LG6.5-15	2	4.5 6.5 9.5	1.25 1.81 2.64	32.6 30 23	2900	0.85 1.00 1.19	1.5	47 53 50	2.2 2.4 2.6	665	179	90
	3	4.5 6.5 9.5	1.25 1.81 2.64	48.9 45 34.5		1.28 1.50 1.79	2.2	47 53 50	2.2 2.4 2.6	740	229	100
	4	4.5 6.5 9.5	1.25 1.81 2.64	65.5 60 46		1.70 2.00 2.38	3.0	47 53 50	2.2 2.4 2.6	825	279	115
	5	4.5 6.5 9.5	1.25 1.81 2.64	81.5 75 57.5		2.13 2.50 2.98	4.0	47 53 50	2.2 2.4 2.6	895	329	135
	6	4.5 6.5 9.5	1.25 1.81 2.64	97.8 90 69		2.55 3.00 3.57	4.0	47 53 50	2.2 2.4 2.6	945	379	142
	7	4.5 6.5 9.5	1.25 1.81 2.64	114.1 105 80.5		2.98 3.50 4.17	5.5	47 53 50	2.2 2.4 2.6	1070	429	175
	8	4.5 6.5 9.5	1.25 1.81 2.64	130.4 120 92		3.40 4.00 4.76	5.5	47 53 50	2.2 2.4 2.6	1120	479	182
	9	4.5 6.5 9.5	1.25 1.81 2.64	146.7 135 103.5		3.83 4.50 5.36	5.5	47 53 50	2.2 2.4 2.6	1170	529	189
	10	4.5 6.5 9.5	1.25 1.81 2.64	163 150 115		4.28 5.00 5.95	7.5	47 53 50	2.2 2.4 2.6	1220	579	196

> 性能曲线图表

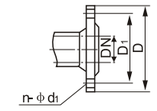


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-Φd	D	D1	DN	n-Φd1	D	D1	DN	n-Φd1
145	70	260	220	4-Φ18	Φ150	Φ110	Φ40	4-M16	Φ150	Φ110	Φ40	4-Φ18

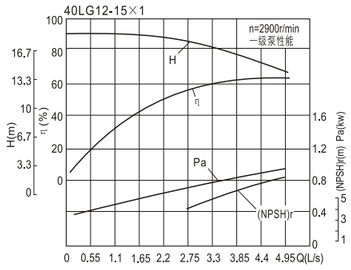
> LG 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
40LG6-15	2	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	34 30 24	2900	0.86 0.92 0.94	1.5	45 53 50	2.2 2.4 2.6	685	199	90
	3	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	51 45 36		1.30 1.39 1.41	2.2	45 53 50	2.2 2.4 2.6	765	257	100
	4	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	68 60 48		1.73 1.85 1.88	2.2	45 53 50	2.2 2.4 2.6	825	315	115
	5	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	85 75 60		2.16 2.31 2.35	3	45 53 50	2.2 2.4 2.6	920	373	130
	6	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	102 90 72		2.59 2.78 2.82	3	45 53 50	2.2 2.4 2.6	975	431	138
	7	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	119 105 84		3.03 3.24 3.30	4	45 53 50	2.2 2.4 2.6	1055	489	145
	8	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	136 120 96		3.46 3.70 3.77	4	45 53 50	2.2 2.4 2.6	1110	547	152
	9	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	153 135 108		3.89 4.16 4.24	5.5	45 53 50	2.2 2.4 2.6	1245	605	190
	10	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	165 150 120		4.19 4.62 4.70	5.5	45 53 50	2.2 2.4 2.6	1305	663	197
	11	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	189 165 132		4.80 5.09 5.18	7.5	45 53 50	2.2 2.4 2.6	1365	721	210
	12	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2	204 180 144		5.19 5.55 5.65	7.5	45 53 50	2.2 2.4 2.6	1420	779	218

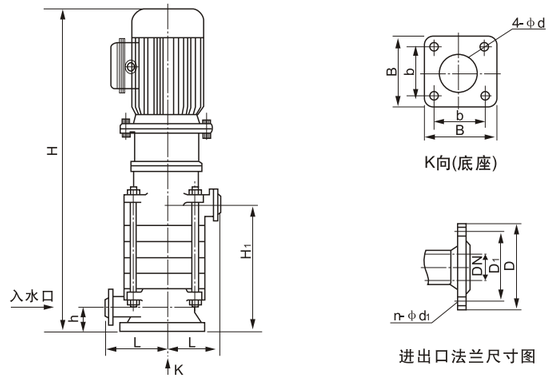
LG VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

LG 立式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图

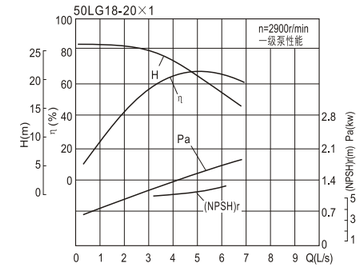


外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1	D	D1	DN	n-φd1
145	70	260	220	4-φ18	φ150	φ110	φ40	4-M16	φ150	φ110	φ40	4-φ18

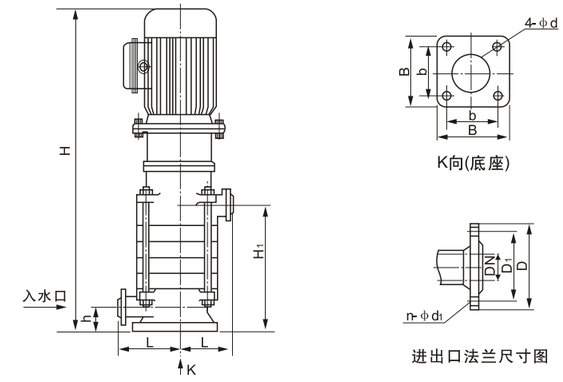
> LG 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
40LG12-15	2	9 12 18	2.5 3.33 5.0	32 30 24	2900	1.43 1.63 1.87	2.2	55 60 63	2.2 2.9 4.3	710	199	90
	3	9 12 18	2.5 3.33 5.0	48 45 36		2.14 2.45 2.80	3.0	55 60 63	2.2 2.9 4.3	800	257	105
	4	9 12 18	2.5 3.33 5.0	64 60 48		2.85 3.27 3.73	4.0	55 60 63	2.2 2.9 4.3	880	315	130
	5	9 12 18	2.5 3.33 5.0	80 75 60		3.57 4.08 4.67	5.5	55 60 63	2.2 2.9 4.3	1015	373	155
	6	9 12 18	2.5 3.33 5.0	96 90 72		4.28 4.90 5.60	5.5	55 60 63	2.2 2.9 4.3	1075	431	163
	7	9 12 18	2.5 3.33 5.0	112 105 84		4.99 5.72 6.54	7.5	55 60 63	2.2 2.9 4.3	1130	489	180
	8	9 12 18	2.5 3.33 5.0	128 120 96		5.70 6.54 7.47	7.5	55 60 63	2.2 2.9 4.3	1190	547	190
	9	9 12 18	2.5 3.33 5.0	144 135 108		6.42 7.35 8.40	11	55 60 63	2.2 2.9 4.3	1395	605	210
	10	9 12 18	2.5 3.33 5.0	160 150 120		7.13 8.17 9.34	11	55 60 63	2.2 2.9 4.3	1455	663	220

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1	D	D1	DN	n-φd1
180	80	300	248	4-φ18	φ165	φ125	φ50	4-M16	φ165	φ125	φ50	4-φ18

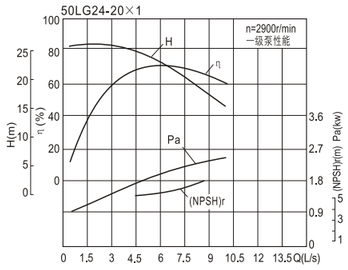
> LG 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
50LG18-20	2	12 18 24	3.33 5 6.67	44 40 33	2900	2.15 2.84 3.37	4	67 69 64	2.85 3.15 3.4	790	216	140
	3	12 18 24	3.33 5 6.67	66 60 49.5		3.22 4.26 5.06	5.5	67 69 64	2.85 3.15 3.4	930	281	170
	4	12 18 24	3.33 5 6.67	88 80 66		4.29 5.68 6.74	7.5	67 69 64	2.85 3.15 3.4	995	346	200
	5	12 18 24	3.33 5 6.67	110 100 82.5		5.37 7.66 8.40	11	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1210	441	260
	6	12 18 24	3.33 5 6.67	132 120 99		6.44 8.53 10.11	11	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1275	476	275
	7	12 18 24	3.33 5 6.67	154 140 115.5		7.51 9.95 11.8	15	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1340	541	290
	8	12 18 24	3.33 5 6.67	176 160 132		8.58 11.37 13.48	15	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1405	606	305

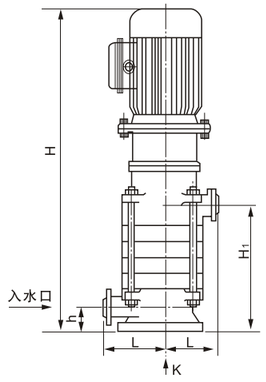
LG VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

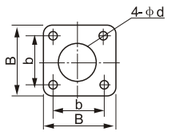
LG 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

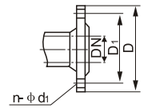


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



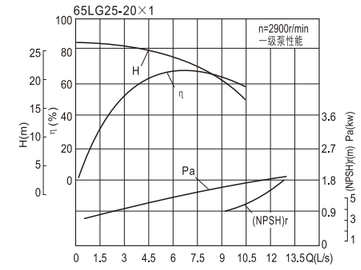
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-Φd	D	D1	DN	n-Φd1	D	D1	DN	n-Φd1
180	80	300	248	4-Φ18	Φ165	Φ125	Φ50	4-M16	Φ165	Φ125	Φ50	4-Φ18

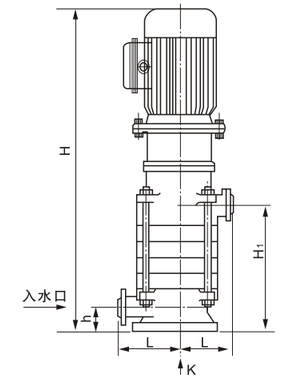
> LG 型泵性能参数表

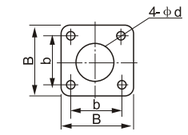
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
50LG24-20	2	18 24 30	5.0 6.77 8.33	44 40 33	2900	3.22 3.79 4.21	5.5	67 69 64	2.85 3.15 3.4	865	216	160
	3	18 24 30	5.0 6.77 8.33	66 60 49.5		4.83 5.68 6.32	7.5	67 69 64	2.85 3.15 3.4	930	281	180
	4	18 24 30	5.0 6.77 8.33	88 80 66		6.44 7.58 8.43	11.0	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1145	346	250
	5	18 24 30	5.0 6.77 8.33	110 100 82.5		8.05 9.47 10.53	11.0	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1210	411	260
	6	18 24 30	5.0 6.77 8.33	132 120 99		9.66 11.37 12.64	15.0	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1275	476	280
	7	18 24 30	5.0 6.77 8.33	154 140 115.5		11.27 13.26 14.74	15.0	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1340	541	290
	8	18 24 30	5.0 6.77 8.33	176 160 132		12.88 15.16 16.85	18.5	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1450	606	310

> 性能曲线图表

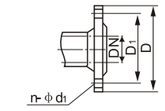


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-Φd	D	D1	DN	n-Φd1	D	D1	DN	n-Φd1
180	90	300	248	4-Φ23	Φ185	Φ145	Φ65	4-M16	Φ185	Φ145	Φ65	4-Φ18

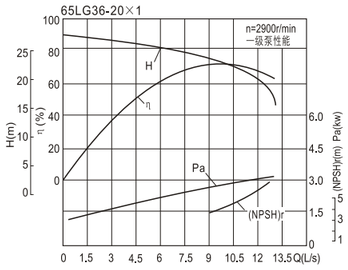
> LG 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
65LG25-20	2	18 25 30	5.0 6.95 8.33	44 40 34	2900	3.22 3.95 4.34	5.5	67 69 64	2.6 3.4 4.2	905	249	160
	3	18 25 30	5.0 6.95 8.33	66 60 51		4.82 5.92 6.51	7.5	67 69 64	2.6 3.4 4.2	970	314	180
	4	18 25 30	5.0 6.95 8.33	88 80 68		6.44 7.89 8.68	11	67 69 64	2.6 3.4 4.2	1185	379	260
	5	18 25 30	5.0 6.95 8.33	110 100 85		8.05 9.87 10.8	15	67 69 64	2.6 3.4 4.2	1250	444	280
	6	18 25 30	5.0 6.95 8.33	132 120 102		9.66 11.8 13.0	15	67 69 64	2.6 3.4 4.2	1315	509	290
	7	18 25 30	5.0 6.95 8.33	154 140 119		11.3 13.8 15.2	18.5	67 69 64	2.6 3.4 4.2	1425	574	330
	8	18 25 30	5.0 6.95 8.33	176 160 135		12.9 15.8 17.4	18.5	67 69 64	2.6 3.4 4.2	1490	639	340

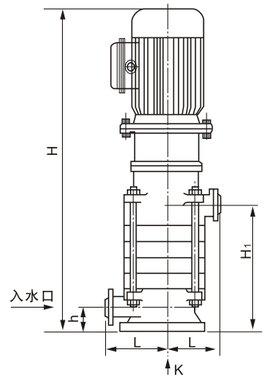
LG VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

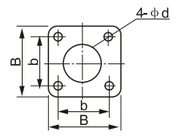
LG 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

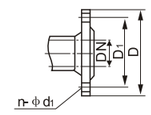


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



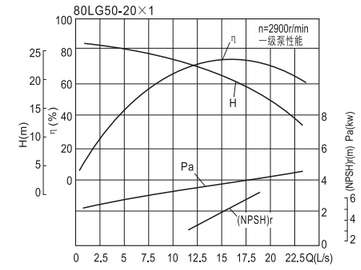
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-Φd	D	D1	DN	n-Φd1	D	D1	DN	n-Φd1
180	90	300	248	4-Φ23	Φ185	Φ145	Φ65	4-M16	Φ185	Φ145	Φ65	4-Φ18

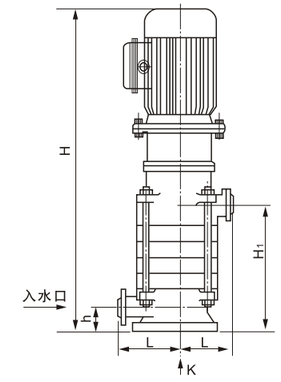
> LG 型泵性能参数表

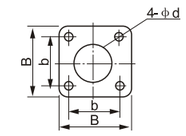
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
65LG36-20	2	27 36 43.2	7.5 10 12.0	45.5 40 34	2900	4.78 5.41 5.97	7.5	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	905	249	170
	3	27 36 43.2	7.5 10 12.0	68.25 60 51		7.17 8.11 8.96	11.0	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	1120	314	230
	4	27 36 43.2	7.5 10 12.0	91 80 68		9.56 10.82 11.94	15	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	1185	379	250
	5	27 36 43.2	7.5 10 12.0	113.75 100 85		11.95 13.52 14.93	18.5	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	1295	444	280
	6	27 36 43.2	7.5 10 12.0	136.5 120 102		14.34 16.23 17.91	22	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	1390	509	330
	7	27 36 43.2	7.5 10 12.0	159.25 140 119		16.73 18.93 20.9	22	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	1455	574	340
	8	27 36 43.2	7.5 10 12.0	182 160 136		19.12 21.64 23.88	30	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	1615	639	360

> 性能曲线图表

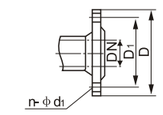


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-Φd	D	D1	DN	n-Φd1	D	D1	DN	n-Φd1
187	112	315	272	4-Φ23	Φ200	Φ160	Φ80	8-M16	Φ200	Φ160	Φ80	8-Φ18

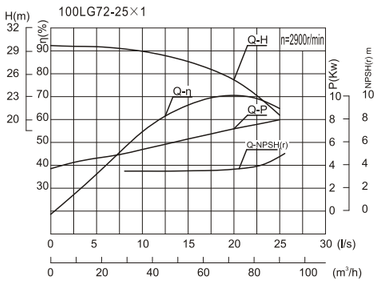
> LG 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
80LG50-20	2	40 50 68.4	11.1 13.9 19	43.6 40 31.7	2900	6.78 7.26 8.44	11.0	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1115	301	250
	3	40 50 68.4	11.1 13.9 19	65.4 60 47.5		10.18 10.89 12.65	15.0	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1195	379	280
	4	40 50 68.4	11.1 13.9 19	87.2 80 63.4		13.57 14.52 16.87	18.5	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1315	457	310
	5	40 50 68.4	11.1 13.9 19	109 100 79.25		16.96 18.16 21.09	22	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1425	535	360
	6	40 50 68.4	11.1 13.9 19	130.8 120 95.1		20.35 21.79 25.31	30	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1600	613	440
	7	40 50 68.4	11.1 13.9 19	152.6 140 111.95		23.75 25.42 29.8	30	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1675	691	460
	8	40 50 68.4	11.1 13.9 19	174.5 160 128.8		27.14 29.05 34.27	37	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1755	769	490

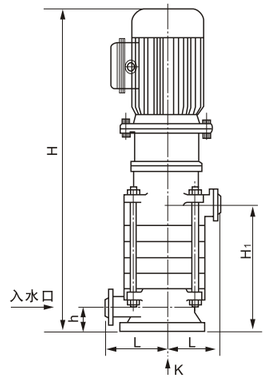
LG VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

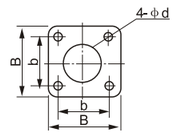
LG 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

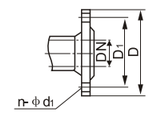


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



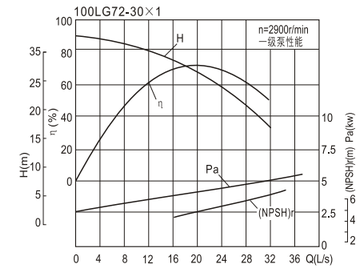
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1	D	D1	DN	n-φd1
210	122	355	305	4-φ23	φ220	φ180	φ100	8-φ18	φ220	φ180	φ100	8-φ18

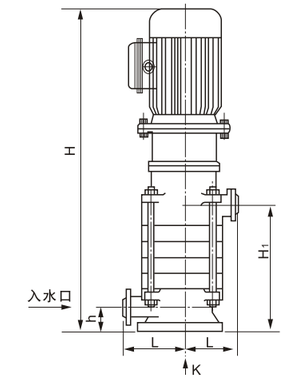
> LG 型泵性能参数表

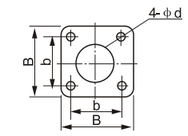
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m³/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
100LG72-25	2	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	55.0 50.0 42.0	2900	11.18 13.81 14.53	18.5	67.0 71.0 68.0	3.1	1180	355	270
	3	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	82.5 75.0 63.0		16.77 20.71 21.80	30	67.0 71.0 68.0	3.1	1377	449	380
	4	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	110.0 100.0 84.0		22.36 27.62 29.07	37	67.0 71.0 68.0	3.1	1471	543	460
	5	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	137.5 125.0 105.0		27.94 34.52 36.33	45	67.0 71.0 68.0	3.1	1615	637	510

> 性能曲线图表

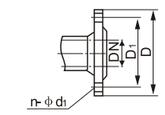


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1	D	D1	DN	n-φd1
210	122	355	305	4-φ23	φ220	φ180	φ100	8-φ18	φ220	φ180	φ100	8-φ18

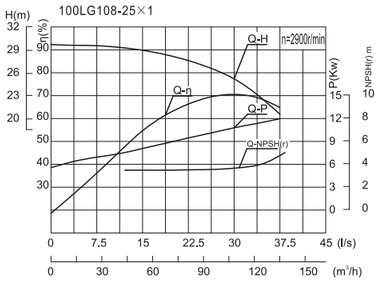
> LG 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m³/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
100LG72-30	2	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	65.7 60.0 50.4	2900	12.97 16.12 16.94	22	69.0 73.0 70.0	3.1	1213	355	300
	3	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	98.6 90.0 75.6		19.45 24.17 25.41	30	69.0 73.0 70.0	3.1	1377	449	380
	4	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	131.4 120.0 100.8		25.94 32.23 33.88	37	69.0 73.0 70.0	3.1	1471	543	460
	5	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	164.3 150.0 126.0		32.42 40.29 42.35	55	69.0 73.0 70.0	3.1	1710	637	600
	6	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	197.1 180.0 151.2		38.90 48.35 50.82	55	69.0 73.0 70.0	3.1	1800	731	630
	7	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	230.0 210.0 176.4		45.39 56.41 59.29	75	69.0 73.0 70.0	3.1	1958	825	710

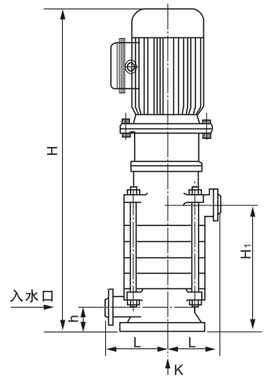
LG VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

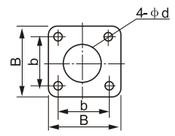
LG 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

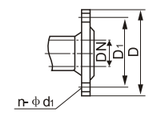


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



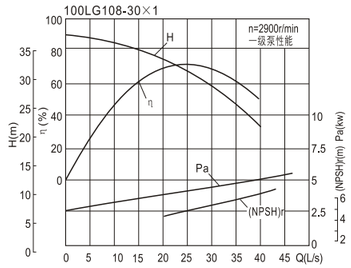
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1	D	D1	DN	n-φd1
210	122	355	305	4-φ23	φ220	φ180	φ100	8-φ18	φ220	φ180	φ100	8-φ18

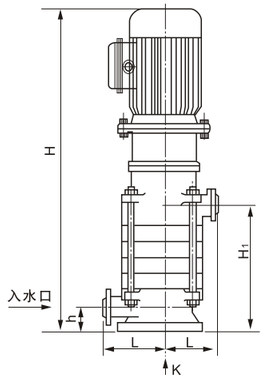
> LG 型泵性能参数表

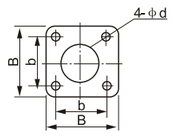
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m³/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
100LG108-25	2	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	56.0 50.0 43.0	2900	15.70 20.42 21.38	30	68.0 72.0 69.0	37	1283	355	410
	3	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	84.0 75.0 64.5		23.55 30.64 32.08	37	68.0 72.0 69.0	37	1375	449	500
	4	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	112.0 100.0 86.0		31.40 40.85 42.77	45	68.0 72.0 69.0	37	1490	543	540
	5	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	140.0 125.0 107.5		39.25 51.06 53.46	75	68.0 72.0 69.0	37	1770	637	700

> 性能曲线图表

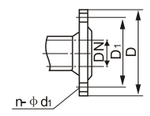


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1	D	D1	DN	n-φd1
210	122	355	305	4-φ23	φ220	φ180	φ100	8-φ18	φ220	φ180	φ100	8-φ18

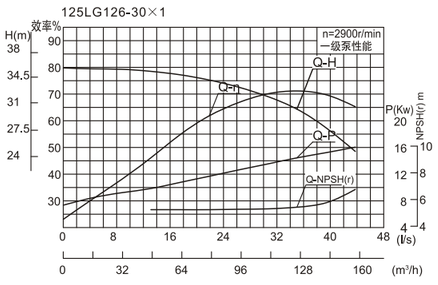
> LG 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m³/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
100LG108-30	2	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	65.8 60.0 51.0	2900	18.17 24.51 25.00	30	69.0 72.0 70.0	3.2 3.7 3.8	1283	355	410
	3	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	98.7 90.0 76.0		27.26 36.76 37.25	45	69.0 72.0 70.0	3.2 3.7 3.8	1427	449	550
	4	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	131.5 120.0 102.0		36.34 49.02 50.00	55	69.0 72.0 70.0	3.2 3.7 3.8	1586	543	620
	5	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	164.4 150.0 127.0		45.43 61.27 62.25	75	69.0 72.0 70.0	3.2 3.7 3.8	1770	637	700
	6	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	197.3 180.0 152.0		54.51 73.53 74.51	90	69.0 72.0 70.0	3.2 3.7 3.8	1914	731	780
	7	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	230.2 210.0 178.0		63.60 85.78 87.25	110	69.0 72.0 70.0	3.2 3.7 3.8	2231	825	950

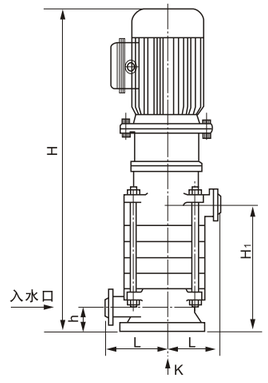
LG VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

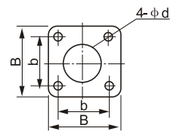
LG 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

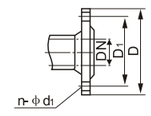


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



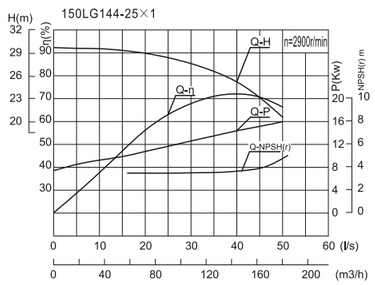
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	H2	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1	D	D1	DN	n-φd1
265	160	406	350	4-φ24	φ250	φ210	φ125	8-φ18	φ250	φ210	φ125	8-φ18

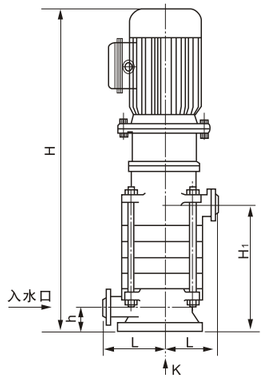
> LG 型泵性能参数表

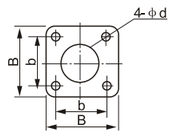
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m³/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
125LG126-30	2	94.5 126.0 157.5	26.25 35.00 43.75	65.8 60.0 48.9	2900	24.18 27.45 28.74	37	70.0 75.0 73.0	4.0	1398	423	570
	3	94.5 126.0 157.5	26.25 35.00 43.75	98.7 90.0 73.4		36.27 41.18 43.11	55	70.0 75.0 73.0	4.0	1651	530	770
	4	94.5 126.0 157.5	26.25 35.00 43.75	131.5 120.0 97.8		48.36 54.90 57.48	75	70.0 75.0 73.0	4.0	1819	639	860
	5	94.5 126.0 157.5	26.25 35.00 43.75	164.4 150.0 122.3		60.45 68.63 71.85	90	70.0 75.0 73.0	4.0	1959	747	1020
	6	94.5 126.0 157.5	26.25 35.00 43.75	197.3 180.0 146.7		72.54 82.35 86.22	90	70.0 75.0 73.0	4.0	2067	855	1070
	7	94.5 126.0 157.5	26.25 35.00 43.75	230.2 210.0 171.2		84.63 96.08 100.59	110	70.0 75.0 73.0	4.0	2167	963	1320

> 性能曲线图表

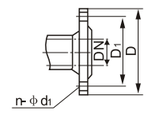


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1	D	D1	DN	n-φd1
265	160	406	350	4-φ24	φ285	φ240	φ150	8-φ22	φ285	φ240	φ150	8-φ22

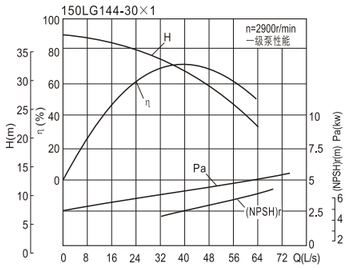
> LG 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m³/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
150LG144-25	2	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	56.0 50.0 42.0	2900	21.96 26.14 27.07	30	70.0 75.0 73.0	4.2	1398	423	570
	3	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	84.0 75.0 63.0		32.94 39.22 40.61	45	70.0 75.0 73.0	4.2	1555	531	680
	4	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	112.0 100.0 84.0		43.92 52.29 54.15	75	70.0 75.0 73.0	4.2	1810	639	890
	5	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	140.0 125.0 108.0		54.90 65.36 69.62	75	70.0 75.0 73.0	4.2	1925	729	920

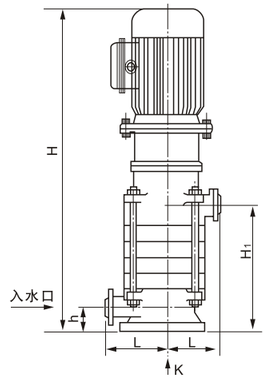
LG VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

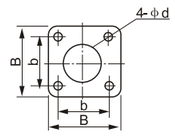
LG 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

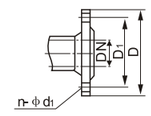


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



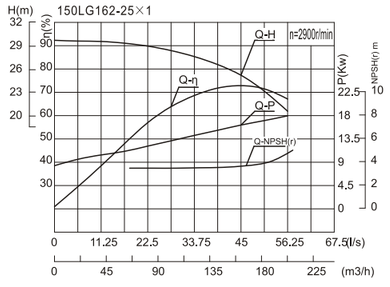
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-Φd	D	D1	DN	n-Φd1	D	D1	DN	n-Φd1
265	160	406	350	4-Φ24	Φ285	Φ240	Φ150	8-Φ22	Φ285	Φ240	Φ150	8-Φ22

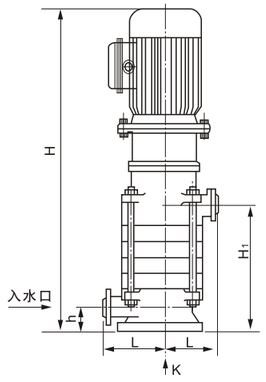
> LG 型泵性能参数表

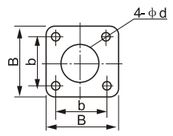
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
150LG144-30	2	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	65.8 60.0 48.9	2900	24.07 29.78 30.29	37	75.0 79.0 76.0	4.2	1398	423	580
	3	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	98.7 90.0 73.4		36.11 44.68 45.43	55	75.0 79.0 76.0	4.2	1651	530	780
	4	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	131.5 120.0 97.8		48.15 59.57 60.57	75	75.0 79.0 76.0	4.2	1819	639	890
	5	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	164.4 150.0 122.3		60.18 74.46 75.72	90	75.0 79.0 76.0	4.2	1959	747	1060
	6	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	197.3 180.0 146.7		72.22 89.35 90.86	110	75.0 79.0 76.0	4.2	2275	855	1210
	7	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	230.2 210.0 171.2		84.26 104.24 106.01	132	75.0 79.0 76.0	4.2	2493	963	1450

> 性能曲线图表

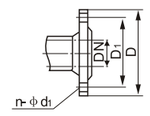


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-Φd	D	D1	DN	n-Φd1	D	D1	DN	n-Φd1
265	160	406	350	4-Φ24	Φ285	Φ240	Φ150	8-Φ22	Φ285	Φ240	Φ150	8-Φ22

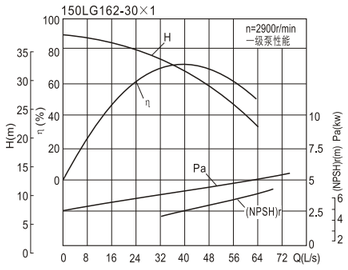
> LG 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
150LG162-25	2	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	56.0 50.0 42.0	2900	24.71 29.81 30.88	37	70.0 74.0 72.0	4.5	1395	423	580
	3	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	84.0 75.0 63.0		37.06 44.71 46.32	55	70.0 74.0 72.0	4.5	1650	531	830
	4	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	112.0 100.0 84.0		49.41 59.62 61.76	75	70.0 74.0 72.0	4.5	1810	639	890
	5	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	140.0 125.0 105.0		61.76 74.52 77.21	90	70.0 74.0 72.0	4.5	1975	729	1040

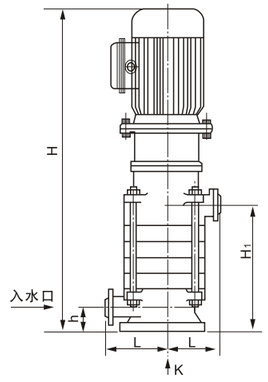
LG VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

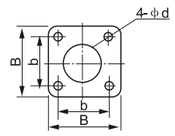
LG 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

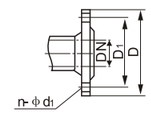


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



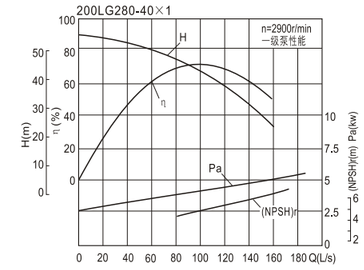
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-ϕd	D	D1	DN	n-ϕd1	D	D1	DN	n-ϕd1
265	160	406	350	4-ϕ24	ϕ285	ϕ240	ϕ150	8-ϕ22	ϕ285	ϕ240	ϕ150	8-ϕ22

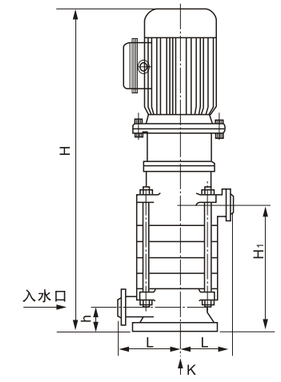
> LG 型泵性能参数表

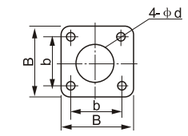
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
150LG162-30	2	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	65.8 60.0 48.9	2900	27.08 33.09 33.63	45	75.0 80.0 77.0	4.5	1448	423	630
	3	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	98.7 90.0 73.4		40.62 49.02 50.45	75	75.0 80.0 77.0	4.5	1711	530	890
	4	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	131.5 120.0 97.8		54.16 66.18 67.26	90	75.0 80.0 77.0	4.5	1851	639	968
	5	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	164.4 150.0 122.3		67.71 81.70 84.08	110	75.0 80.0 77.0	4.5	2167	747	1260
	6	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	197.3 180.0 146.7		81.25 99.26 100.89	132	75.0 80.0 77.0	4.5	2385	855	1430
	7	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	230.2 210.0 171.2		94.79 115.81 117.71	132	75.0 80.0 77.0	4.5	2579	963	1500

> 性能曲线图表

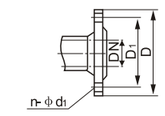


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-ϕd	D	D1	DN	n-ϕd1	D	D1	DN	n-ϕd1
350	200	550	460	4-ϕ28	ϕ340	ϕ295	ϕ200	12-ϕ22	ϕ340	ϕ295	ϕ200	12-ϕ22

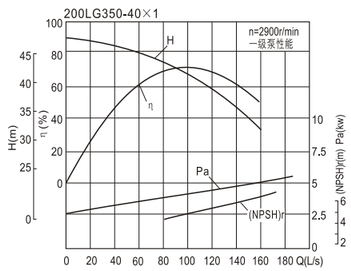
> LG 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
200LG280-40	2	196.0 280.0 336.0	54.44 77.78 93.33	83.0 80.0 72.0	2950	61.57 76.78 84.52	90	72.0 79.5 78.0	5	1910	612	1060
	3	196.0 280.0 336.0	54.44 77.78 93.33	124.5 120.0 108.0		92.35 115.17 126.78	132	72.0 79.5 78.0	5	2345	750	1510
	4	196.0 280.0 336.0	54.44 77.78 93.33	166.0 160.0 144.0		123.14 153.56 169.03	185	72.0 79.5 78.0	5	2485	888	1820
	5	196.0 280.0 336.0	54.44 77.78 93.33	207.5 200.0 180.0		153.92 191.95 211.29	220	72.0 79.5 78.0	5	2620	1026	2760

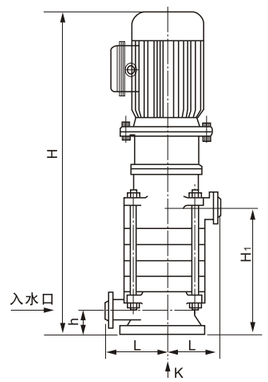
LG VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

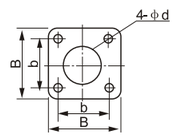
LG 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

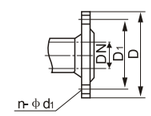


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进口法兰				出口法兰			
L	h	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1	D	D1	DN	n-φd1
350	200	550	460	4-φ28	φ340	φ295	φ200	12-φ22	φ340	φ295	φ200	12-φ22

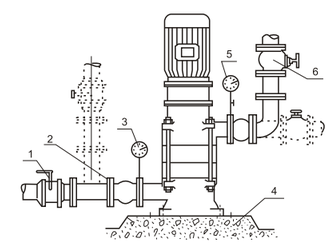
> LG 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度		重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	H1	kg
200LG350-40	2	245.0 350.0 420.0	68.06 97.22 116.67	83.0 80.0 71.0	2950	79.16 96.58 104.18	110	70.0 79.0 78.0	5	2100	612	1350
	3	245.0 350.0 420.0	68.06 97.22 116.67	124.5 120.0 106.5		118.74 144.87 156.27	185	70.0 79.0 78.0	5	2350	750	1750
	4	245.0 350.0 420.0	68.06 97.22 116.67	166.0 160.0 142.0		158.32 193.16 208.36	220	70.0 79.0 78.0	5	2480	888	1820
	5	245.0 350.0 420.0	68.06 97.22 116.67	207.5 200.0 177.5		197.90 241.46 260.45	280	70.0 79.0 78.0	5	2790	1026	2330

> 泵联接方式

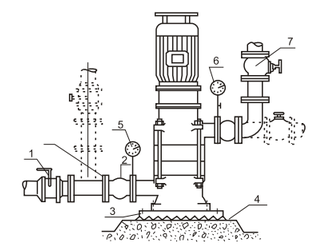
本型泵安装极为方便，且占地面积小、外观美观大方、噪音低、效率高、出水段在0°、90°、180°、270°四个方向上任意安装。

直接连接



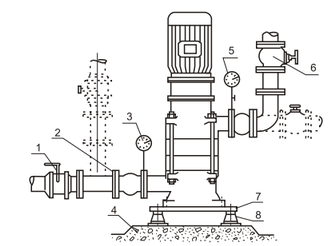
1. 进口阀门 2. 挠性接头 3. 进口压力表 4. 基础 5. 出口压力表 6. 出口阀门

配联接板、隔振垫及防护罩



1. 进口阀门 2. 挠性接头 3. 联接板 4. 隔振垫 5. 进口压力表 6. 出口压力表 7. 出口阀门

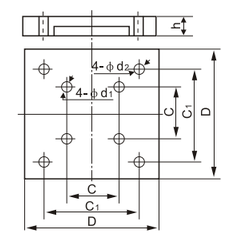
配联接板及隔振器



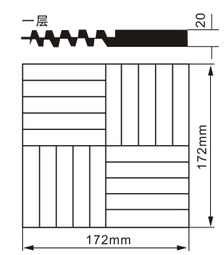
1. 进口阀门 2. 挠性接头 3. 进口压力表 4. 基础 5. 出口压力表 6、出口阀门 7. 联接板 8. 隔振器

> 泵附件图及其尺寸表

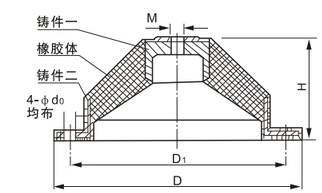
联接板



隔振垫



隔振器

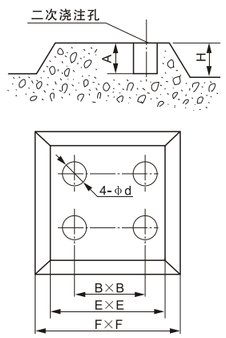


> LG 型性能参数表

泵口径	联接板尺寸							隔振器尺寸					
	型号	D	H	C	C1	φd1	φd2	型号	M	D	D1	H	4-φd0
25	2#	400	55	190	340	φ18	φ23	JD2-1	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
32	3#	500	55	220	440	φ18	φ23	JD2-1	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
40	3#	500	55	220	440	φ23	φ23	JD2-1	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
50	4#	600	55	248	540	φ23	φ23	JD2-2	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
65	4#	600	55	248	540	φ23	φ23	JD2-2	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
80	4#	600	55	272	540	φ23	φ23	JD2-2	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
100	4#	600	55	272	540	φ23	φ23	JD2-2	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
150	5#	600	55	350	540	φ24	φ23	JD2-2	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5
200	6#	700	55	460	600	φ28	φ28	JD2-2	M12	φ150	φ130	65	4-φ8.5

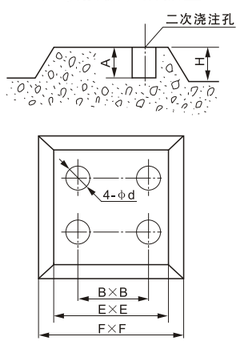
泵联接方式

直接连接



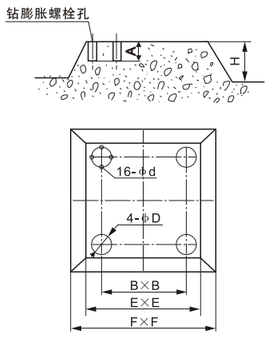
泵口径	直接安装基础尺寸					
	H	A	B	E	F	d
25	300	250	191	500	550	80
32	300	250	219	500	550	80
40	300	250	219	500	550	80
50	300	250	247.5	550	600	80
65	300	250	247.5	550	600	80
80	300	250	272	600	650	80
100	300	250	272	600	650	80
150	400	350	350	600	650	100
200	500	450	460	600	650	100

配联接板、隔振垫



泵口径	配联接板、隔振垫基础尺寸						隔振器规格
	H	A	B	E	F	d	
25	200	150	340	650	700	60	2#
32	200	150	440	750	800	60	3#
40	250	200	440	750	800	80	3#
50	250	200	540	850	950	80	4#
65	250	200	540	850	950	80	4#
80	300	250	540	850	950	80	4#
100	300	250	540	850	950	80	4#
150	400	350	540	900	1000	80	5#
200	500	450	600	900	1000	80	6#

配联接板、隔振器



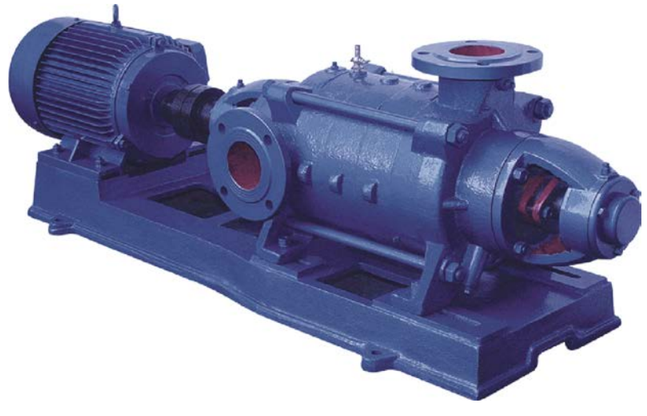
泵口径	配联接板、隔振垫基础尺寸							联接板型号	隔振器规格
	H	A	B	E	F	D	d		
25	200	60	340	650	700	130	8.5	2#	JD2-1
32	200	60	440	750	800	130	8.5	3#	JD2-1
40	250	60	440	750	800	130	8.5	3#	JD2-1
50	250	60	540	850	950	130	8.5	4#	JD2-2
65	250	60	540	850	950	130	8.5	4#	JD2-2
80	300	60	540	850	950	130	8.5	4#	JD2-2
10	300	60	540	850	950	130	8.5	4#	JD2-2
150	400	60	540	900	1000	130	8.5	5#	JD2-2
200	500	80	600	900	1000	130	8.5	6#	JD2-2

产品概述

1、本型泵为卧式、单吸、多级、节段式结构，结构紧凑、合理；
2、采用优秀水力模型，效率高，耗能少；
3、采用低转速电机，良好的叶轮平衡及水力平衡轴向力使机组具有噪音低，振动小，运行平稳的特点；
4、轴封为填料密封，结构简单价格便宜，且维修方便快捷；
5、如需减振降噪，可采用加装隔振垫或隔振器的安装方式。

用　途

1、高层建筑给排水
2、建筑物消防用水
3、工厂、矿山给排水
4、远距离输送
5、工艺循环增压
6、其它场合清洁液体的输送



工作条件

1、流量范围：5~200m³/h；
2、扬程范围：10~300m；
3、转速：1450r/min；
4、系统最高工作压力：3.0MPa；
5、介质温度：-15℃~+80℃；
6、环境温度：不高于+40℃；
7、电机防护等级：IP44, IP54；
8、电机绝缘等级：B, F级；
9、旋转方向：由叶轮进口看逆时针旋转，由电机方向看顺时针旋转。

TSWA HORIZONTAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

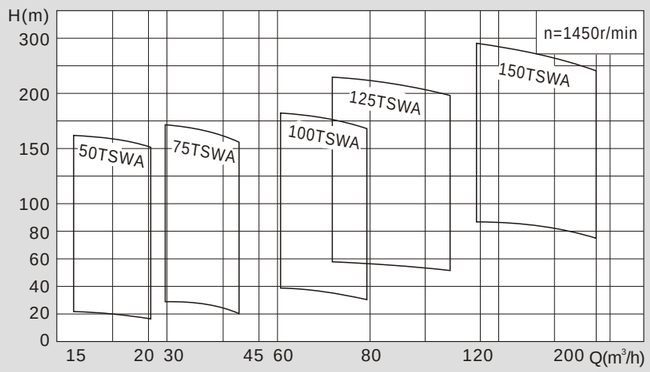
TSWA 卧式多级离心泵

型号意义

100 - TSWA × 7

- 7：泵型级数为7级
- TSWA：TSWA 卧式多级离心泵
- 100：吸入口径直径为100(mm)

型谱图

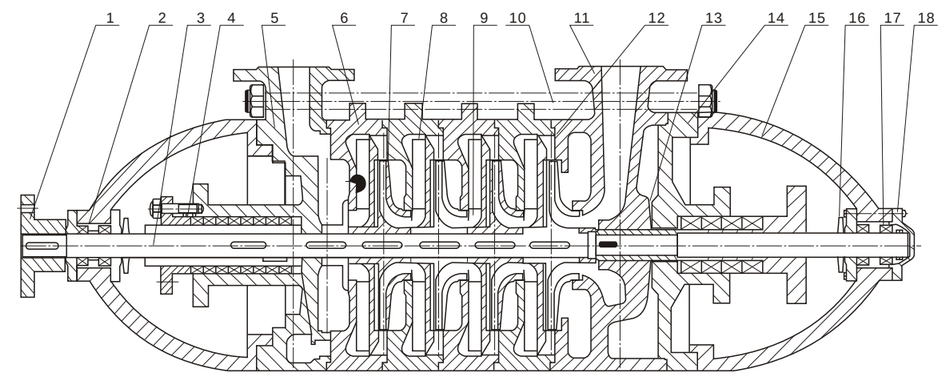


注：特殊温度及压力订货时应另行提出，以便提供更为可靠之产品。

供货范围

水泵、包装及使用说明书。水泵的联接板、隔振垫、隔振器及金属波纹管可作为附件供货。（附件需另计价）

TSWA 结构图及结构材料



序号	名称	材料	序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	联轴器	弹性柱销	7	叶轮	HT200	13	平衡板	HT200
2	轴承	滚动轴承	8	导叶	HT200	14	平衡盘	HT200
3	轴	45	9	密封环	HT200	15	填料函体	HT200
4	填料压盖	HT200	10	接紧螺栓	35	16	轴承体	HT200
5	进水段	HT200	11	出水段	HT200	17	挡水圈	橡胶
6	中段	HT200	12	出水导叶	HT200	18	轴承压盖	HT200

TSWA 型泵安装与联接

1、一般情况下机组在出厂时已正确联接并紧固在共用的铸铁底座上；

2、可将已正确联接的机组直接安装到已浇铸好的混凝土基础上；

3、为减小振动与噪音可在底座与基础之间加装隔振垫或隔振器；

4、无共用底座的泵机组可先在基础上校正后再将其紧固。

建　议

1、在泵的进出口安装压力表以判断机组工作工况；

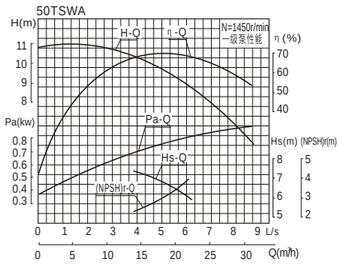
2、在进水口安装底阀以保持系统存水；

3、在出水口装止回阀以防止水锤对机组造成伤害。

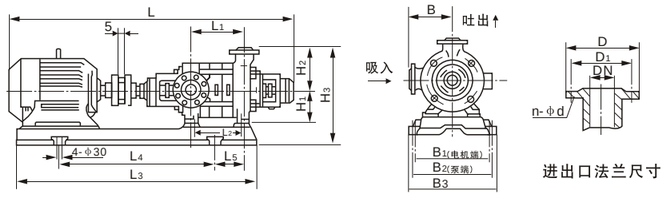
TSWA HORIZONTAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

TSWA 卧式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图

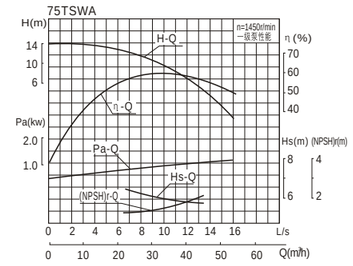


B	H1	H2	进出口法兰			
			D	D1	DN	n-Φd1
210	190	210	Φ160	Φ125	Φ50	4-Φ17.5

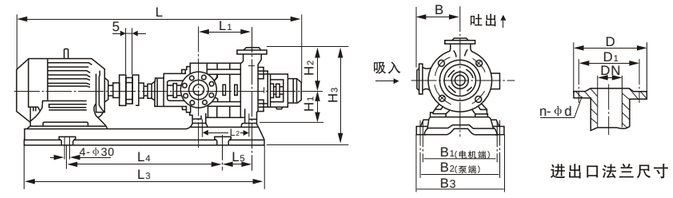
> TSWA 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q m^3/h	扬程 H m	效率 η (%)	电机功率 (kw)	转速 n r/min	外形安装尺寸									
							L	L1	L2	L3	L4	L5	H3	B1	B2	B3
50TSWA	2	15 18 22	20 18.4 16.8	64 66 65	2.2	1450	1087	160	145	901	600	33	480	335	430	510
	3	15 18 22	30 27.6 25.2	64 66 65	3		1152	225	210	901	600	98	480	335	430	510
	4	15 18 22	40 36.8 33.6	64 66 65	4		1237	290	275	974	640	128	480	375	430	510
	5	15 18 22	50 46 42	64 66 65	5.5		1377	355	340	1153	740	132	490	430	430	510
	6	15 18 22	60 55.2 50.4	64 66 65	5.5		1442	420	405	1153	740	197	490	430	430	510
	7	15 18 22	70 64.4 58.8	64 66 65	7.5		1547	485	470	1321	840	197	490	430	430	510
	8	15 18 22	80 73.6 67.2	64 66 65	7.5		1612	550	535	1321	840	262	490	430	430	510
	9	15 18 22	90 82.8 75.6	64 66 65	7.5		1677	615	600	1386	860	297	490	430	430	510
	10	15 18 22	100 92 84	64 66 65	11		1827	680	665	1593	900	362	490	430	430	510
	11	15 18 22	110 101.2 92.4	64 66 65	11		1892	745	730	1593	900	427	490	430	430	510
	12	15 18 22	120 110.4 100.8	64 66 65	11		1957	810	795	1658	920	462	490	430	430	510

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



B	H1	H2	进出口法兰			
			D	D1	DN	n-Φd1
250	205	250	Φ195	Φ160	Φ80	8-Φ17.5

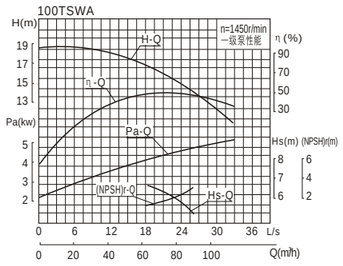
> TSWA 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q m^3/h	扬程 H m	效率 η (%)	电机功率 (kw)	转速 n r/min	外形安装尺寸									
							L	L1	L2	L3	L4	L5	H3	B1	B2	B3
75TSWA	2	30 36 42	25 23 20	68 70 68	5.5	1450	1241	177	180	1046	690	89	535	410	475	555
	3	30 36 42	37.5 34.5 30	68 70 68	7.5		1361	257	260	1046	690	128	545	410	475	555
	4	30 36 42	50 46 40	68 70 68	11		1526	337	340	1284	830	171	545	475	475	555
	5	30 36 42	62.5 57.5 50	68 70 68	11		1606	417	420	1284	830	211	545	475	475	555
	6	30 36 42	75 69 60	68 70 68	15		1731	497	500	1488	980	245	545	475	475	555
	7	30 36 42	87.5 80.5 70	68 70 68	15		1811	577	580	1488	980	245	545	475	475	555
	8	30 36 42	100 92 80	68 70 68	18.5		1916	657	660	1653	1150	239	560	480	480	560
	9	30 36 42	112.5 103.5 90	68 70 68	18.5		1996	737	740	1653	1150	239	560	480	480	560
	10	30 36 42	125 115 100	68 70 68	22		2116	817	820	1854	1250	261	560	480	480	560
	11	30 36 42	137.5 126.5 110	68 70 68	22		2196	897	900	1854	1250	341	560	480	480	560

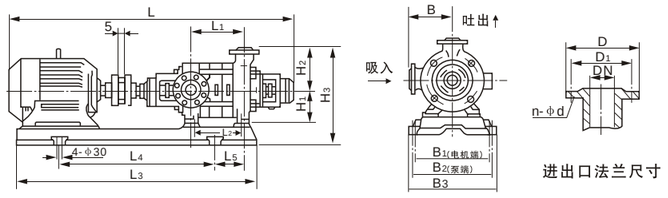
TSWA HORIZONTAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

TSWA 卧式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图

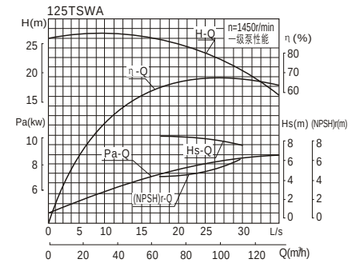


B	H1	H2	进出口法兰			
			D	D1	DN	n-Φd1
310	220	300	Φ230	Φ190	Φ100	8-Φ22

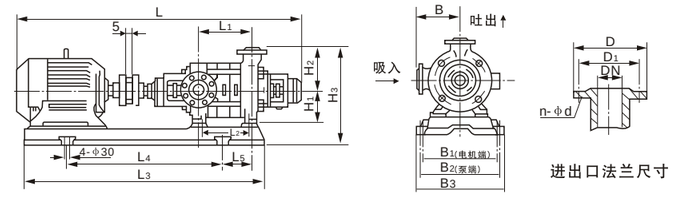
> TSWA 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q m³/h	扬程 H m	效率 η (%)	电机功率 (kw)	转速 n r/min	外形安装尺寸									
							L	L1	L2	L3	L4	L5	H3	B1	B2	B3
100TSWA	2	62 69 80	32.4 31.2 28	71.5 73 71	11	1450	1575	255	200	1322	900	100	610	505	505	585
	3	62 69 80	48.6 46.8 42	71.5 73 71	15		1720	355	300	1322	900	149	610	505	505	585
	4	62 69 80	64.8 62.4 56	71.5 73 71	22		1885	455	400	1463	975	200	610	505	505	585
	5	62 69 80	81 78 70	71.5 73 71	30		2050	555	500	1701	1240	202	620	525	525	605
	6	62 69 80	97.2 93.6 84	71.5 73 71	30		2150	655	600	1701	1240	157	620	525	525	605
	7	62 69 80	113.4 109.2 98	71.5 73 71	37		2295	755	700	1959	1450	198	630	565	565	645
	8	62 69 80	129.6 124.8 112	71.5 73 71	45		2420	855	800	1959	1450	199	640	565	565	645
	9	62 69 80	145.8 140.4 126	71.5 73 71	45		2520	955	900	2059	1550	199	640	565	565	645
	10	62 69 80	162 156 140	71.5 73 71	55		2710	1055	1000	2228	1650	253	640	600	600	680

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



B	H1	H2	进出口法兰			
			D	D1	DN	n-Φd1
350	260	350	Φ270	Φ220	Φ125	8-Φ26

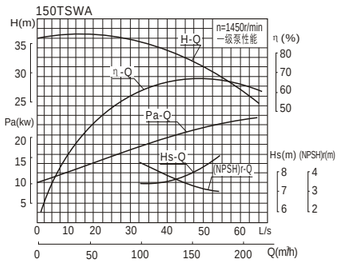
> TSWA 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q m³/h	扬程 H m	效率 η (%)	电机功率 (kw)	转速 n r/min	外形安装尺寸									
							L	L1	L2	L3	L4	L5	H3	B1	B2	B3
125TSWA	2	72 90 108	46 43.2 40	70 74 75.5	22	1450	1827	325	225	1387	975	109	700	495	565	645
	3	72 90 108	69 64.8 60	70 74 75.5	30		2017	450	350	1549	1060	176	700	565	565	645
	4	72 90 108	92 86.4 80	70 74 75.5	45		2212	575	475	1728	1170	225	710	565	565	645
	5	72 90 108	115 108 100	70 74 75.5	55		2422	700	600	1924	1270	299	725	620	620	700
	6	72 90 108	138 129.6 120	70 74 75.5	75		2617	825	725	2243	1430	262	755	675	570	755
	7	72 90 108	161 151.2 140	70 74 75.5	75		2742	950	850	2243	1430	422	755	675	570	755
	8	72 90 108	184 172.8 160	70 74 75.5	90		2917	1075	975	2419	1520	483	755	675	570	755
	9	72 90 108	207 194.4 180	70 74 75.5	90		3042	1200	1100	2544	1580	548	755	675	570	755
	10	72 90 108	230 216 200	70 74 75.5	90		3167	1325	1225	2669	1600	633	755	675	570	755

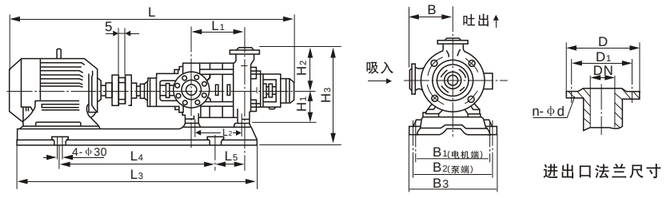
TSWA HORIZONTAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

TSWA 卧式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图

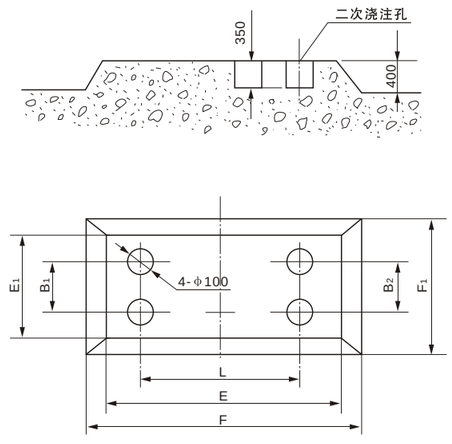


B	H1	H2	进出口法兰			
			D	D1	DN	n-φd1
350	280	350	φ300	φ250	φ150	8-φ26

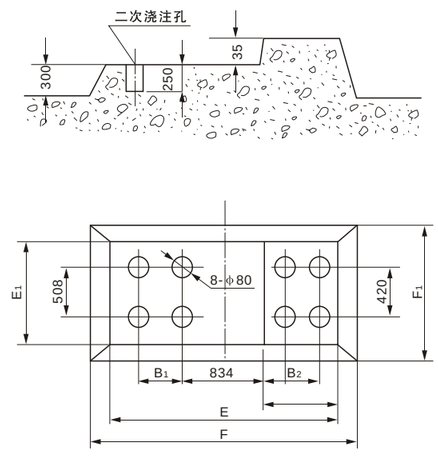
> TSWA 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q m^3/h	扬程 H m	效率 η (%)	电机功率 (kw)	转速 n r/min	外形安装尺寸									
							L	L1	L2	L3	L4	L5	H3	B1	B2	B3
150TSWA	2	119 155 191	65 60 54.9	72.6 77 78.8	45	1450	1964	315	237	1437	1000	80	720	575	605	685
	3	119 155 191	97.5 90 82.4	72.6 77 78.8	75		2234	430	352	1735	1165	148	735	675	610	755
	4	119 155 191	130 120 109	72.6 77 78.8	90		2399	545	467	1922	1260	215	745	675	610	755
	5	119 155 191	162 150 137	72.6 77 78.8	110		2664	660	582	2129	1470	212	780	765	620	845
	6	119 155 191	195 180 164	72.6 77 78.8	132		2829	755	697	-	-	-	-	-	-	-
	7	119 155 191	227 210 192	72.6 77 78.8	132		2944	890	812	-	-	-	-	-	-	-
	8	119 155 191	260 240 219	72.6 77 78.8	160		3019	1005	927	-	-	-	-	-	-	-
	9	119 155 191	292 270 247	72.6 77 78.8	200		3224	1120	1042	-	-	-	-	-	-	-

> TSWA 型泵基础尺寸图



带底座基础图



不带底座基础图(仅用于150TSWA6-9级)

泵型号	级数	基础尺寸表						
		L	B1	B2	E	F	E1	F1
50TSWA	2	600	335	430	1100	1150	700	750
	3	600	335	430	1100	1150	700	750
	4	640	375	430	1170	1220	700	750
	5	740	430	430	1350	1400	700	750
	6	740	430	430	1350	1400	700	750
	7	840	430	430	1520	1570	700	750
	8	840	430	430	1520	1570	700	750
	9	860	430	430	1600	1650	700	750
	10	900	430	430	1800	1850	700	750
	11	900	430	430	1800	1850	700	750
	12	920	430	430	1900	1950	700	750
75TSWA	2	690	410	475	1250	1300	750	800
	3	690	410	475	1250	1300	750	800
	4	830	475	475	1500	1550	750	800
	5	830	475	475	1500	1550	750	800
	6	980	475	475	1700	1750	750	800
	7	980	475	475	1700	1750	750	800
	8	1150	480	480	1850	1900	750	800
	9	1150	480	480	1850	1900	750	800
	10	1250	480	480	2050	2100	750	800
	11	1250	480	480	2050	2100	750	800
100TSWA	2	900	505	505	1520	1570	800	850
	3	900	505	505	1520	1570	800	850
	4	975	505	505	1660	1710	800	850

泵型号	级数	基础尺寸表						
		L	B1	B2	E	F	E1	F1
100TSWA	5	1240	525	525	1900	1950	800	850
	6	1240	525	525	1900	1950	800	850
	7	1450	565	565	2160	2210	850	900
	8	1450	565	565	2160	2210	850	900
	9	1550	565	565	2260	2310	850	900
	10	1650	600	600	2450	2500	900	950
125TSWA	2	975	495	565	1600	1650	850	900
	3	1060	565	565	1750	1800	850	900
	4	1170	565	565	1950	2000	850	900
	5	1270	620	620	2150	2200	900	950
	6	1430	675	570	2450	2500	950	1000
	7	1430	675	570	2450	2500	950	1000
	8	1520	675	570	2650	2700	950	1000
	9	1580	675	570	2750	2800	950	1000
	10	1600	675	570	2900	2950	950	1000
150TSWA	2	1000	575	605	1650	1700	900	950
	3	1165	675	610	1950	2000	950	1000
	4	1260	675	610	2150	2200	950	1100
	5	1470	765	620	2350	2400	1050	1100
	6	1150	457	697	2450	2500	1050	1100
	7	1250	457	812	2550	2600	1050	1100
	8	1350	508	927	2700	2750	1050	1100
	9	1500	508	1042	2800	2850	1050	1100

GDL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

GDL 立式多级离心泵

产品概述

1、本型泵为立式、多级、节段式结构，结构紧凑，占地面积少；
2、轴封为机械密封，无泄漏，运行稳定可靠，且维修方便快捷；
3、泵体采用管道式结构，其进出口相同且位于同一直线上，能象阀门一样安装在管道的任何位置，方便、快捷、稳固；
4、如需减振、降低噪音，可采用加装联接板及隔振垫或隔振器的安装方式；
5、独特的安装结构大大缩小了泵的占地面积，可节约基建投资40%以上。

用　途

1、建筑物生活用水
2、建筑物消防用水
3、成套供水设备及其它增压系统稳压泵
4、锅炉给水
5、工艺循环增压
6、其它场合清洁液体的输送

工作条件

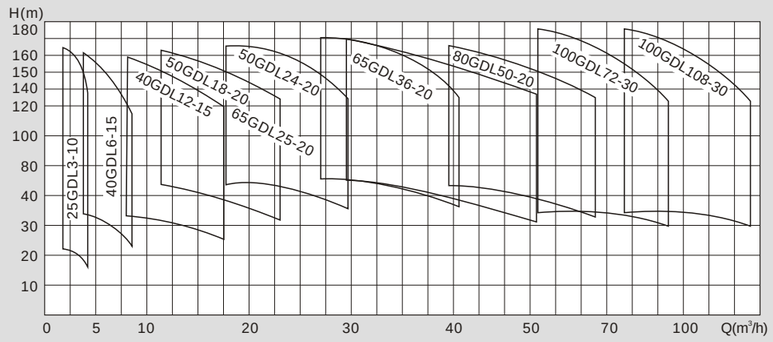
1、流量范围：1.4~194.4m³/h；
2、扬程范围：20~230m；
3、转速：2900r/min；
4、系统最高工作压力：2.5MPa；
5、介质温度：–15℃~+95℃；
6、环境温度：不高于+40℃；
7、电机防护等级：IP44, IP54；
8、电机绝缘等级：B, F级；
9、旋转方向：由电机方向看顺时针旋转。

型号意义

25 GDL 3 - 10 × 7

- 7：泵型级数为7级
- 10：设计点单级扬程为10(m)
- 3：设计点流量为3(m³/h)
- GDL：GDL 立式多级泵
- 25：吸入口径直径为25(mm)

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。

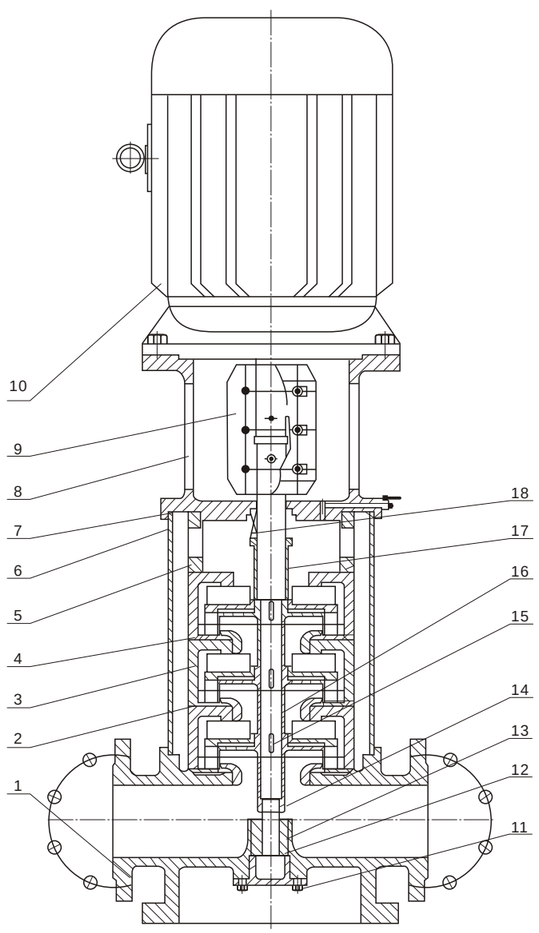
供货范围

水泵、包装及使用说明书。水泵的联接板、隔振垫、隔振器及金属波纹管可作为附件供货。（附件需另计价）

GDL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

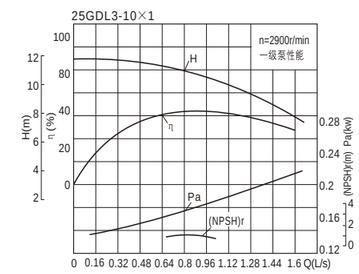
GDL 立式多级离心泵

> GDL 型泵结构图

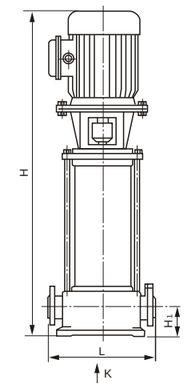


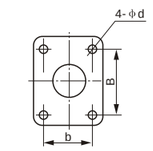
序号	名称	材料
1	泵体	HT200
2	叶轮	HT200
3	中段	HT200
4	导叶	HT200
5	末段	HT200
6	筒体	1Cr18Ni9Ti
7	胶垫	橡胶
8	电机支架	HT200
9	联轴器	HT200
10	Y系列电机	YE2
11	轴承压盖	HT200
12	水中轴承	铜氯合金
13	圆螺母	45
14	轴	2Cr13
15	键	45
16	级间轴套	45
17	密封挡套	45
18	机械密封	硬质合金对碳化硅

> 性能曲线图表

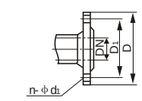


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H_1	B	b	4-ϕd	D	D_1	DN	n-ϕd_1
300	80	245	120	4-ϕ18	ϕ115	ϕ85	ϕ25	4-ϕ14

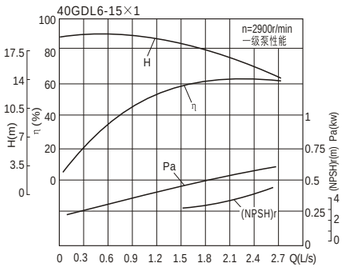
> GDL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
25GDL3-10	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	692	70
	3	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	31.2 30 23.1		0.54 0.58 0.67	1.1	38 42 44	2	739	74
	4	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	41.6 40 30.8		0.72 0.78 0.90	1.5	38 42 44	2	800	85
	5	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	52 50 38.5		0.89 0.97 1.12	1.5	38 42 44	2	840	89
	6	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	62.4 60 46.2		1.07 1.17 1.34	2.2	38 42 44	2	910	100
	7	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	72.8 70 53.9		1.25 1.36 1.57	2.2	38 42 44	2	957	104
	8	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	83.2 80 61.6		1.43 1.56 1.79	2.2	38 42 44	2	989	108
	9	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	93.6 90 69.3		1.61 1.75 2.02	2.2	38 42 44	2	1106	112
	10	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	104 100 77		1.79 1.95 2.24	3.0	38 42 44	2	1153	125
	11	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	114.4 110 84.7		1.97 2.14 2.46	3.0	38 42 44	2	1200	129
	12	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	124.8 120 92.4		2.15 2.34 2.69	4.0	38 42 44	2	1220	145
	13	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	135.2 130 100.1		2.33 2.53 2.91	4.0	38 42 44	2	1260	149
	14	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	145.6 140 107.8		2.50 2.72 3.14	4.0	38 42 44	2	1300	153
	15	2.4 3.0 4.7	0.67 0.83 1.31	156 150 115.5		2.68 2.92 3.36	4.0	38 42 44	2	1350	157

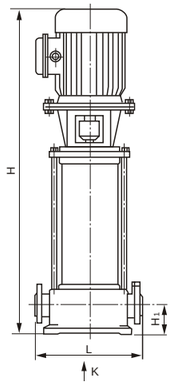
GDL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

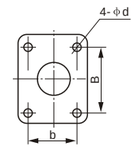
GDL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

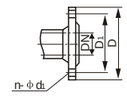


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



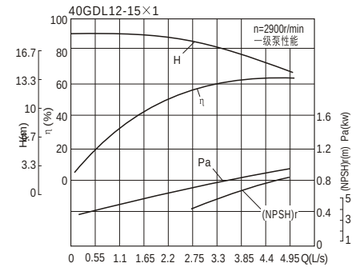
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H1	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1
360	75	285	140	4-φ18	φ150	φ110	φ40	4-φ18

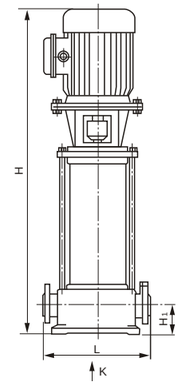
> GDL 型泵性能参数表

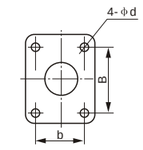
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
40GDL6-15	2	4.2 6.0 7.2	1.17 1.67 2.00	34.0 30.0 24.0	2900	0.86 0.92 0.94	1.5	45.0 53.0 50.0	2.2 2.4 2.6	640	85
	3	4.2 6.0 7.2	1.17 1.67 2.00	51.0 45.0 36.0		1.30 1.39 1.41	2.2	45.0 53.0 50.0	2.2 2.4 2.6	700	95
	4	4.2 6.0 7.2	1.17 1.67 2.00	68.0 60.0 48.0		1.73 1.85 1.88	2.2	45.0 53.0 50.0	2.2 2.4 2.6	760	110
	5	4.2 6.0 7.2	1.17 1.67 2.00	85.0 75.0 60.0		2.16 2.31 2.35	3	45.0 53.0 50.0	2.2 2.4 2.6	885	120
	6	4.2 6.0 7.2	1.17 1.67 2.00	102.0 90.0 72.0		2.59 2.78 2.82	3	45.0 53.0 50.0	2.2 2.4 2.6	945	130
	7	4.2 6.0 7.2	1.17 1.67 2.00	119.0 105.0 84.0		3.03 3.24 3.30	4	45.0 53.0 50.0	2.2 2.4 2.6	1015	140
	8	4.2 6.0 7.2	1.17 1.67 2.00	136.0 120.0 96.0		3.46 3.70 3.77	4	45.0 53.0 50.0	2.2 2.4 2.6	1075	150
	9	4.2 6.0 7.2	1.17 1.67 2.00	153.0 135.0 108.0		3.89 4.16 4.24	5.5	45.0 53.0 50.0	2.2 2.4 2.6	1200	180
	10	4.2 6.0 7.2	1.17 1.67 2.00	165.0 150.0 120.0		4.19 4.62 4.70	5.5	45.0 53.0 50.0	2.2 2.4 2.6	1260	190
	11	4.2 6.0 7.2	1.17 1.67 2.00	189.0 165.0 132.0		4.80 5.09 5.18	7.5	45.0 53.0 50.0	2.2 2.4 2.6	1320	210
	12	4.2 6.0 7.2	1.17 1.67 2.00	204.0 180.0 144.0		5.19 5.55 5.65	7.5	45.0 53.0 50.0	2.2 2.4 2.6	1380	225

> 性能曲线图表

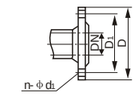


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H1	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1
360	75	285	140	4-φ18	φ150	φ110	φ40	4-φ18

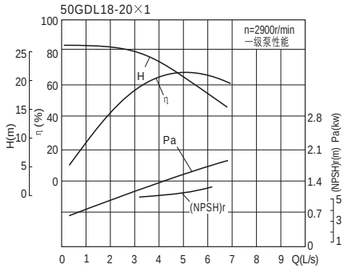
> GDL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
40GDL12-15	2	9 12 18	2.5 3.33 5.0	32 30 24	2900	1.43 1.63 1.87	2.2	55 60 63	2.2 2.9 4.3	630	90
	3	9 12 18	2.5 3.33 5.0	48 45 36		2.14 2.45 2.80	3.0	55 60 63	2.2 2.9 4.3	720	105
	4	9 12 18	2.5 3.33 5.0	64 60 48		2.85 3.27 3.73	4.0	55 60 63	2.2 2.9 4.3	800	130
	5	9 12 18	2.5 3.33 5.0	80 75 60		3.57 4.08 4.67	5.5	55 60 63	2.2 2.9 4.3	935	155
	6	9 12 18	2.5 3.33 5.0	96 90 72		4.28 4.90 5.60	5.5	55 60 63	2.2 2.9 4.3	995	163
	7	9 12 18	2.5 3.33 5.0	112 105 84		4.99 5.72 6.54	7.5	55 60 63	2.2 2.9 4.3	1050	180
	8	9 12 18	2.5 3.33 5.0	128 120 96		5.70 6.54 7.47	7.5	55 60 63	2.2 2.9 4.3	1110	190
	9	9 12 18	2.5 3.33 5.0	144 135 108		6.42 7.35 8.40	11	55 60 63	2.2 2.9 4.3	1315	210
	10	9 12 18	2.5 3.33 5.0	160 150 120		7.13 8.17 9.34	11	55 60 63	2.2 2.9 4.3	1375	220

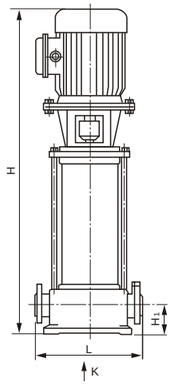
GDL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

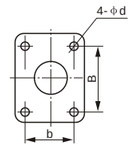
GDL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

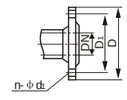


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



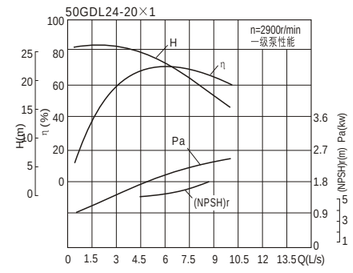
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H1	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1
410	80	335	170	4-φ18	φ165	φ125	φ50	4-φ18

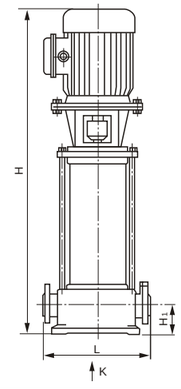
> GDL 型泵性能参数表

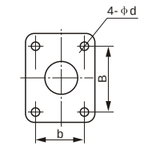
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
50GDL18-20	2	12.0 18.0 24.0	3.33 5.00 6.67	44.0 40.0 33.0	2900	2.15 2.84 3.37	4	67.0 69.0 64.0	2.85 3.15 3.4	760	120
	3	12.0 18.0 24.0	3.33 5.00 6.67	66.0 60.0 49.5		3.22 4.26 5.06	5.5	67.0 69.0 64.0	2.85 3.15 3.4	900	155
	4	112.0 18.0 24.0	3.33 5.00 6.67	88.0 80.0 66.0		4.29 5.68 6.74	7.5	67.0 69.0 64.0	2.85 3.15 3.4	970	189
	5	12.0 18.0 24.0	3.33 5.00 6.67	110.0 100.0 82.5		5.37 7.10 8.43	11	67.0 69.0 64.0	2.85 3.15 3.4	975	245
	6	12.0 18.0 24.0	3.33 5.00 6.67	132.0 120.0 99.0		6.44 8.53 10.11	11	67.0 69.0 64.0	2.85 3.15 3.4	1045	260
	7	12.0 18.0 24.0	3.33 5.00 6.67	154.0 140.0 115.5		7.51 9.95 11.80	15	67.0 69.0 64.0	2.85 3.15 3.4	1115	280
	8	12.0 18.0 24.0	3.33 5.00 6.67	176.0 160.0 132.0		8.58 11.37 13.48	15	67.0 69.0 64.0	2.85 3.15 3.4	1185	295

> 性能曲线图表

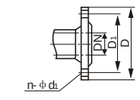


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H1	B	b	4-φd	D	D1	DN	n-φd1
410	80	335	170	4-φ18	φ165	φ125	φ50	4-φ18

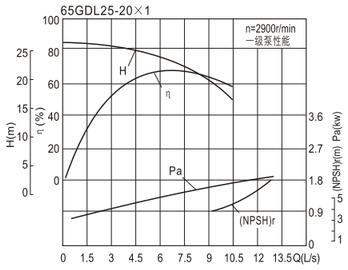
> GDL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
50GDL24-20	2	18 24 30	5.0 6.77 8.33	44 40 33	2900	3.22 3.79 4.21	5.5	67 69 64	2.85 3.15 3.4	785	160
	3	18 24 30	5.0 6.77 8.33	66 60 49.5		4.83 5.68 6.32	7.5	67 69 64	2.85 3.15 3.4	850	180
	4	18 24 30	5.0 6.77 8.33	88 80 66		6.44 7.58 8.43	11.0	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1065	250
	5	18 24 30	5.0 6.77 8.33	110 100 82.5		8.05 9.47 10.53	11.0	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1130	260
	6	18 24 30	5.0 6.77 8.33	132 120 99		9.66 11.37 12.64	15.0	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1195	280
	7	18 24 30	5.0 6.77 8.33	154 140 115.5		11.27 13.26 14.74	15.0	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1260	290
	8	18 24 30	5.0 6.77 8.33	176 160 132		12.88 15.16 16.85	18.5	67 69 64	2.85 3.15 3.4	1370	310

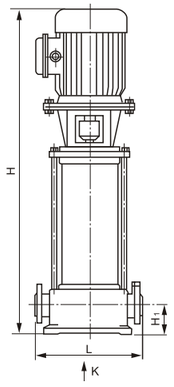
GDL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

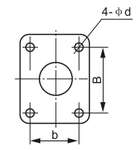
GDL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

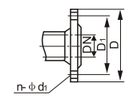


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



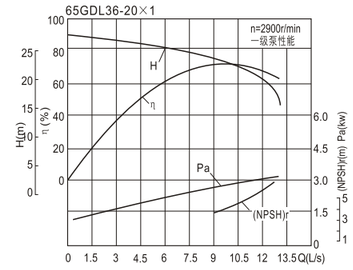
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H_1	B	b	4-ϕd	D	D_1	DN	n-ϕd_1
430	100	335	170	4-ϕ18	ϕ185	ϕ145	ϕ65	4-ϕ18

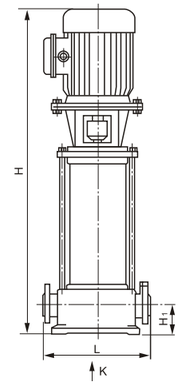
> GDL 型泵性能参数表

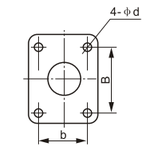
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
65GDL25-20	2	18.0 25.0 30.0	5.00 6.95 8.33	44.0 40.0 34.0	2900	3.22 3.95 4.34	5.5	67.0 69.0 64.0	2.6 3.4 4.2	750	150
	3	18.0 25.0 30.0	5.00 6.95 8.33	66.0 60.0 51.0		4.82 5.92 6.51	7.5	67.0 69.0 64.0	2.6 3.4 4.2	820	175
	4	18.0 25.0 30.0	5.00 6.95 8.33	88.0 80.0 68.0		6.44 7.89 8.68	11	67.0 69.0 64.0	2.6 3.4 4.2	960	245
	5	18.0 25.0 30.0	5.00 6.95 8.33	110.0 100.0 85.0		8.05 9.87 10.8	15	67.0 69.0 64.0	2.6 3.4 4.2	980	270
	6	18.0 25.0 30.0	5.00 6.95 8.33	132.0 120.0 102.0		9.66 11.8 13.0	15	67.0 69.0 64.0	2.6 3.4 4.2	1050	285
	7	18.0 25.0 30.0	5.00 6.95 8.33	154.0 140.0 119.0		11.3 13.8 15.2	18.5	67.0 69.0 64.0	2.6 3.4 4.2	1400	320
	8	18.0 25.0 30.0	5.00 6.95 8.33	176.0 160.0 135.0		12.9 15.8 17.4	18.5	67.0 69.0 64.0	2.6 3.4 4.2	1470	340

> 性能曲线图表

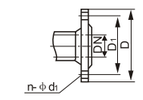


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H_1	B	b	4-ϕd	D	D_1	DN	n-ϕd_1
430	100	335	170	4-ϕ18	ϕ185	ϕ145	ϕ65	4-ϕ18

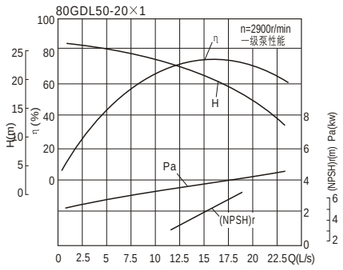
> GDL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
65GDL36-20	2	27 36 43.2	7.5 10 12.0	45.5 40 34	2900	4.78 5.41 5.97	7.5	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	825	170
	3	27 36 43.2	7.5 10 12.0	68.25 60 51		7.17 8.11 8.96	11.0	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	1040	230
	4	27 36 43.2	7.5 10 12.0	91 80 68		9.56 10.82 11.94	15	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	1105	250
	5	27 36 43.2	7.5 10 12.0	113.75 100 85		11.95 13.52 14.93	18.5	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	1215	280
	6	27 36 43.2	7.5 10 12.0	136.5 120 102		14.34 16.23 17.91	22	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	1310	330
	7	27 36 43.2	7.5 10 12.0	159.25 140 119		16.73 18.93 20.9	22	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	1375	340
	8	27 36 43.2	7.5 10 12.0	182 160 136		19.12 21.64 23.88	30	70 72.5 67	2.6 3.4 4.2	1535	360

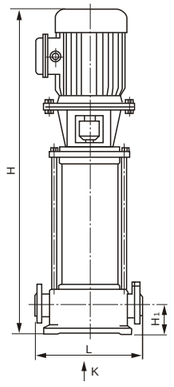
GDL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

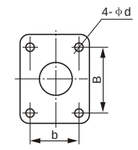
GDL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

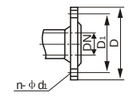


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



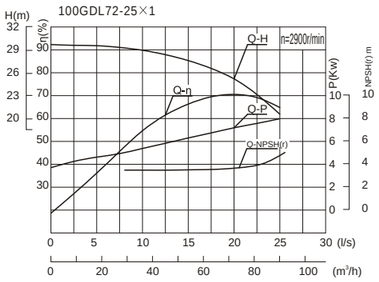
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H1	B	b	4-ϕd	D	D1	DN	n-ϕd1
440	112	350	190	4-ϕ18	ϕ200	ϕ160	ϕ80	8-ϕ18

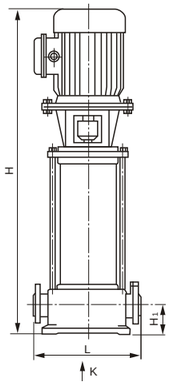
> GDL 型泵性能参数表

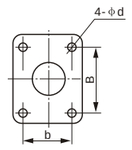
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
80GDL50-20	2	40 50 68.4	11.1 13.9 19	43.6 40 31.7	2900	6.78 7.26 8.44	11.0	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1035	250
	3	40 50 68.4	11.1 13.9 19	65.4 60 47.5		10.18 10.89 12.65	15.0	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1115	280
	4	40 50 68.4	11.1 13.9 19	87.2 80 63.4		13.57 14.52 16.87	18.5	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1235	310
	5	40 50 68.4	11.1 13.9 19	109 100 79.25		16.96 18.16 21.09	22	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1345	360
	6	40 50 68.4	11.1 13.9 19	130.8 120 95.1		20.35 21.79 25.31	30	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1520	440
	7	40 50 68.4	11.1 13.9 19	152.6 140 111.95		23.75 25.42 29.8	30	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1595	460
	8	40 50 68.4	11.1 13.9 19	174.5 160 128.8		27.14 29.05 34.27	37	70 75 70	3.1 3.8 5.3	1675	490

> 性能曲线图表

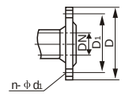


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H1	B	b	4-ϕd	D	D1	DN	n-ϕd1
510	122	415	230	4-ϕ18	ϕ220	ϕ180	ϕ100	8-ϕ18

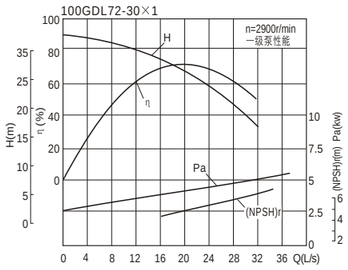
> GDL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
100GDL72-25	2	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	55.0 50.0 42.0	2900	11.18 13.81 14.53	18.5	67.0 71.0 68.0	3.1	1210	280
	3	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	82.5 75.0 63.0		16.77 20.71 21.80	30	67.0 71.0 68.0	3.1	1410	400
	4	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	110.0 100.0 84.0		22.36 27.62 29.07	37	67.0 71.0 68.0	3.1	1450	475
	5	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	137.5 125.0 105.0		27.94 34.52 36.33	45	67.0 71.0 68.0	3.1	1600	525

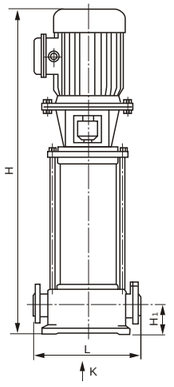
GDL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

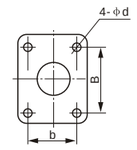
GDL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

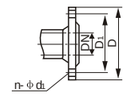


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



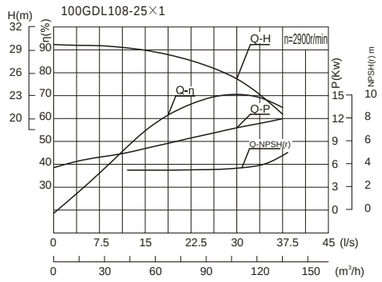
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H1	B	b	4-ϕd	D	D1	DN	n-ϕd1
510	122	415	230	4-ϕ18	ϕ220	ϕ180	ϕ100	8-ϕ18

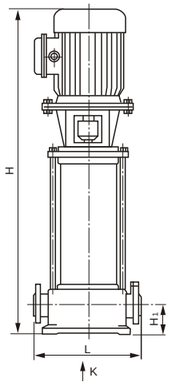
> GDL 型泵性能参数表

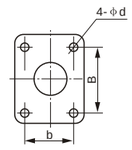
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
100GDL72-30	2	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	65.7 60.0 50.4	2900	12.97 16.12 16.94	22	69.0 73.0 70.0	3.1	1226	300
	3	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	98.6 90.0 75.6		19.45 24.17 25.41	30	69.0 73.0 70.0	3.1	1444	380
	4	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	131.4 120.0 100.8		25.94 32.23 33.88	37	69.0 73.0 70.0	3.1	1552	460
	5	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	164.3 150.0 126.0		32.42 40.29 42.35	55	69.0 73.0 70.0	3.1	1775	600
	6	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	197.1 180.0 151.2		38.90 48.35 50.82	55	69.0 73.0 70.0	3.1	1883	630
	7	50.0 72.0 86.4	13.89 20.00 24.00	230.0 210.0 176.4		45.39 56.41 59.29	75	69.0 73.0 70.0	3.1	2051	710

> 性能曲线图表

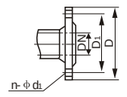


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H1	B	b	4-ϕd	D	D1	DN	n-ϕd1
510	122	415	230	4-ϕ18	ϕ220	ϕ180	ϕ100	8-ϕ18

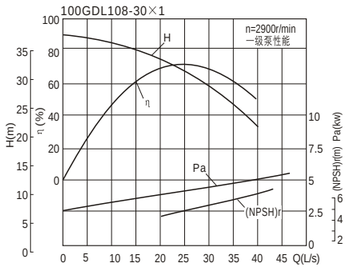
> GDL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
100GDL108-25	2	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	56.0 50.0 43.0	2900	15.70 20.42 21.38	30	68.0 72.0 69.0	37	1300	415
	3	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	84.0 75.0 64.5		23.55 30.64 32.08	37	68.0 72.0 69.0	37	1390	520
	4	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	112.0 100.0 86.0		31.40 40.85 42.77	45	68.0 72.0 69.0	37	1510	560
	5	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	140.0 125.0 107.5		39.25 51.06 53.46	75	68.0 72.0 69.0	37	1790	725

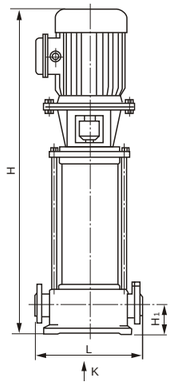
GDL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

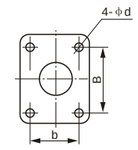
GDL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

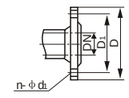


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



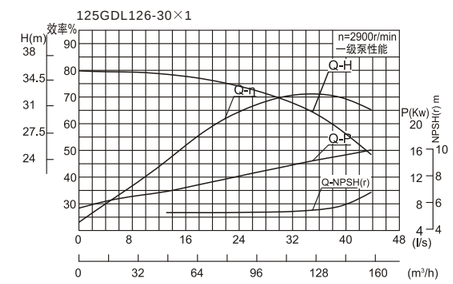
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H1	B	b	4-ϕd	D	D1	DN	n-ϕd1
510	122	415	230	4-ϕ18	ϕ220	ϕ180	ϕ100	8-ϕ18

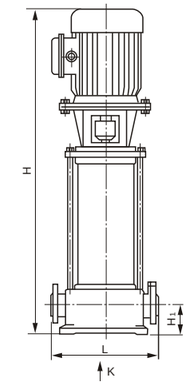
> GDL 型泵性能参数表

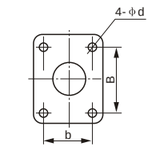
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
100GDL108-30	2	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	65.8 60.0 51.0	2900	18.17 24.51 25.00	30	69.0 72.0 70.0	3.2 3.7 3.8	1305	390
	3	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	98.7 90.0 76.0		27.26 36.76 37.25	45	69.0 72.0 70.0	3.2 3.7 3.8	1495	540
	4	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	131.5 120.0 102.0		36.34 49.02 50.00	55	69.0 72.0 70.0	3.2 3.7 3.8	1665	590
	5	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	164.4 150.0 127.0		45.43 61.27 62.25	75	69.0 72.0 70.0	3.2 3.7 3.8	1835	680
	6	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	197.3 180.0 152.0		54.51 73.53 74.51	90	69.0 72.0 70.0	3.2 3.7 3.8	1990	750
	7	70.0 108.0 126.0	19.44 30.00 35.00	230.2 210.0 178.0		63.60 85.78 87.25	110	69.0 72.0 70.0	3.2 3.7 3.8	2290	920

> 性能曲线图表

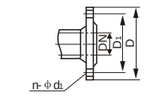


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H1	B	b	4-ϕd	D	D1	DN	n-ϕd1
580	160	440	250	4-ϕ19	ϕ250	ϕ210	ϕ125	8-ϕ18

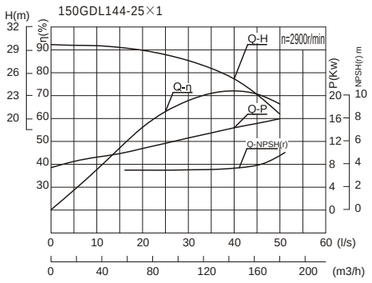
> GDL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
125GDL126-30	2	94.5 126.0 157.5	26.25 35.00 43.75	65.8 60.0 48.9	2900	24.18 27.45 28.74	37	70.0 75.0 73.0	4.0	1335	480
	3	94.5 126.0 157.5	26.25 35.00 43.75	98.7 90.0 73.4		36.27 41.18 43.11	55	70.0 75.0 73.0	4.0	1585	690
	4	94.5 126.0 157.5	26.25 35.00 43.75	131.5 120.0 97.8		48.36 54.90 57.48	75	70.0 75.0 73.0	4.0	1755	780
	5	94.5 126.0 157.5	26.25 35.00 43.75	164.4 150.0 122.3		60.45 68.63 71.85	90	70.0 75.0 73.0	4.0	1895	940
	6	94.5 126.0 157.5	26.25 35.00 43.75	197.3 180.0 146.7		72.54 82.35 86.22	90	70.0 75.0 73.0	4.0	2210	985
	7	94.5 126.0 157.5	26.25 35.00 43.75	230.2 210.0 171.2		84.63 96.08 100.59	110	70.0 75.0 73.0	4.0	2430	1230

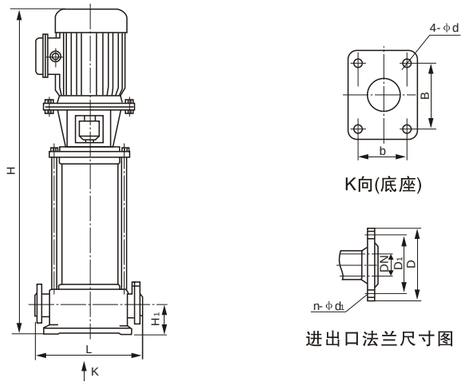
GDL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

GDL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图

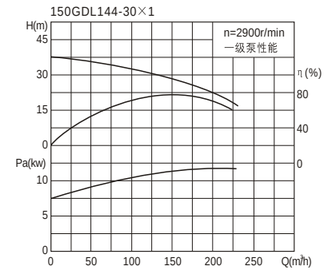


外形尺寸					进出口法兰			
L	H_1	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1
580	160	440	250	4-φ19	φ285	φ240	φ150	8-φ22

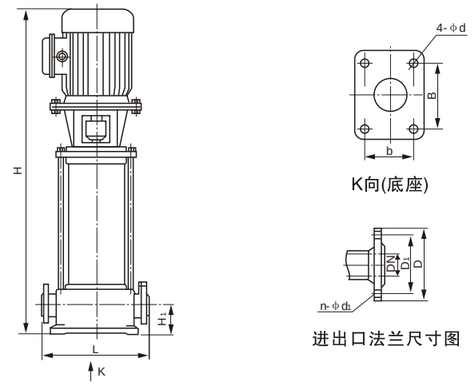
> GDL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
150GDL144-25	2	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	56.0 50.0 42.0	2900	21.96 26.14 27.07	30	70.0 75.0 73.0	4.2	1410	585
	3	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	84.0 75.0 63.0		32.94 39.22 40.61	45	70.0 75.0 73.0	4.2	1700	705
	4	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	112.0 100.0 84.0		43.92 52.29 54.15	75	70.0 75.0 73.0	4.2	1845	910
	5	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	140.0 125.0 108.0		54.90 65.36 69.62	75	70.0 75.0 73.0	4.2	1950	940

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



外形尺寸					进出口法兰			
L	H_1	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1
580	160	440	250	4-φ19	φ285	φ240	φ150	8-φ22

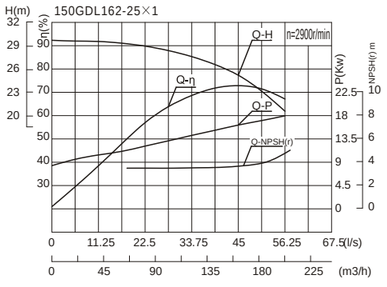
> GDL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
150GDL144-30	2	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	65.8 60.0 48.9	2900	24.07 29.78 30.29	37	75.0 79.0 76.0	4.2	1398	485
	3	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	98.7 90.0 73.4		36.11 44.68 45.43	55	75.0 79.0 76.0	4.2	1651	523
	4	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	131.5 120.0 97.8		48.15 59.57 60.57	75	75.0 79.0 76.0	4.2	1819	600
	5	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	164.4 150.0 122.3		60.18 74.46 75.72	90	75.0 79.0 76.0	4.2	1959	730
	6	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	197.3 180.0 146.7		72.22 89.35 90.86	110	75.0 79.0 76.0	4.2	2275	920
	7	100.8 144.0 172.8	28.00 40.00 48.00	230.2 210.0 171.2		84.26 104.24 106.01	132	75.0 79.0 76.0	4.2	2493	1030

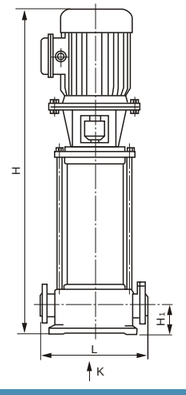
GDL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

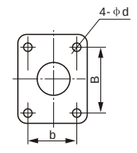
GDL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表

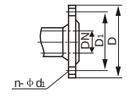


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



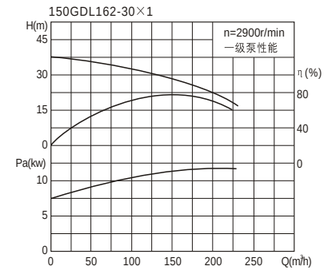
进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H_1	B	b	4-ϕd	D	D_1	DN	n-ϕd_1
580	160	440	250	4-ϕ19	ϕ285	ϕ240	ϕ150	8-ϕ22

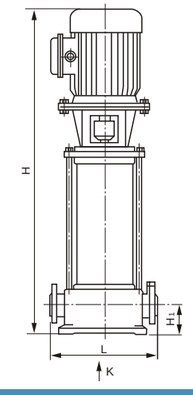
> GDL 型泵性能参数表

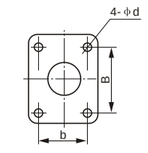
泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
150GDL162-25	2	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	56.0 50.0 42.0	2900	24.71 29.81 30.88	37	70.0 74.0 72.0	4.5	1420	595
	3	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	84.0 75.0 63.0		37.06 44.71 46.32	55	70.0 74.0 72.0	4.5	1680	850
	4	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	112.0 100.0 84.0		49.41 59.62 61.76	75	70.0 74.0 72.0	4.5	1750	925
	5	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	140.0 125.0 105.0		61.76 74.52 77.21	90	70.0 74.0 72.0	4.5	2020	1070

> 性能曲线图表

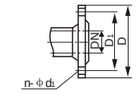


> 安装尺寸及外形尺寸图





K向(底座)



进出口法兰尺寸图

外形尺寸					进出口法兰			
L	H_1	B	b	4-ϕd	D	D_1	DN	n-ϕd_1
580	160	440	250	4-ϕ19	ϕ285	ϕ240	ϕ150	8-ϕ22

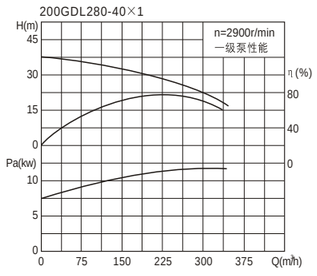
> GDL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
150GDL162-30	2	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	65.8 60.0 48.9	2900	27.08 33.09 33.63	45	75.0 80.0 77.0	4.5	1361	630
	3	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	98.7 90.0 73.4		40.62 49.02 50.45	75	75.0 80.0 77.0	4.5	1619	890
	4	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	131.5 120.0 97.8		54.16 66.18 67.26	90	75.0 80.0 77.0	4.5	1777	968
	5	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	164.4 150.0 122.3		67.71 81.70 84.08	110	75.0 80.0 77.0	4.5	2075	1260
	6	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	197.3 180.0 146.7		81.25 99.26 100.89	132	75.0 80.0 77.0	4.5	2183	1430
	7	113.4 162.0 194.4	31.50 45.00 54.00	230.2 210.0 171.2		94.79 115.81 117.71	132	75.0 80.0 77.0	4.5	2290	1500

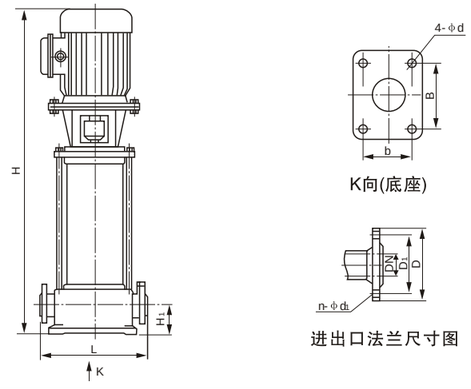
GDL VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP

GDL 立式多级离心泵

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图

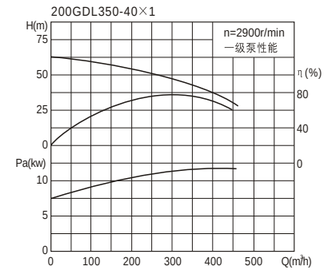


外形尺寸					进出口法兰			
L	H_1	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1
700	200	590	300	4-φ28	φ340	φ295	φ200	12-φ22

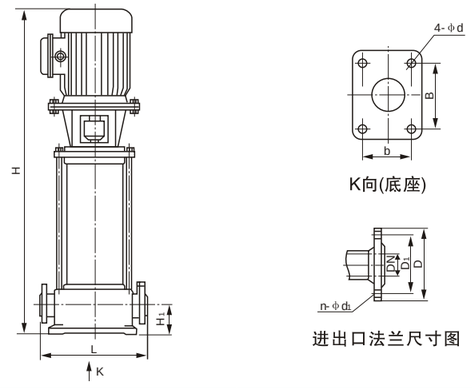
> GDL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
200GDL280-40	2	196.0 280.0 336.0	54.44 77.78 93.33	83.0 80.0 72.0	2950	61.57 76.78 84.52	90	72.0 79.5 78.0	5	1870	1020
	3	196.0 280.0 336.0	54.44 77.78 93.33	124.5 120.0 108.0		92.35 115.17 126.78	132	72.0 79.5 78.0	5	2300	1460
	4	196.0 280.0 336.0	54.44 77.78 93.33	166.0 160.0 144.0		123.14 153.56 169.03	185	72.0 79.5 78.0	5	2445	1760
	5	196.0 280.0 336.0	54.44 77.78 93.33	207.5 200.0 180.0		153.92 191.95 211.29	220	72.0 79.5 78.0	5	2750	2290

> 性能曲线图表



> 安装尺寸及外形尺寸图



外形尺寸					进出口法兰			
L	H_1	B	b	4-φd	D	D_1	DN	n-φd_1
700	200	590	300	4-φ28	φ340	φ295	φ200	12-φ22

> GDL 型泵性能参数表

泵型号	级数	流量 Q		扬程 H	转速 n	功率 N(KW)		效率 η	气蚀余量	高度	重量
		m^3/h	L/s	m	r/min	轴功率	电机功率	(%)	m	H	kg
200GDL350-40	2	245.0 350.0 420.0	68.06 97.22 116.67	83.0 80.0 71.0	2950	79.16 96.58 104.18	110	70.0 79.0 78.0	5	2060	1300
	3	245.0 350.0 420.0	68.06 97.22 116.67	124.5 120.0 106.5		118.74 144.87 156.27	185	70.0 79.0 78.0	5	2300	1680
	4	245.0 350.0 420.0	68.06 97.22 116.67	166.0 160.0 142.0		158.32 193.16 208.36	220	70.0 79.0 78.0	5	2610	1770
	5	245.0 350.0 420.0	68.06 97.22 116.67	207.5 200.0 177.5		197.90 241.46 260.45	280	70.0 79.0 78.0	5	2780	2670

泵的启动、运转、停止和维护保养

1、将泵周围清除干净。

2、在轴承盒内加入钙基黄油。

3、将电机卸下，试开电机，检查电机转向是否与泵转向相符，并重新装好电机。

4、打开出口法兰盘处的放气旋塞，打开灌水回水管上的截止阀，往泵内灌注引水，或用真空泵引水。

5、关闭吐出管上的闸阀及压力计的旋塞。

6、上述工作完毕后，启动电机打开压力表旋塞。

7、当泵以正常转速运转后，压力计显示出压力时，打开真空表旋塞并逐渐打开出口闸阀，直到所需压力为止。

8、在运行当中，泵的轴承温度不得超过外界温度35℃，其极限温度不得大于75℃。

9、填料室内正常漏水程度，以每分钟20~40滴为宜，应随时调整填料压盖的压紧程度。

10、定期检查联轴器，注意轴承温升。

11、当泵停开时，应先关闭出口管路上的闸阀，关闭真空表旋塞，并停止电机，然后关闭压力表旋塞。

12、泵在运转中发现有不正常噪音时，应立即停止运转，检查其原因。

13、冬季冷冻季节，如短期停用水泵时，须拧开进水段上的四方螺塞，将存水放掉，以免冻裂水泵。

14、泵经长期使用后，当流量、压力有显著下降时，应拆开水泵进行检查，更换其易损零件。

15、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，除去锈垢，并涂以防锈油脂，然后重新装好妥善保存。

可能发生的故障及其解决方法

故障	原因	解决方法
1、水泵不吸水，压力表和真空表指针剧烈跳动	1、灌注引水不够。 2、管路与仪表联接处漏气。	1、检查底阀是否漏水，再灌足引水。 2、拧紧漏气处。
2、水泵不吸水，真空表显示高度真空	1、底阀没有打开或已堵塞。 2、吸水管路阻力太大。 3、吸水高度过高。	1、检修底阀。 2、更换吸水管。 3、降低吸水高度。
3、压力表有压力，但仍不出水	1、出水管阻力太大。 2、旋转方向不对，叶轮阻塞。 3、泵转速不足。	1、检查或缩短水管。 2、检查电机，清除叶轮内污物。 3、增加泵的转速。
4、流量低于设计要求	1、水泵堵塞。 2、密封环磨损过多。 3、转速不足。	1、清扫水泵及管路。 2、检查电机，清除叶轮内污物。 3、增加泵的转速。
5、泵消耗功率过大	1、填料压的太紧，并发热。 2、叶轮有磨损。 3、泵流量增大。	1、调整填料压盖。 2、检查泵轴是否弯曲，更换叶轮，增加出水阻力。 3、降低流量。
6、泵内声音反常，泵不出水	1、吸水管阻力过大。 2、在吸水处有空气渗入。 3、输送的液体温度过高。	1、检查泵吸入管。 2、检查底阀，减少吸水高度，堵塞漏气处。 3、降低温度。
7、水泵震动，轴承过热	1、电机与泵不同心。 2、轴承磨损或缺油。	1、调整电机与泵，使二者中心对准。 2、加油或更换轴承。