

数据仅供参考：如有修改，恕不通知。
版权所有，盗版必究。

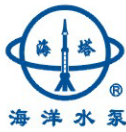


► GDL、GDLS、GDL-B、GDLS-B
立式管道多级离心泵系列

上海海洋泵阀制造有限公司
SHANGHAI SEA PUMP & VALVE MFG CO.,LTD.

地址：上海市松江区玉佳西路84号
电话：0086-021-63546554 63803848
传真：0086-021-33550508
<http://www.sea-pump.com>

上海海洋泵阀制造有限公司
SHANGHAI SEA PUMP & VALVE MFG CO.,LTD.



GDL、GDLS、GDL-B、GDLS-B立式管道多级离心泵系列
GDL, GDLS, GDL-B, GDLS-B vertical pipe multistage centrifugal pump series

产品简介及特点

GDL型多级管道离心泵是我单位在国内外优秀泵型之基础上结合用户的使用要求及消防有关标准，并根据JB/TQ6435-92标准设计制造的新一代产品。

本型泵采用立式节段式外加不锈钢壳体结构，使得泵的进出口位于同一水平线上且口径相同，能象阀门一样安装于管路之中，它同时集中了多级泵之高压，立式泵之占地面积小及管道泵之安装方便的优点。同时由于采用了优秀的水力模型，所以还具有高效节能，运行平稳等优点，且轴封采用耐磨机械密封，无泄漏使用寿命长。

为了更好地满足用户的要求，本单位还开发了出水口位于上部的GDLS型，其进出口可以不同的相对位置(0°、90°、180°)安装，使用极为方便。

为了使用户能更加安全、可靠的使用该型泵，本单位特别研制了便拆式结构型，它除拥有GDL、GDLS的一切优点外，更为您更换机械密封等易损件提供了更加方便，快捷、省力的途径，使本型泵更无忧运行与维护。

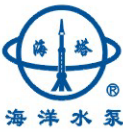
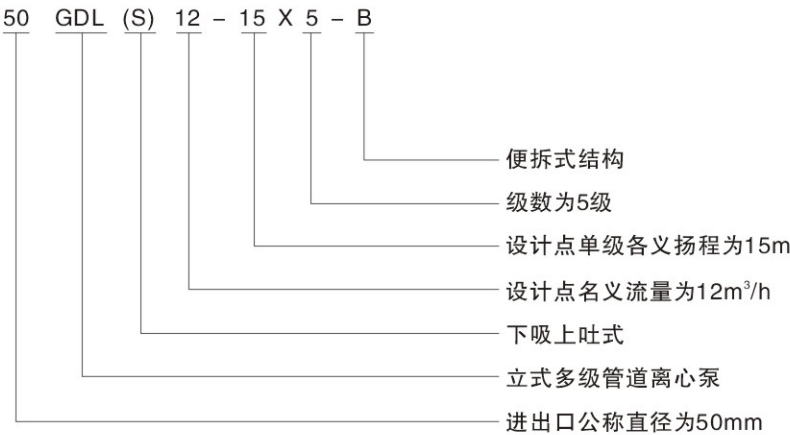
应用范围：

本型泵主要适用于高压运行系统中冷热清水的循环的循环和增压、高层建筑多能泵并联供水、消防、锅炉给水和冷却水系统及各种冲洗液的输送等。

工作条件：

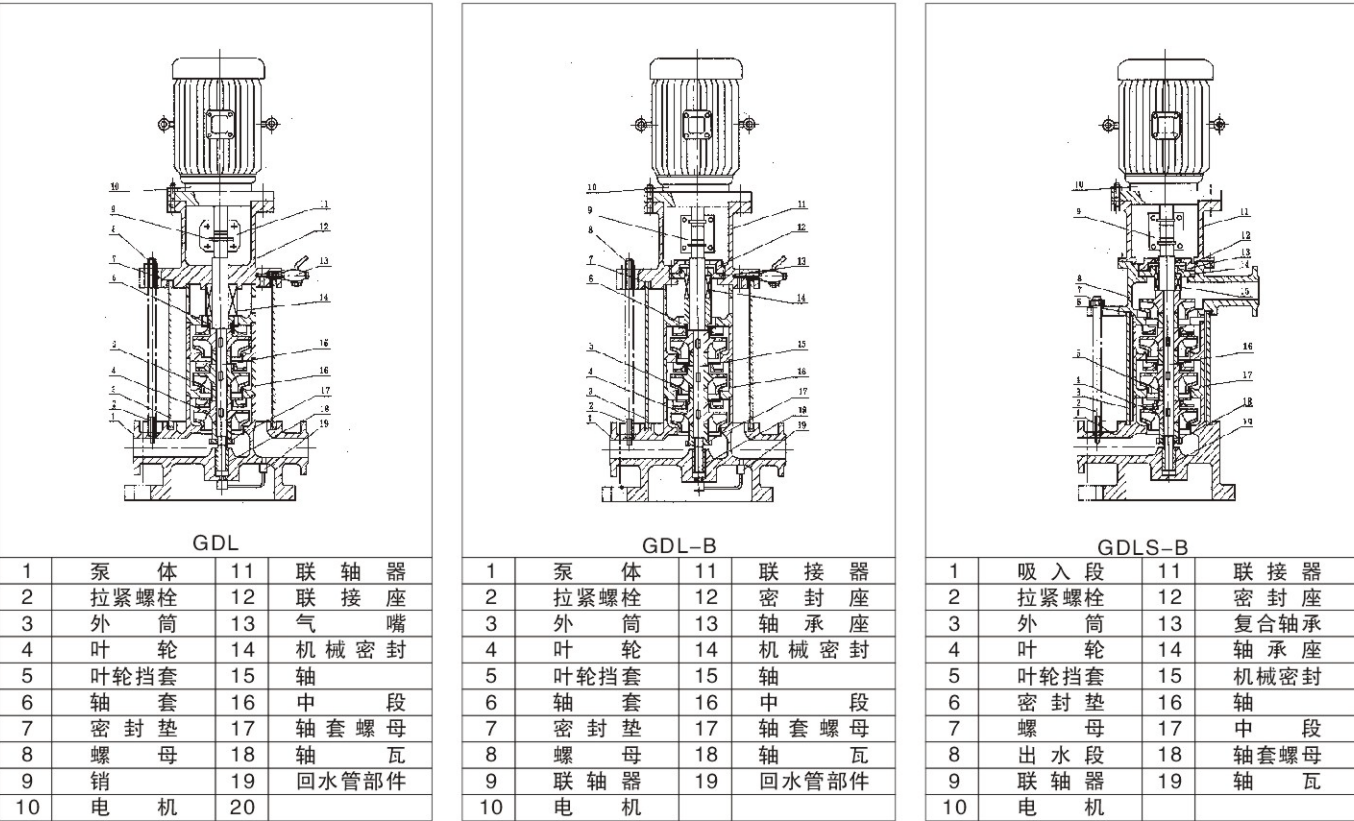
- 1、本型泵可输送清水或物理化学性质类似于清水的液体；
- 2、液体温度：-15℃~+120℃；
- 3、工作压力：最大工作压力<2.5MPa
即系统压力=入口压力+闭阀工作时的压力≤2.5MPa；
- 4、周围环境的温度应低于40℃，相对湿度不超过95%；
- 5、输送含腐蚀性介质及热液体时，请于订货时提出，以便采用特殊材质满足使用要求。

型号意义

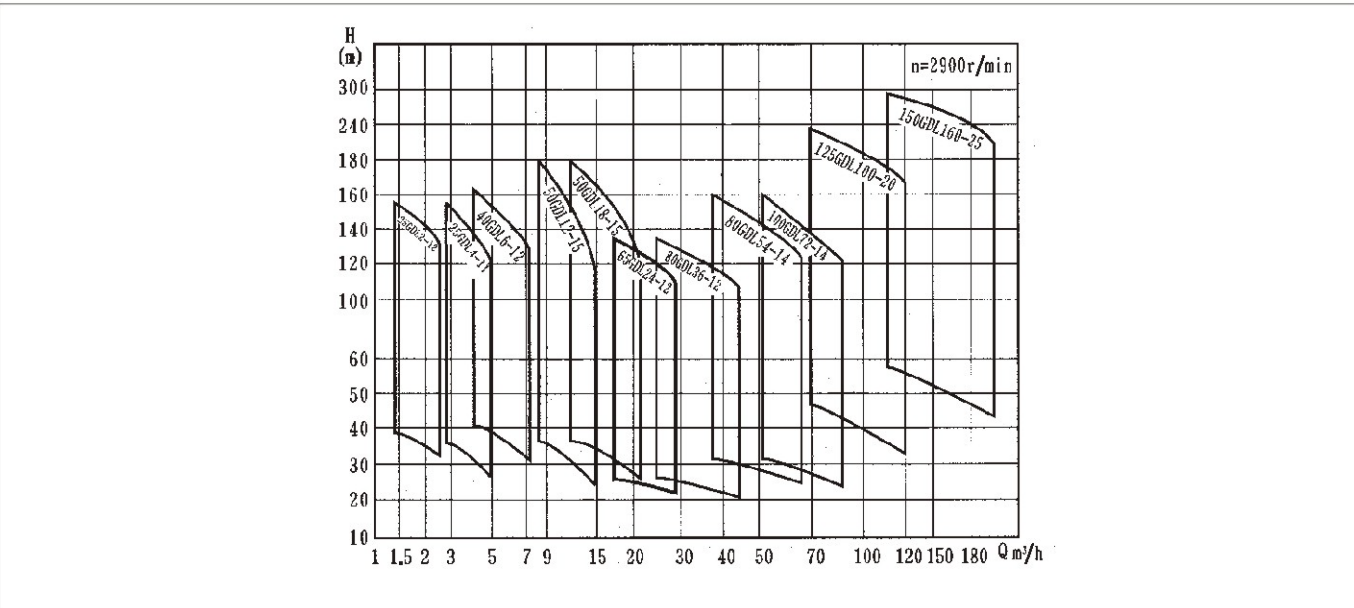


GDL、GDLS、GDL-B、GDLS-B立式管道多级离心泵系列
GDL, GDLS, GDL-B, GDLS-B vertical pipe multistage centrifugal pump series

结构简图



型谱图

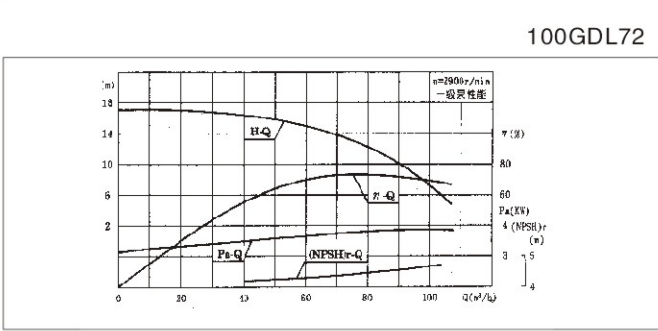
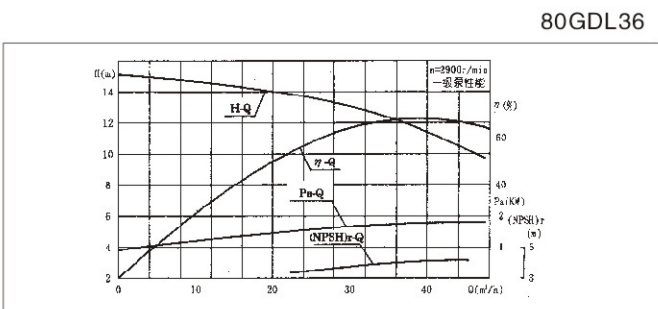
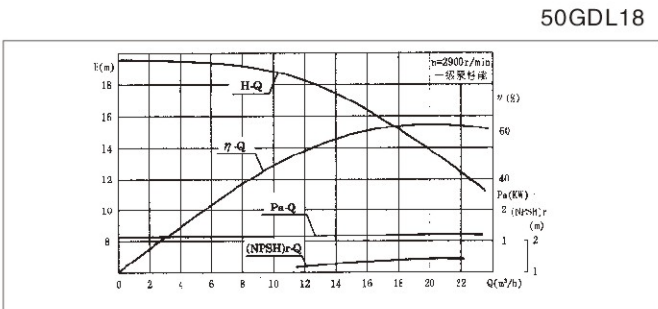
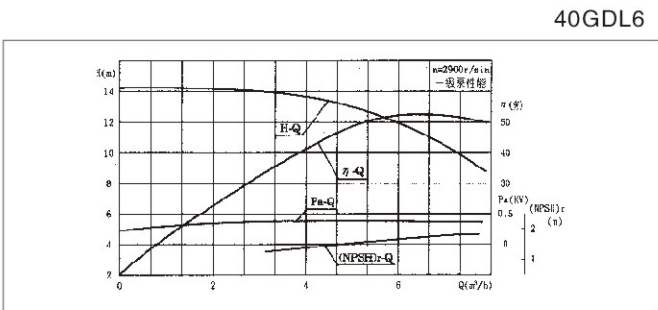
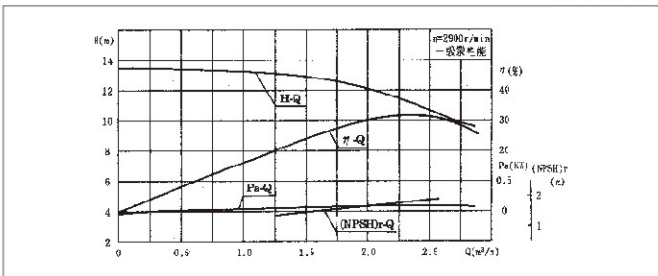
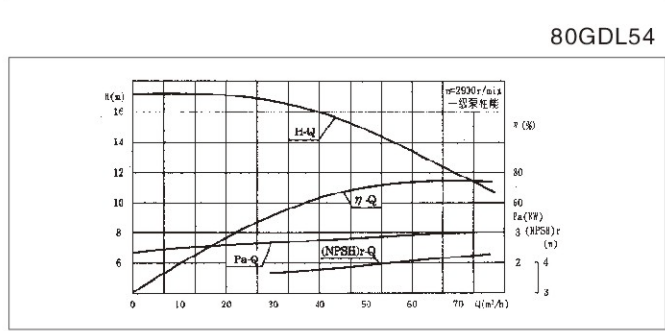
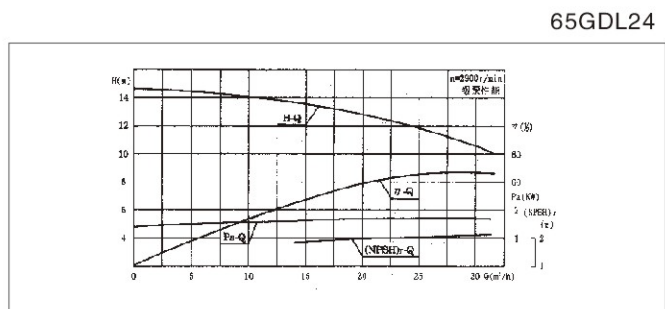
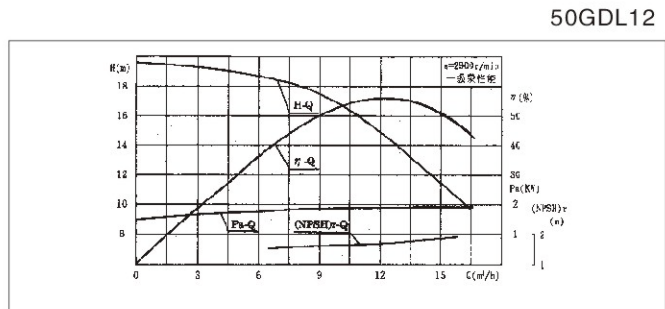
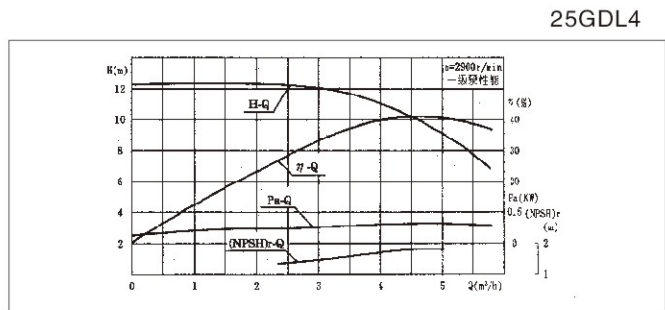


注：GDL-B、GDLS、GDLS-B型谱图同上图



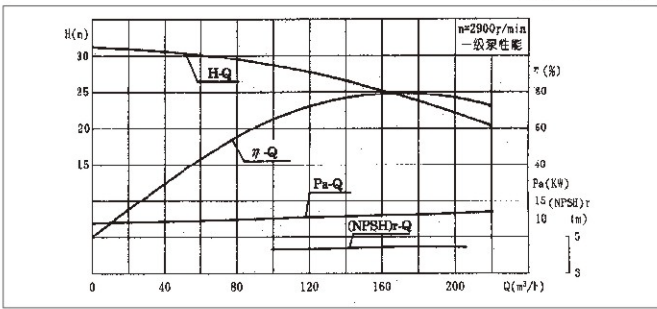
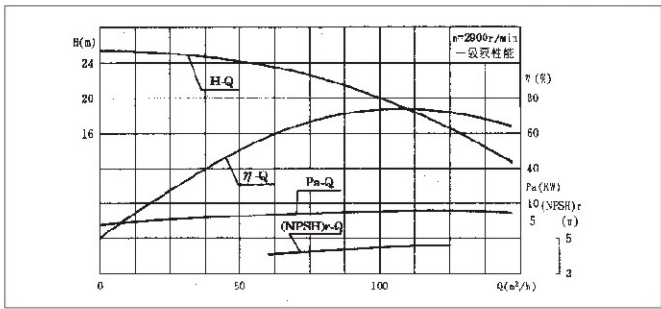
GDL、GDLS、GDL-B、GDLS-B立式管道多级离心泵系列
GDL, GDLS, GDL-B, GDLS-B vertical pipe multistage centrifugal pump series

泵曲线图



GDL、GDLS、GDL-B、GDLS-B立式管道多级离心泵系列
GDL, GDLS, GDL-B, GDLS-B vertical pipe multistage centrifugal pump series

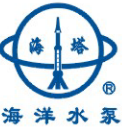
泵曲线图



泵性能参数

型 号	流量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	功率(KW)		汽蚀 余量 (m)	进出 口径 (mm)	高度 H (m)	重量 (kg)	高度 h1 (mm)
	m ³ /h	L/S				轴功率	电机功率					
25GDL2-12X3	1.4	0.39	38	23	2900	0.63	1.1	1.4	25	606	58	125
	2	0.56	36	30		0.65		1.7				
	2.4	0.67	33	32		0.67		1.8				
25GDL2-12X4	1.4	0.39	50	23	2900	0.83	1.1	1.4	25	646	62	165
	2	0.56	48	30		0.87		1.7				
	2.4	0.67	44	32		0.90		1.8				
25GDL2-12X5	1.4	0.39	63	23	2900	1.04	1.5	1.4	25	711	68	205
	2	0.56	60	30		1.09		1.7				
	2.4	0.67	55	32		1.12		1.8				
25GDL2-12X6	1.4	0.39	76	23	2900	1.26	1.5	1.4	25	751	72	245
	2	0.56	72	30		1.30		1.7				
	2.4	0.67	66	32		1.35		1.8				
25GDL2-12X7	1.4	0.39	88	23	2900	1.46	2.2	1.4	25	816	78	285
	2	0.56	84	30		1.52		1.7				
	2.4	0.67	77	32		1.57		1.8				
25GDL2-12X8	1.4	0.39	101	23	2900	1.63	2.2	1.4	25	856	82	325
	2	0.56	96	30		1.74		1.7				
	2.4	0.67	88	32		1.80		1.8				
25GDL2-12X9	1.4	0.39	114	23	2900	1.89	2.2	1.4	25	896	86	365
	2	0.56	108	30		1.96		1.7				
	2.4	0.67	99	32		2.02		1.8				
25GDL2-12X10	1.4	0.39	126	23	2900	2.01	3	1.4	25	981	98	405
	2	0.56	120	30		2.17		1.7				
	2.4	0.67	110	32		2.24		1.8				
25GDL2-12X11	1.4	0.39	139	23	2900	2.31	3	1.4	25	1021	102	445
	2	0.56	132	30		2.39		1.7				
	2.4	0.67	121	32		2.47		1.8				
25GDL2-12X12	1.4	0.39	152	23	2900	2.52	3	1.4	25	1061	106	485
	2	0.56	144	30		2.61		1.7				
	2.4	0.67	132	32		2.70		1.8				
25GDL4-12X3	2.8	0.78	36	32	2900	0.86	1.1	1.4	25	606	58	125
	4	1.11	33	40		0.0		1.7				
	4.8	1.33	28.5	41		0.91		1.8				
25GDL4-12X4	2.8	0.78	48	32	2900	1.14	1.5	1.4	25	671	65	165
	4	1.11	44	40		1.20		1.7				
	4.8	1.33	38	41		1.21		1.8				
25GDL4-12X5	2.8	0.78	60	32	2900	1.43	2.2	1.4	25	736	72	205
	4	1.11	55	40		1.50		1.7				
	4.8	1.33	47.5	41		1.51		1.8				
25GDL4-12X6	2.8	0.78	72	32	2900	1.72	2.2	1.4	25	776	76	245
	4	1.11	66	40		1.80		1.7				
	4.8	1.33	57	41		1.82		1.8				
25GDL4-12X7	2.8	0.78	84	32	2900	2.00	3	1.4	25	861	86	285
	4	1.11	77	40		2.10		1.7				
	4.8	1.33	66.5	41		2.12		1.8				
25GDL4-12X8	2.8	0.78	96	32	2900	2.29	3	1.4	25	901	90	325
	4	1.11	88	40		2.40		1.7				
	4.8	1.33	76	41		2.42		1.8				
25GDL4-12X9	2.8	0.78	108	32	2900	2.57	3	1.4	25	941	94	365
	4	1.11	99	40		2.70		1.7				
	4.8	1.33	85.5	41		2.73		1.8				
25GDL4-12X10	2.8	0.78	120	32	2900	2.86	4	1.4	25	1011	110	405
	4	1.11	110	40		3.00		1.7				
	4.8	1.33	95	41		3.03		1.8				
25GDL4-12X11	2.8	0.78	132	32	2900	3.14	4	1.4	25	1051	114	445
	4	1.11	121	40		3.30		1.7				
	4.8	1.33	104.5	41		3.33		1.8				
25GDL4-12X12	2.8	0.78	144	32	2900	3.43	4	1.4	25	1091	118	485
	4	1.11	132	40		3.60		1.7				
	4.8	1.33	114	41		3.64		1.8				
25GDL4-12X13	2.8	0.78	156	32	2900	3.72	4	1.4	25	1131	122	525
	4	1.11	143	40		3.90		1.7				
	4.8	1.33	123.5	41		3.94		1.8				

注：1、GDLS、GDL-B、GDLS-B型除重量及H尺寸稍有不同外其性能参数与GDL型相同。2、h1尺寸仅用于GDLS及GDLS-B型



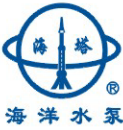
GDL、GDLS、GDL-B、GDLS-B立式管道多级离心泵系列

GDL, GDLS, GDL-B, GDLS-B vertical pipe multistage centrifugal pump series

泵性能参数

型 号	流量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	功率(KW)		汽蚀 余量 (m)	进出口 口径 (m)	高度 H (m)	重量 (kg)	高度 h1 (mm)
	m³/h	L/S				轴功率	电机功率					
40GDL6-12X3	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	41 36 30.5	43 52 52	2900	1.09 1.13 1.15	1.5	1.4 1.7 1.8	40	657	72	125
40GDL6-12X4	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	54 48 40.6	43 52 52	2900	1.45 1.5 1.53	2.2	1.4 1.7 1.8	40	722	78	165
40GDL6-12X5	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	68 60 51	43 52 52	2900	1.81 1.88 1.92	2.2	1.4 1.7 1.8	40	762	82	205
40GDL6-12X6	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	82 72 61	43 52 52	2900	2.18 2.26 2.30	3	1.4 1.7 1.8	40	847	92	245
40GDL6-12X7	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	95 84 71	43 52 52	2900	2.54 2.64 2.69	3	1.4 1.7 1.8	40	887	96	285
40GDL6-12X8	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	109 96 81	43 52 52	2900	2.91 3.01 3.07	4	1.4 1.7 1.8	40	967	112	325
40GDL6-12X9	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	123 108 91	43 52 52	2900	3.27 3.39 3.45	4	1.4 1.7 1.8	40	1007	116	365
40GDL6-12X10	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	136 120 102	43 52 52	2900	3.63 3.77 3.84	4	1.4 1.7 1.8	40	1047	120	405
40GDL6-12X11	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	150 132 112	43 52 52	2900	4.0 4.15 4.22	5.5	1.4 1.7 1.8	40	1132	140	445
40GDL6-12X12	4.2 6 7.2	1.17 1.67 2.0	164 144 122	43 52 52	2900	4.36 4.52 4.60	5.5	1.4 1.7 1.8	40	1172	146	485
50GDL12-15X2	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	36 24 24	48 56 53	2900	1.72 1.75 1.85	2.2	1.4 1.7 1.8	50	766	113	158
50GDL12-15X3	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	54 45 36	48 56 53	2900	2.57 2.63 2.78	3	1.4 1.7 1.8	50	866	129	233
50GDL12-15X4	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	72 60 48	48 56 53	2900	3.43 3.5 3.70	4	1.4 1.7 1.8	50	1001	149	308
50GDL12-15X5	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	90 75 60	48 56 53	2900	4.2 4.27 4.63	5.5	1.4 1.7 1.8	50	1126	181	383
50GDL12-15X6	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	108 90 72	48 56 53	2900	5.15 5.25 5.55	5.5	1.4 1.7 1.8	50	1201	190	458
50GDL12-15X7	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	126 105 84	48 56 53	2900	6.0 6.12 6.48	7.5	1.4 1.7 1.8	50	1276	204	533
50GDL12-15X8	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	144 120 96	48 56 53	2900	6.86 7.0 7.40	7.5	1.4 1.7 1.8	50	1351	212	608
50GDL12-15X9	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	162 135 108	48 56 53	2900	7.72 7.87 8.33	11	1.4 1.7 1.8	50	1556	265	683
50GDL12-15X10	8.4 12 14.4	2.33 3.33 4.0	180 150 120	48 56 53	2900	8.58 8.75 9.25	11	1.4 1.7 1.8	50	1631	273	758
50GDL18-15X2	12.6 18 21.6	3.5 5 6	36 30 25	53 62 62	2900	2.33 2.37 2.37	3	1.4 1.7 1.8	50	791	122	158
50GDL18-15X3	12.6 18 21.6	3.5 5 6	54 45 37.5	53 62 62	2900	3.5 3.56 3.56	4	1.4 1.7 1.8	50	926	142	233
50GDL18-15X4	12.6 18 21.6	3.5 5 6	72 60 50	53 62 62	2900	4.66 4.75 4.75	5.5	1.4 1.7 1.8	50	1051	175	308
50GDL18-15X5	12.6 18 21.6	3.5 5 6	90 75 62.5	53 62 62	2900	5.83 5.93 5.93	7.5	1.4 1.7 1.8	50	1126	189	383
50GDL18-15X6	12.6 18 21.6	3.5 5 6	108 90 75	53 62 62	2900	7.0 7.12 7.12	7.5	1.4 1.7 1.8	50	1201	198	458
50GDL18-15X7	12.6 18 21.6	3.5 5 6	126 105 82.5	53 62 62	2900	8.16 8.30 8.31	11	1.4 1.7 1.8	50	1406	252	533
50GDL18-15X8	12.6 18 21.6	3.5 5 6	144 120 100	53 62 62	2900	9.32 9.49 9.49	11	1.4 1.7 1.8	50	1481	261	608
50GDL18-15X9	12.6 18 21.6	3.5 5 6	162 135 112.5	53 62 62	2900	10.49 10.68 10.68	15	1.4 1.7 1.8	50	1556	280	683
50GDL18-15X10	12.6 18 21.6	3.5 5 6	180 150 125	53 62 62	2900	11.66 11.87 11.87	15	1.4 1.7 1.8	50	1631	289	758
65GDL24-12X2	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	27 24 22	56 65 67	2900	2.21 2.41 2.57	3	2.9 3 3.1	65	821	131	160
65GDL24-12X3	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	40.5 36 33	56 65 67	2900	3.31 3.62 3.87	4	2.9 3 3.1	65	936	153	235
65GDL24-12X4	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	54 48 44	56 65 67	2900	4.41 4.63 5.15	5.5	2.9 3 3.1	65	1061	182	310

注：1、GDLS、GDL-B、GDLS-B型除重量及H尺寸稍有不同外其性能参数与GDL型相同。2、h1尺寸仅用于GDLS及GDLS-B型



GDL、GDLS、GDL-B、GDLS-B立式管道多级离心泵系列

GDL, GDLS, GDL-B, GDLS-B vertical pipe multistage centrifugal pump series

泵性能参数

型 号	流量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	功率(KW)		汽蚀 余量 (m)	进出口 口径 (m)	高度 H (m)	重量 (kg)	高度 h1 (mm)
	m³/h	L/S				轴功率	电机功率					
65GDL24-12X5	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	67.5 60 55	56 65 67	2900	5.52 5.03 6.44	7.5	2.9 3 3.1	65	1136	198	385
65GDL24-12X6	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	81 72 66	56 65 67	2900	6.62 7.24 7.73	7.5	2.9 3 3.1	65	1211	214	460
65GDL24-12X7	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	94.5 84 77	56 65 67	2900	7.72 8.45 9.01	11	2.9 3 3.1	65	1416	263	535
65GDL24-12X8	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	108 96 88	56 65 67	2900	8.83 9.65 10.3	11	2.9 3 3.1	65	1491	273	610
65GDL24-12X9	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	121.5 108 99	56 65 67	2900	9.93 10.85 11.55	15	2.9 3 3.1	65	1556	293	685
65GDL24-12X10	16.8 24 28.8	4.67 6.67 8	135 120 110	56 65 67	2900	11.0 12.06 12.88	15	2.9 3 3.1	65	1641	303	760
80GDL36-12X2	25.2 36 43.2	7 10 12	27 24 21	59 58 67	2900	3.14 3.46 3.68	4	3.5 4 4.2	80	917	193	182
80GDL36-12X3	25.2 36 43.2	7 10 12	40.5 36 31.5	59 58 67	2900	4.71 5.19 5.53	5.5	3.5 4 4.2	80	1052	227	267
80GDL36-12X4	25.2 36 43.2	7 10 12	54 48 42	59 58 67	2900	6.29 6.92 7.37	7.5	3.5 4 4.2	80	1137	244	352
80GDL36-12X5	25.2 36 43.2	7 10 12	67.5 60 52.5	59 58 67	2900	7.86 8.67 9.22	11	3.5 4 4.2	80	1352	292	437
80GDL36-12X6	25.2 36 43.2	7 10 12	81 72 63	59 58 67	2900	9.43 10.39 11.06	11	3.5 4 4.2	80	1437	302	522
80GDL36-12X7	25.2 36 43.2	7 10 12	94.5 84 73.5	59 58 67	2900	11.0 12.12 12.9	15	3.5 4 4.2	80	1522	322	607
80GDL36-12X8	25.2 36 43.2	7 10 12	108 96 84	59 58 67	2900	12.58 13.85 14.75	15	3.5 4 4.2	80	1607	332	692
80GDL36-12X9	25.2 36 43.2	7 10 12	121.5 108 94.5	59 58 67	2900	14.14 15.59 16.5	18.5	3.5 4 4.2	80	1737	365	777
80GDL36-12X10	25.2 36 43.2	7 10 12	135 120 115	59 58 67	2900	15.71 17.31 18.4	18.5	3.5 4 4.2	80	1822	375	862
80GDL54-14X2	37.8 54 64.8	10.5 15 18	32 25 25	62 70 73.5	2900	5.32 5.38 6.01	7.5	3.7 4 4.2	80	967	218	182
80GDL54-14X3	37.8 54 64.8	10.5 15 18	48 42 37.5	62 70 73.5	2900	7.97 8.82 9.01	11	3.7 4 4.2	80	1182	267	267
80GDL54-14X4	37.8 54 64.8	10.5 15 18	64 56 50	62 70 73.5	2900	10.13 11.76 12.01	15	3.7 4 4.2	80	1267	287	352
80GDL54-14X5	37.8 54 64.8	10.5 15 18	80 70 62.5	62 70 73.5	2900	13.3 14.7 15.0	18.5	3.7 4 4.2	80	1397	320	437
80GDL54-14X6	37.8 54 64.8	10.5 15 18	96 84 75	62 70 73.5	2900	15.9 17.64 18.0	18.5	3.7 4 4.2	80	1482	330	522
80GDL54-14X7	37.8 54 64.8	10.5 15 18	112 98 87.5	62 70 73.5	2900	18.6 20.58 21.0	22	3.7 4 4.2	80	1592	373	607
80GDL54-14X8	37.8 54 64.8	10.5 15 18	128 112 100	62 70 73.5	2900	21.3 23.54 24.0	30	3.7 4 4.2	80	1607	400	692
80GDL54-14X9	37.8 54 64.8	10.5 15 18	144 126 112.5	62 70 73.5	2900	23.9 26.49 27.0	30	3.7 4 4.2	80	1757	421	777
80GDL54-14X10	37.8 54 64.8	10.5 15 18	160 140 125	62 70 73.5	2900	26.6 29.43 30.0	37	3.7 4 4.2	80	1882	432	862
100GDL72-14X2	50.4 72 86.4	14 20 24	32 28 24	64 72 73	2900	6.87 7.53 7.74	11	4.2 4.5 4.7	100	1200	276	187
100GDL72-14X3	50.4 72 86.4	14 20 24	48 44 36	64 72 73	2900	10.3 11.61 11.61	15	4.2 4.5 4.7	100	1335	298	272
100GDL72-14X4	50.4 72 86.4	14 20 24	64 58 48	64 73 73	2900	13.7 15.55 15.48	18.5	4.2 4.5 4.7	100	1460	336	357
100GDL72-14X5	50.4 72 86.4	14 20 24	80 70 60	64 72 73	2900	17.17 18.81 19.35	22	4.2 4.5 4.7	100	1650	381	442
100GDL72-14X6	50.4 72 86.4	14 20 24	96 84 72	64 72 73	2900	20.6 22.57 23.22	30	4.2 4.5 4.7	100	1740	453	527
100GDL72-14X7	50.4 72 86.4	14 20 24	112 98 84	64 72 73	2900	24.03 26.34 27.09	30	4.2 4.5 4.7	100	1825	466	612

注：1、GDLS、GDL-B、GDLS-B型除重量及H尺寸稍有不同外其性能参数与GDL型相同。2、h1尺寸仅用于GDLS及GDLS-B型



GDL、GDLS、GDL-B、GDLS-B立式管道多级离心泵系列
GDL, GDLS, GDL-B, GDLS-B vertical pipe multistage centrifugal pump series

泵性能参数

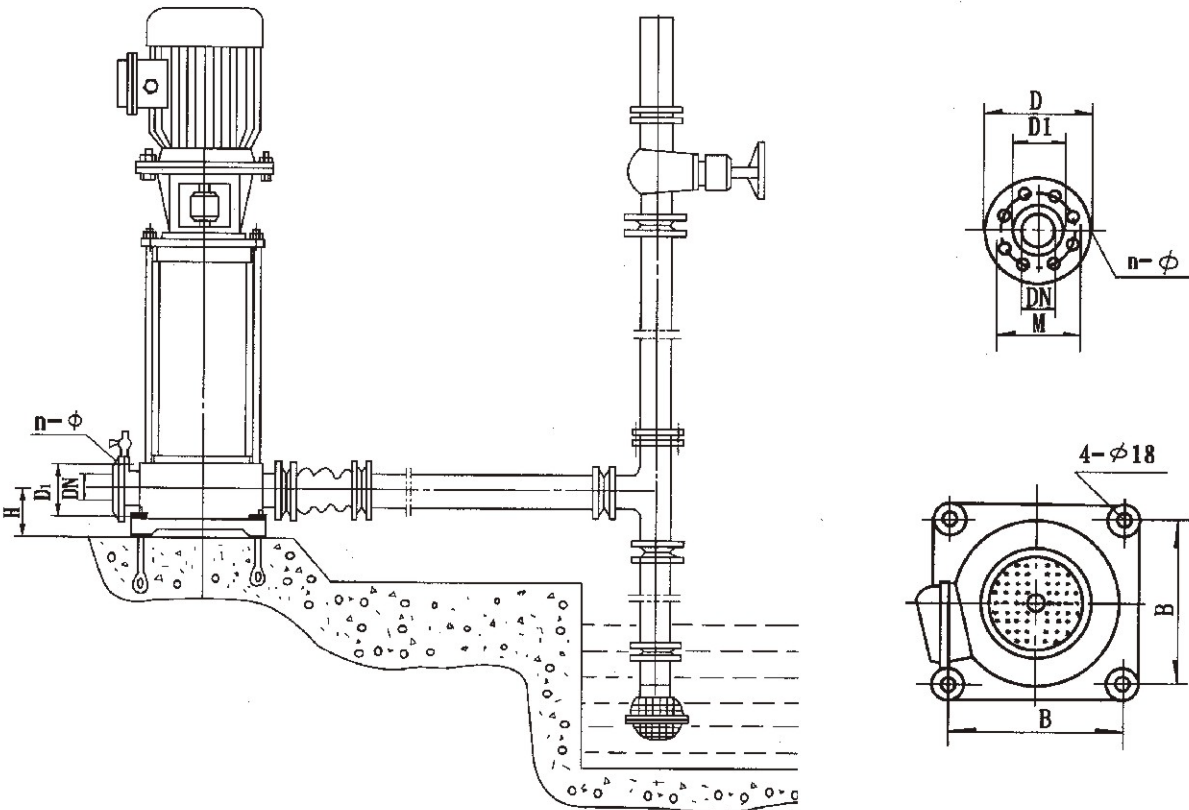
型 号	流量		扬程 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	功率(KW)		汽蚀 余量 (m)	进出口 口径 (m)	高度 H (m)	重量 (kg)	高度 h1 (mm)
	m³/h	L/S				轴功率	电机功率					
100GDL72-14X8	50.4 72 86.4	14 20 24	128 112 96	64 73 73	2900	27.4 30.1 30.96	37	4.2 4.5 4.7	100	1900	493	697
100GDL72-14X9	50.4 72 86.4	14 20 24	144 126 108	64 73 73	2900	30.9 33.9 34.83	37	4.2 4.5 4.7	100	1980	582	782
100GDL72-14X10	50.4 72 86.4	14 20 24	160 140 120	64 73 73	2900	34.3 37.6 38.7	45	4.2 4.5 4.7	100	2070	595	867
100GDL100-20X2	70 100 120	19.4 27.7 33.3	46 40 34	65 74 73	2900	13.5 14.7 15.2	18.5	4.2 4.5 4.7	100	1345	345	385
100GDL100-20X3	70 100 120	19.4 27.7 33.3	69 60 51	65 74 73	2900	20.2 22.1 22.8	30	4.2 4.5 4.7	100	1598	480	485
100GDL100-20X4	70 100 120	19.4 27.7 33.3	92 80 68	65 74 73	2900	27.0 29.5 30.4	37	4.2 4.5 4.7	100	1715	525	585
100GDL100-20X5	70 100 120	19.4 27.7 33.3	115 100 85	65 74 73	2900	33.7 36.8 38.1	45	4.2 4.5 4.7	100	1959	622	685
100GDL100-20X6	70 100 120	19.4 27.7 33.3	138 120 102	65 74 73	2900	40.5 44.2 45.7	55	4.2 4.5 4.7	100	2106	726	785
100GDL100-20X7	70 100 120	19.4 27.7 33.3	161 140 119	65 73 73	2900	47.2 51.5 53.3	75	4.2 4.5 4.7	100	2291	887	885
100GDL100-20X8	70 100 120	19.4 27.7 33.3	181 160 136	65 73 73	2900	54.0 58.9 60.9	75	4.2 4.5 4.7	100	2408	910	985
100GDL100-20X9	70 100 120	19.4 27.7 33.3	207 180 153	65 73 73	2900	60.7 66.3 68.5	75	4.2 4.5 4.7	100	2575	935	1085
100GDL100-20X10	70 100 120	19.4 27.7 33.3	230 200 170	65 73 73	2900	67.5 73.6 76.1	90	4.2 4.5 4.7	100	2692	1110	1185
125GDL100-20X2	70 100 120	19.4 27.7 33.3	46 40 34	65 73 73	2900	13.5 14.7 15.2	18.5	4.2 4.5 4.7	125	1185	292	204
125GDL100-20X3	70 100 120	19.4 27.7 33.3	69 60 51	65 73 73	2900	20.2 22.1 22.8	30	4.2 4.5 4.7	125	1315	430	289
125GDL100-20X4	70 100 120	19.4 27.7 33.3	92 80 68	65 73 73	2900	27.0 29.5 30.4	37	4.2 4.5 4.7	125	1410	463	394
125GDL100-20X5	70 100 120	19.4 27.7 33.3	115 100 85	65 73 73	2900	33.7 36.8 38.1	45	4.2 4.5 4.7	125	1585	555	489
125GDL100-20X6	70 100 120	19.4 27.7 33.3	138 120 102	65 73 73	2900	40.5 44.2 45.7	55	4.2 4.5 4.7	125	1865	640	584
125GDL100-20X7	70 100 120	19.4 27.7 33.3	161 140 119	65 73 73	2900	47.2 51.5 53.3	75	4.2 4.5 4.7	125	1960	840	479
125GDL100-20X8	70 100 120	19.4 27.7 33.3	181 160 136	65 73 73	2900	54.0 58.9 60.9	75	4.2 4.5 4.7	125	2055	855	774
125GDL100-20X9	70 100 120	19.4 27.7 33.3	207 180 153	65 73 73	2900	60.7 66.3 68.5	75	4.2 4.5 4.7	125	2225	870	869
125GDL100-20X10	70 100 120	19.4 27.7 33.3	230 200 170	65 73 73	2900	67.5 73.6 76.1	90	4.2 4.5 4.7	125	2370	955	964
150GDL160-25X2	112 160 192	31.1 44.4 53.3	56 50 44	69 78 77	2900	24.77 27.95 29.90	37	4.4 4.5 4.7	150	1325	437	205
150GDL160-25X3	112 160 192	31.1 44.4 53.3	84 75 66	69 78 77	2900	37.15 41.92 44.84	55	4.4 4.5 4.7	150	1420	596	300
150GDL160-25X4	112 160 192	31.1 44.4 53.3	112 100 88	69 78 77	2900	49.54 55.90 59.79	75	4.4 4.5 4.7	150	1705	737	395
150GDL160-25X5	112 160 192	31.1 44.4 53.3	140 125 110	69 78 77	2900	61.92 69.87 74.74	90	4.4 4.5 4.7	150	1875	856	490
150GDL160-25X6	112 160 192	31.1 44.4 53.3	168 150 142	69 78 77	2900	74.31 83.85 96.49	110	4.4 4.5 4.7	150	1970	951	585
150GDL160-25X7	112 160 192	31.1 44.4 53.3	186 175 144	69 78 77	2900	82.27 97.82 97.85	110	4.4 4.5 4.7	150	2115	978	680

注：1、GDLS、GDL-B、GDLS-B型除重量及H尺寸稍有不同外其性能参数与GDL型相同。2、h1尺寸仅用于GDLS及GDLS-B型



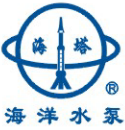
GDL、GDLS、GDL-B、GDLS-B立式管道多级离心泵系列
GDL, GDLS, GDL-B, GDLS-B vertical pipe multistage centrifugal pump series

泵外形及安装图



型 号	H	L	BxB	进 出 口 法 兰			
				DN	D	D1	N-Φ
25GDL	80	300	200 4~Φ14	Φ25	115	85	4-Φ14
40GDL	85	330	205 4~Φ14	Φ40	150	110	4-Φ18
50GDL	105	365	225 4~Φ18	Φ50	165	125	4-Φ18
65GDL	105	365	225 4~Φ18	Φ65	185	145	4-Φ18
80GDL	130	420	290 4~Φ20	Φ80	200	160	8-Φ18
100GDL	140	520	350 4~Φ20	Φ100	220	180	8-Φ18
125GDL	150	540	370 4~Φ24	Φ125	250	210	8-Φ18
150GDL	175	580	410 4~Φ24	Φ150	285	240	8-Φ22

注：1、GDL-B、GDLS-B型除H外与上表同；
2、尺寸H、h1见性能表



GDL、GDLS、GDL-B、GDLS-B立式管道多级离心泵系列
GDL, GDLS, GDL-B, GDLS-B vertical pipe multistage centrifugal pump series

安装说明

- 1、安装时管路重量不应承受在泵上，否则易损坏水泵；
- 2、泵与电机是整体结构，出厂时已由厂家校正，所以安装时无需调整，因此安装时十分为方便；
- 3、安装时必须拧紧地脚螺栓，且每间隔一定时段应对泵进行检查防止其松动，以免水泵启动时发生剧烈振动而影响泵的性能；
- 4、安装水泵前应仔细检查泵流道内有无影响水泵运行的硬质物（如石块、铁砂等）以免水泵运行时损坏过流部件；
- 5、为了维修方便和使用安全，在泵的进出口管路上安装一只调节阀及在泵进出口附近安装一只压力表，对于高扬程泵，为防止水锤，还应在出口闸阀前安装一只止回阀以应付突然断电等失去动力事故，从而确保水泵在最佳工况下运行，增长水泵的使用寿命；
- 6、对于液面低于泵进口及没有真空泵的工况下，需根据安装图的安装方法，先把泵进口处灌满后才能开机运转同时进口管路不应有过多弯道，不得有漏水、漏气现象，以免影响水泵的吸入性能。
- 7、为不使杂质进入泵内而堵塞流道影响性能，应在泵进口前面安装过滤器；
- 8、安装管路前转动水泵的转子部件，应无磨擦声或卡死现象，否则应将泵拆开检查原因。

启动与停车

启动前准备

- 1、用手拨转联轴器，叶轮应无卡磨现象，转动灵活；
- 2、打开进口阀门，打开排气阀使液体充满整个泵腔，然后关闭排气嘴；
- 3、如输送热液体时，启动前应预热，升温速度为50℃/h，泵的预热是用所输送液体不断循环来达到，以使各部位受热均匀；
- 4、应先用手盘动泵几圈以使润滑水进入机械密封端面；
- 5、点动电机，确定转向是否正确。

启动与运行

- 1、全开进口阀门，关闭吐出管路阀门；
- 2、接通电源，当泵达到正常转速后，再逐渐打开吐出管路上的阀门，并调节到所需工况；
- 3、注意观察仪表读数，检查轴封泄漏情况，正常时机械密封泄漏为3滴/分，检查电机、轴承处温度≤75℃，如果发现异常情况，应及时处理。

停 车

- 1、逐渐关闭吐出管路阀门，切断电源；
- 2、关闭进口阀门；
- 3、如环境温度低于0℃，应将泵内液体放尽，以免冻裂水泵；
- 4、如长期停用，应将泵拆卸清洗，包装保管。



GDL、GDLS、GDL-B、GDLS-B立式管道多级离心泵系列
GDL, GDLS, GDL-B, GDLS-B vertical pipe multistage centrifugal pump series

泵的维护与保养

运行中的维护和保养

1. 进水管路必须高度密封，不能漏水、漏气。
2. 禁止泵在汽蚀状态下长期运行；
3. 禁止泵在大流量工况运行时，电机超电流长期运行；
4. 定时检查泵运行中的电机电流值，尽量使泵在设计工况范围内运行；
5. 泵在运行中应有专人看管以免发生意外；
6. 泵每运行500小时应对轴承进行加油；
7. 泵进行长期运行后，由于机械磨损，使机组噪声及振动增大时，应停止检查，必要时可更换易损件及轴承，机组大修期一般为一年。

机械密封的维护与保养

- 1、机械密封润滑液应清洁无固体颗粒；
- 2、严禁机械密封在干磨情况下工作；
- 3、启动前应盘动泵（电机）几圈，以免突然启动造成机械密封断裂损坏。

常见故障分析及其排除方法

故 障 现 象	可 能 产 生 的 原 因	排 除 方 法
1、水泵不出水	a、进出口阀门未打开，进出管路阻塞，叶轮流道阻塞 b、电机运行方向不对，电机缺相转速很慢 c、吸入管漏气 d、泵没灌满液体，泵腔内有空气 e、进口供水不足，吸程过高，底阀漏水 f、管路阻力大，泵选型不发	a、检查，去除阻塞物 b、调整电机转向，紧固电机接线 c、拧紧各密封面，排除空气 d、打开泵上盖或打开排气阀，排尽空气 e、停机检查、调整（并网自来水管和带吸程使用易出现此现象） f、减少管路弯道，重新选泵
2、水泵流量不足	a、先按1.原因检查 b、管道、泵流道或叶轮部分阻塞，水垢沉积、阀门开度不足 c、电机偏低 d、叶轮磨损	a、先按1.排除 b、去除阻塞物，重新调整阀门开度 c、稳压 d、更换叶轮
3、功率过大	a、超过额定流量使用 b、吸程过高 c、泵轴承磨损	a、调节流量，关小出口阀门 b、降低 c、更换轴承
4、杂音振动	a、管路支撑不稳 b、液体混有气体 c、产生汽蚀 d、轴承损坏 e、电机超载运行	a、稳固管路 b、提高吸入压力，排气 c、降低真空度 d、更换轴承 e、调整按5.
5、电机发热	a、流量过大，超载运行 b、局部摩擦 c、电机轴承损坏 d、电压不足	a、关小出口阀门 b、检查排除 c、更换轴承 d、稳压
6、水泵漏水	a、机械密封磨损 b、泵体有砂孔或破裂 c、密封面不平整 d、安装螺栓松懈	a、更换 b、焊补或更换 c、修整 d、紧固