

GDL多级管道泵，不锈钢立式多级泵，便拆多级离心泵

产品名称	GDL多级管道泵，不锈钢立式多级泵，便拆多级离心泵
公司名称	永嘉县高盾泵阀厂
价格	2500.00/件
规格参数	品牌:高盾泵阀 型号:50GDL12-15×5 材质:铸铁，不锈钢，
公司地址	永嘉县江北街道王家坞村昌新路4号
联系电话	86 0577 67316221 15888452726

产品详情

品牌	高盾泵阀	型号	50GDL12-15×5
材质	铸铁，不锈钢，	性能	节能，高扬程，耐高温
用途	压力容器供水、热水循环、高层建筑给水、农田灌溉、消防增压、水力冲洗、食品、酿造、医药、化工、水产养殖、环境保护、化工工艺流程及机床配套	泵轴位置	边立式
叶轮结构	敞开式叶轮	叶轮吸入方式	单吸式
流量	12 (m ³ /h)	叶轮数目	5
扬程	75 (m)	汽蚀余量	3.2 (m)
轴功率	5.5 (kW)	吸入口径	50 (mm)
排出口径	50 (mm)		

高盾泵阀官方主页www.gaodunpv.com

<http://gaodunpv.cn.alibaba.com>

高盾泵阀有限公司，坐落于“泵阀之乡”温州永嘉，集设计，研发，销售，客服于一体的现代综合性企业，企业实力雄厚，生产工艺先进，检测设备齐全，质量可靠，管理科学，品种繁多。生产各项性能均严格按照国家相关标准，并荣获iso9001国际质量体系认证企业。

gdl型立式管道多级离心泵系参照国外先进产品设计制造的。叶轮、导叶和导流壳采用不锈钢板材冲压、拉伸、焊接成型，采用硬质合金机械密封及导轴承。具有体积小、重量轻、效率高、节能、振动噪音小、运转平稳、使用寿命长、立式安装、占地面积小、重量轻和外形美观等显著特点，是理想的更新换代

产品。

gdl立式管道多级离心泵产品特点

1、gdl型立式管道多级离心泵为立式结构，具有占地面积小的特点，泵重心重合于泵脚中心，因而运行平稳、振动小、寿命长。2、gdl型立式管道多级离心泵口径相同且在同一水平中心线上，无需改变管路结构，可直接安装在管道的任何部们，安装极为方便3、电机外加防雨罩可直接置于室外使用，而无需建造泵房，大大节约基建投资。4、gdl型立式管道多级离心泵扬程可通过改变泵级数（叶轮数量）来满足不同要求，故适用范围广。5、轴封采用硬质合金机械密封，密封可靠，无泄漏，机械损失小。6、高效节能，外形美观。7、注50口径以上内件铸件成形。

gdl立式管道多级离心泵产品用途：

gdl型立式管道多级离心泵特别适用于锅炉给水，也可广泛应用于压力容器供水、热水循环、高层建筑给水、农田灌溉、消防增压、水力冲洗、食品、酿造、医药、化工、水产养殖、环境保护、化工工艺流程及机床配套等各行业，作为给水排水的动力设备。

gdl立式管道多级离心泵使用条件

1、用于输送清水或物理化学性质类似于清水的液体；2、输送液体中应无固体颗粒，无纤维，无强腐蚀性，无爆炸危险；3、最高液体温度不超过120 ；4、最高工作压力不超过2.5mpa；5、电源为了3相380v、50hz。电压波动在±5%以内；6、周围环境温度应低于40 ，相对湿度低于95%。

gdl立式管道多级离心泵结构示意图

gdl立式管道多级离心泵性能参数及外形尺寸

型号	级数	流量(m ³ /h)	扬程(m)	转速(r/min)	电机功率(kw)	效率(%)	必需汽蚀余量(nps h)	重量
25gdl2-12	3	1.422.4	36	2900	1.1	233032	2.9	58
	4		48		1.1		2.9	62
	5		60		2		2.9	68
	6		72		2		2.9	72
	7		84		2		2.9	78
	8		96		2.2		2.9	82
	9		108		2		2.9	86
	10		120		3		2.9	98
	11		132		3		2.9	102
	12		144		3		2.9	
	13		156		4		2.9	
	14		168		4		2.9	
	15		180		4		2.9	

25gdl4-11	3	2.844.8	33	2900	1.1	324243	2.9	58				
	4		44		1.5		2.9	65				
	5		55		2.2		2.9	72				
	6		66		2.2		2.9	76				
	7		77		3		2.9	86				
	8		88		3		2.9	90				
	9		99		3		2.9	94				
	10		110		4		2.9	110				
	11		121		4		2.9	114				
	12		132		4		2.9					
	13		143		4		2.9					
	14		154		5.5		2.9					
	15		165		5.5		2.9					
	型号		级数		流量(m3/h)		扬程(m)	转速(r/min)	电机功率(kw)	效率(%)	必需汽蚀余量(nps h)	重量
	40gdl6-12		3		4.267.2		36	2900	1.5	435250	2.9	72
4		48	2.2	2.9		78						
5		60	2.2	2.9		82						
6		72	3	2.9		92						
7		84	3	2.9		96						
8		96	4	2.9		112						
9		108	4	2.9		116						
10		120	4	2.9		120						
11		132	5.5	2.9		140						
12		144	5.5	2.9								
13		156	7.5	2.9								
14		168	7.5	2.9								
15		180	7.5	2.9								
50gdl12-15		2	8.41214.4	30		2900	2.2		495755		3.5	113
		3		45			3				3.5	129
	4	60		4	3.5		149					
	5	75		5.5	3.5		181					
	6	90		5.5	3.5		190					
	7	105		7.5	3.5		204					
	8	120		7.5	3.5		212					
	9	135		11	3.5		265					
	10	150		11	3.5		273					
	50gdl18-15	2		12.61821.6	30		2900	3		546362	4.0	122
3		45	4		4.0	142						
4		60	5.5		4.0	175						
5		75	7.5		4.0	189						
6		90	7.5		4.0	198						
7		105	11		4.0	252						

	8		120		11		4.0	261
	9		135		15		4.0	280
	10		150		15		4.0	289
型号	级数	流量(m3/h)	扬程(m)	转速(r/min)	电机功率(kw)	效率(%)	必需汽蚀余量(nps h)	重量
65gdl24-12	2	182428.8	24	2900	3	546362	4.0	122
	3		36		4		4.0	142
	4		48		5.5		4.0	175
	5		60		7.5		4.0	189
	6		72		7.5		4.0	252
	7		84		11		4.0	261
	8		96		11		4.0	280
	9		108		15		4.0	289
	10		120		15		4.0	20
	11		132		15		4.0	
	12		144		18.5		4.0	
	80gdl36-12		2		25.236.043. 2		24	2900
3		36	5.5	4.2		227		
4		48	7.5	4.2		244		
5		60	11	4.2		292		
6		72	11	4.2		302		
7		84	15	4.2		322		
8		96	15	4.2		332		
9		108	18.5	4.2		365		
10		120	18.5	4.2		375		
80gdl54-14		2	365465	28		2900	7.5	
	3	42		11	4.0		267	
	4	56		15	4.0		287	
	5	70		18.5	4.0		320	
	6	84		18.5	4.0		330	
	7	98		22	4.0		373	
	8	112		30	4.0		400	
	9	126		30	4.0		421	
	10	140		37	4.0		432	
	型号	级数		流量(m3/h)	扬程(m)		转速(r/min)	电机功率(kw)
100gdl72-14	2	50.47286.4	28	2900	11	647371	4.5	276
	3		42		15		4.5	298
	4		56		18.5		4.5	336
	5		70		22		4.5	381
	6		84		30		4.5	453
	7		98		30		4.5	466
	8		112		37		4.5	493

	9		126		37		4.5	582
	10		140		45		4.5	595
125gdl100-20	2	75108130	40	2900	18.5	657472	4.5	292
	3		60		30		4.5	430
	4		80		37		4.5	463
	5		100		45		4.5	555
	6		120		55		4.5	640
	7		140		75		4.5	840
	8		160		75		4.5	855
	9		180		90		4.5	870
	10		200		90		4.5	955
	150gdl160-20		2		108162194		40	2900
3		60	37	4.5		452		
4		80	55	4.5		613		
5		100	75	4.5		820		
6		120	75	4.5		836		
7		140	90	4.5		922		

gdl立式管道多级离心泵安装尺寸表及外形示意图

gdl立式管道多级离心泵安装说明

1、安装时管路重量不不应承受在泵上，否则易损坏水泵；2、gdl型立式管道多级离心泵电机是整体结构，出厂时已由厂家校正，所以安装时无需调整，因此安装时十分方便；3、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；4、安装时必须拧紧地脚螺栓，且每间隔一事实时段应对泵进行过检查防止其松动，以免水泵启动时发生剧烈振动而影响的性能；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，为了防止水锤，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、泵用于有吸程场合，应装有底阀，并且进口管路不应有过多弯道，同时不得有漏水、漏气现象，以免影响水泵的吸入性能；7、为不使杂质进入gdl型立式管道多级离心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。

gdl立式管道多级离心泵的维护与保养

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、gdl型立式管道多级离心泵在运行中应有专人看管，以免发生意外；6、gdl型立式管道多级离心泵每运行500小时应对轴承进行加油；7、gdl型立式管道多级离心泵进行长期运行后，由于机械磨损，使机组噪声及振动增大，应停车检查，必要时可更换易损零件及轴承，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。

gdl便拆式管道多级离心泵故障原因及排除方法

故障现象	可能产生的原因	排除方法
1、水泵不出水	进水口阀门未打开，进出管路阻塞，叶轮流	检查，去除阻塞物

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