

GDL型立式多级离心泵 扬程80m流量12m³/h功率5.5kw

产品名称	GDL型立式多级离心泵 扬程80m流量12m ³ /h功率5.5kw
公司名称	永嘉县凯士比水泵厂
价格	2910.00/件
规格参数	品牌:其他 型号:40gdl12-20*4 材质:不锈钢
公司地址	永嘉县东瓯街道和二村康乐路7号
联系电话	86 0571 88363236

产品详情

一、gdl型立式多级离心泵产品概述：

gdl型立式多级离心泵是在国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壳体结构，使得水泵吸入、排出口位于同一直线上。转子部件由轴、叶轮、叶轮挡套、轴套等零件组成，进水段、中段、出水段用拉紧螺栓联结。轴封采用机械密封，用平衡室的压力水进行润滑和冷却。是各大行业冷热水或物理化学性质类似于水等液体输送的最佳泵型。

二、gdl型立式多级离心泵产品特点：

- 1.水力模型先进：效率高，性能范围广。
- 2.安装、维修方便：管道式安装、进出口能象阀门一样安装在管道的任何位置及任何方向，安装维修极为方便。
- 3.外形美观：采用优质不锈钢外套，外形美观。
- 4.更少的运行、维修费用：采用优质机械密封，耐磨损、无泄漏、使用寿命长，故障率低，具有更少的运行维修费用。
- 5.独特部件、降低噪音：独特的水力部件设计，良好的过流性能，最大地减少流动噪音。

6.立式结构，占地面积小。

三、gdl型立式多级离心泵适用范围：

gdl型立式多级离心泵广泛应用于高压运行系统中冷热清水的循环和增压、高层建筑多台泵并联供水、消防、锅炉给水和冷却水系统及各种冲洗液的输送等。

四、gdl型立式多级离心泵工作条件：

- 1.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 $<2.5\text{mpa}$ ，即系统压力=入口压力+闭阀工作时的压力 $<2.5\text{mpa}$ 。
- 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。

五、gdl型立式多级离心泵型号意义：

六、gdl型立式多级离心泵性能参数：（附图）

七、gdl型立式多级离心泵安装说明：

- 1.安装时管路重量不应承受在泵上，否则易损坏水泵；
- 2.泵与电机是个整体机构，出厂时已由厂家校正，所以安装时无需调整，因此安装时非常方便；
- 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，增长水泵的使用寿命；
- 6.对于液面低于泵进出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，应无摩擦声或卡死现象，否则应将泵拆开检查原因。

八、gdl型立式多级离心泵启动前准备：

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，打开排气阀使液体充满整个泵体，待满后关闭排气阀。3.检查各部位是否正常。4.应先用手盘动泵几圈以使润滑液体进入机械密封端面。5.如输送热液体时（高温型），启动前应先运行预热，升温速度50 /h，泵的预热是用所输送液体不断循环来达到，以保证各部受热均匀。

6.试验电机转向是否正确，从电机顶部往泵看为顺时针旋转，试验时间要短以免使机械密封干磨损。

九、gdl型立式多级离心泵启动：

当泵内和进水管路全部充满水后，关闭抽气孔或灌水阀门，接通电源启动。对于压水管路上有闸阀的离心泵，机组启动达到额定转速后，应立即把阀门打开，并调节到所需工况，以免造成零件损坏。轴流泵的启动，比较简单容易，在检查及准备工作做完后，只要加水润滑上橡胶轴承即可启动运转，待水泵出水后不再加水，靠水泵自己的压力水润滑。当水泵出口装有压力表时，启动前应予以关闭，运转正常后再将其接通，以防因启动时泵内压力超过表的量程而损坏压力表。注意观察仪表读数，检查轴封泄露情况，正常时机械密封泄露为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。

十、gdl型立式多级离心泵停车：

一般情况下，逐渐关闭吐出管路阀门，切断电源，再关闭进口阀门。同时水泵机组的停车方法，与所配用的动力机类型有直接关系。如用内燃机，可以关闭点火开关或油门；如用电动机，可以切断电源。混流泵和轴流泵停车时，直接停止动力机即可。有底阀装置的水泵，如用柴油机拖动，应逐步降速停车；如用电动机拖动，可先打开通气孔或灌水装置阀门，以防将底阀打坏。水泵停止运行后，如隔数天再使用，应将泵内的水放掉，冬季（如环境温度低于0 ）停泵后，应立即将水放尽，以免冻裂水泵。如长期停用，应将泵拆卸清洗，包装保管。

十一、gdl型立式多级离心泵运行中维护和保养：

- 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，尽量使在设计工况范围内运行；
- 5.泵在运行中应有专人看管，定期检查泵和电机，以免发生意外；
- 6.泵每运行500小时对轴承加油；

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，应停车检查，必要时可更换易损件及轴承，机组大修期为一年。

十二、gdl型立式多级离心泵机械密封的维护和保养：

- 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。

十三、 gdl型立式多级离心泵故障原因和排除方法：

十四、 gdl型立式多级离心泵结构图：

"【厂家】GDL型立式多级离心泵 扬程80m流量12m³/h功率5.5kw"的排出口径为40（mm），扬程是80（m），叶轮结构为封闭式叶轮，吸入口径是40（mm），结构原理为喷射泵，泵轴位置是边立式，材质为不锈钢，叶轮吸入方式是单吸式，型号为40GDL12-20*4，流量是12（m³/h），品牌为其他，用途是管道泵，轴功率为5.5（kW），性能是耐磨