

# 矿用D型多级泵 强能泵业

产品名称	矿用D型多级泵 强能泵业
公司名称	石家庄强能工业泵制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	石家庄东开发区学苑路师大街9号
联系电话	13780311187

## 产品详情

### 泵的区别

- 1、单级泵是指只有一只叶轮的泵，扬程只有125米；
- 2、多级泵是指有两只或两只以上叶轮的泵，扬程可以达到1000米；
- 3、在泵实际需要扬程小于125米时，可根据泵房面积、泵价格（多级泵一般比单级泵价格偏高）、等因素综合考虑该选用单级泵还是多级泵。随着技术的进步，单级叶轮的泵可通过提高泵的转速来提高泵的扬程，可代替多级泵，只是价格贵一点。

### 注意事项工作原理编辑

多级泵是离心泵的一种，也是依靠叶轮的旋转在获取离心力，从而物料。待气体密度达到机械真空泵的工作范围而被抽出,从而逐渐获得高真空。

多级泵可用于石油、化工、机械、矿山、轻工及食品等许多工业部门。在工业生产的许多工艺过程中，如真空过滤、真空引水、真空送料、真空蒸发、真空浓缩、真空回潮和真空脱气等，多级泵得到广泛的应用。可抽除气体，此外还可抽除含尘、含水的气体，因此，水环泵应用日益增多。

### 多级泵维护保养编辑：

- 、检查多级泵管路及结合处有无松动现象。用手转动多级泵，试看多级泵是否灵活。
- 、向轴承体内加入轴承润滑机油，观察油位应在油标的中心线处，润滑油应及时更换或补充。
- 、拧下多级泵泵体的引水螺塞，灌注引水（或引浆）。

- 、关好出水管路的闸阀和出口压力表及进口真空表。
- 、点动电机，试看电机转向是否正确。
- 、多级泵长期停用，需将泵全部拆开，擦干水分，将转动部位及结合处涂以油脂装好。
- 、尽量控制多级泵的流量和扬程在标牌上注明的范围内，以保证多级泵在效率点运转，才能获得理想的节能效果。
- 、多级泵在运行过程中，轴承温度不能超过环境温度35C，温度不得超过80C。
- 、如发现多级泵有异常声音应立即停车检查原因。
- 、多级泵要停止使用时，先关闭闸阀、压力表，然后停止电机。
- 、多级泵在工作一个月内，经100小时更换润滑油，以后每个500小时，换油一次。
- 、多级泵经常调整填料压盖，保证填料室内的滴漏情况正常（以成滴漏出为宜）。
- 、定期检查多级泵轴套的磨损情况，磨损较大后应及时更换。
- 、多级泵在寒冬季节使用时，停车后，需将泵体下部放水螺塞拧开将介质放净。防止冻裂。
- 、开动电机，当多级泵正常运转后，打开出口压力表和进口真空表视其显示出适当压力后，逐渐打开闸阀，同时检查电机负荷情况。

D、DG多级泵的基本构造是由进水段、出水段、中段、尾盖、叶轮，泵体，泵轴，轴承，密封环，填料函等部件构成。

- 1、叶轮是多级泵的核心部分，它转速高出力大，叶轮上的叶片又起到主要作用，叶轮在装配前要通过静平衡实验。叶轮上的内外表面要求光滑，以减少水流的摩擦损失。
- 2、进水段、出水段、中段也称泵壳，它是多级泵的主体。起到支撑固定作用，并与安装轴承的托架相连接。
- 3、泵轴的作用是借联轴器和电动机相连接，将电动机的转矩传给叶轮，所以它是传递机械能的主要部件。
- 4、轴承是套在泵轴上支撑泵轴的构件，有滚动轴承和滑动轴承两种。
- 5、密封环又称减漏环。叶轮进口与泵壳间的间隙过大会造成泵内高压区的水经此间隙流向低压区，影响泵的出水量，为了增加回流阻力减少内漏，延缓叶轮和泵壳的使用寿命，在泵壳内缘和叶轮外援结合处装有密封环。

泵图：