

# 介华泵业 D46-50 多级清水离心泵

产品名称	介华泵业 D46-50 多级清水离心泵
公司名称	湖南弈帆机电设备有限公司
价格	10890.00/台
规格参数	
公司地址	醴陵市来龙门街道五里牌社区中心组40号
联系电话	15674140882

## 产品详情

### 介华泵业 D46-50 多级清水离心泵产品介绍

耐磨多级离心泵节能、耐磨可靠，寿命长，特别适用于矿山排水，抽送固体颗粒含量的体积浓度不大于1.5%（颗粒直径小于0.5mm）的矿井水及其他类似液体，液体温度不高于80℃。

### 介华泵业 D46-50 多级清水离心泵设计原理

现有的多级离心泵，输送清水一般采用一元理论设计，我公司针对煤矿使用的耐磨多级离心泵，抽送含有固体颗粒的煤水，在提高泵的吸上性能及水力设计上加入了两相流的设计理论，提高了泵的吸上扬程，减少煤水在泵内的冲击磨损，能有效地转换能量，从而提高泵的效率，延长泵的使用寿命。

### 介华泵业 D46-50 多级清水离心泵产品特点

耐磨多级离心泵为分段式卧式多级泵，吸入口为水平方向，吐出口垂直向上。水泵通过联轴器由原动机直接驱动。从原动机端看泵，泵为顺时针方向旋转。MD型泵主要由定子、转子、轴承和轴封四大部分组成

- 1、定子部分主要由吸入段、中段、吐出段、导叶等组成，用拉紧螺栓将各段夹紧，构成工作室。
- 2、转子部分主要由轴、叶轮、平衡盘和轴套等组成。轴将动力传递给叶轮使其工作；平衡盘用来平衡轴向力；轴的两端装有可更换的轴套用来保护轴。
- 3、轴承部分有滚动轴承和滑动轴承两种：滚动轴承主要由轴承体、轴承和轴承压盖等组成，采用油脂润滑。滑动轴承主要由轴承体、轴承盖、轴瓦、防尘盘、油位计、甩油环等组成，采用稀油润滑。
- 4、轴封采用填料密封，主要由进水段和填料函体上的密封函体、填料、挡水圈组成。密封工作室内的液

体，起水封、水冷和水润滑作用。水封水来源于泵内压力水

## 介华泵业 D46-50 多级清水离心泵工作原理

由电动机通过柱销联轴器直联泵带动叶轮旋转，叶轮中的叶片迫使液体旋转，对液体做功，使其能量增加，液体在离心力的作用下，向叶轮四周甩出，通过导叶流道将速度能转换成压力能。通过导叶把液体收集流入下一级叶轮，重复以上叶轮工作过程。当首级叶轮内的液体甩出后，首级叶轮进口内的压力就低于进水管内的压力，新的液体在这个压力差的作用下被吸入首级叶轮，液体就连续不断地从泵内流出。