

# MD155-30X9,MD155-30\*8型矿用泵

产品名称	MD155-30X9,MD155-30*8型矿用泵
公司名称	长沙介华泵业有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:介华 流量:155m <sup>3</sup> /h 扬程:300M
公司地址	长沙县江背镇福田村塘堪组（彭泽军私宅）
联系电话	18627331237

## 产品详情

### MD155-30X9,MD155-30\*8,MD155-30X7型矿用耐磨多级离心泵产品介绍

耐磨多级离心泵高效节能、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℃。

MD型矿用多级离心泵是卧式、单吸、多级分段式离心泵。泵的进口水平，出口垂直，用拉紧螺栓将泵的吸入段、中段、出水段联结成一体。卧式多级泵转子部件主要由装在轴上的叶轮、平衡盘等零件组成，转子两端由用黄油润滑的单列向心滚动轴承支承。转子轴向力由平衡盘平衡。泵的密封：进水段、中段、出水段之间的静止结合面采用二硫化钼密封，也有用纸垫密封，拆后重装时必须用原材料密封，为防止水进入两端轴承，采用“O”型胶圈及挡水圈密封。泵的转动部份与固定部份之间由密封环、导叶套和填料密封。填料腔中通入有一定压力的水，起水封和冷却作用。泵的传动是通过联轴器由电机直接驱动，从电机方向看泵，泵为顺时针方向旋转。

### MD155-30X9,MD155-30\*8,MD155-30X7型矿用耐磨多级离心泵设计原理

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。

### MD155-30X9,MD155-30\*8,MD155-30X7型矿用耐磨多级离心泵产品特点

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。zmjt05
- 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

#### MD155-30X9,MD155-30\*8,MD155-30X7型矿用耐磨多级离心泵性能参数

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。

矿用防爆多级水泵选型原则：1、使所选矿用防爆多级水泵的型式和性能符合装置流量、扬程、压力、温度、汽蚀流量、吸程等工艺参数的要求。2、必须满足介质特性的要求。对输送易燃、易爆有毒或贵重介质的矿用防爆多级水泵，要求轴封可靠或采用无泄漏泵，如磁力驱动泵、隔膜泵、屏蔽泵；

对输送腐蚀性介质的泵，要求对流部件采用耐腐蚀性材料，如AFB不锈钢耐腐蚀泵，CQF工程塑料磁力驱动泵。对于输送含固体颗粒介质的泵，要求对流部件采用耐磨材料，必要时轴封用采用清洁液体冲洗。3、矿用防爆多级水泵机械方面可靠性高、噪声低、振动小。4、经济上要综合考虑到设备费、运转费、维修费和管理费的总成本最低。5、矿用防爆多级水泵具有转速高、体积小、重量轻、效率高、流量大、结构简单、输液无脉动、性能平稳、容易操作和维修方便等特点。

MD155-30X2,MD155-30\*3,MD155-30X4型矿用泵，MD155-30X5,MD155-30\*6,MD155-30X7型矿用泵，MD155-30X8,MD155-30\*9,MD155-30X10型矿用泵，MD155-30X7,MD155-30\*8,MD155-30X6型矿用泵,MD155-30X2,MD155-30\*3,MD155-30X4型矿用泵，MD155-30X5,MD155-30\*6,MD155-30X7型矿用泵，MD155-30X8,MD155-30\*9,MD155-30X10型矿用泵，MD155-30X7,MD155-30\*8,MD155-30X6型矿用泵