

# 长沙水泵厂 200D43\*5 卧式耐磨多级泵

产品名称	长沙水泵厂 200D43*5 卧式耐磨多级泵
公司名称	湖南弈帆机电设备有限公司
价格	15433.00/台
规格参数	品牌:介华 流量:280 扬程:215
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

长沙水泵厂 200D43\*5 卧式耐磨多级泵的工作原理及特点 离心泵的工作原理 水泵开动前，先将泵和进水管灌满水，水泵运转后，在叶轮高速旋转而产生的离心力的作用下，叶轮流道里的水被甩相四周，压入蜗壳，叶轮入口形成真空，水池的水在外界大气压力下沿吸水管被吸入补充了这个空间。继而吸入的水又被叶轮甩出经蜗壳而进入出水管。由此可见，若离心泵叶轮不断旋转，则可连续吸水、压水，水便可源源不断地从低处扬到高处或远方。综上所述，离心泵是由于在叶轮的高速旋转所产生的离心力的作用下，将水提相高处的，故称离心泵。离心泵的一般特点

水沿离心泵的流经方向是沿叶轮的轴向吸入，垂直于轴向流出，即进出水流方向互成90°。由于离心泵靠叶轮进口形成真空吸水，因此在起动前必须相泵内和吸水管内灌注引水，或用真空泵抽气，以排出空气形成真空，而且泵壳和吸水管路必须严格密封，不得漏气，否则形不成真空，也就吸不上水来。由于叶轮进口不可能形成绝对真空，因此离心泵吸水高度不能超过10米，加上水流经吸水管路消防稳压泵带来的沿程损失，实际允许安装高度（水泵轴线距吸入水面的高度）远小于10米。如安装过高，则不吸水；此外，由于山区比平原大气压力低，因此同一台水泵在山区，特别是在高山区安装时，其安装高度应降低，否则也不能吸上水来。200D43\*5，200D43\*5200D43\*5，200D43\*5，200D43\*5，200D43\*5，200D43\*5，200D43\*5200D43\*5，200D43\*5，200D43\*5

长沙水泵厂 200D43\*5 卧式耐磨多级泵设计原理 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。