

# 矿浆输送泵\_矿浆软管泵\_煤矿矿浆输送泵

产品名称	矿浆输送泵_矿浆软管泵_煤矿矿浆输送泵
公司名称	郑州伟业重工机械有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:伟业重工 型号:YZ1230
公司地址	河南省郑州西 工业开发区
联系电话	0371-64426188 13838211528

## 产品详情

### 软管泵

软管材质：天然橡胶、丁晴橡胶、氯丁橡胶、硅橡胶、氟橡胶

软管口径：最小规格16mm；最大规格100mm

流量：最小规格0.15立方/小时；最大规格80立方/小时

出口压力：最大1.6MPA

性能特性：高含固量的流体、半流体；腐蚀、非腐蚀；

颗粒最大软管口径的1/4,无尖锐棱角；低压短距离吸送

工作原理软管泵工作时，转子体旋转，转子体上的1对压辊沿着1根特制的胶管旋转，压辊与泵壳产生的挤压力将胶管压扁，在管子自身弹性和侧导辊的强制下，通过恢复原状产生的真空吸入液体，液体在压辊的机械挤压下从管内排出，这样往复循环。该泵结构简单，制作容易。泵的耐久性主要决定于管子的弹性和耐腐蚀性，其流量与电动机的转速和管子内径大小有关，所以，关键在于选择管子和转速调控机构，只要管子有足够长的寿命、转速稳定，长期保持定量输送是没有问题的。

### 蠕动泵的工作原理

蠕动泵通过对泵的弹性输送软管交替进行挤压和释放来泵送流体。就象用两根手指夹挤软管一样,随着手指的移动,管内形成负压,液体随之流动.蠕动泵就是在两个转辊子之间的一段泵管形成“枕”形流体。“枕”的体积取决于泵管的内径和转子的几何特征。流量取决于泵头的转速与“枕”的尺寸、转子每转一圈产生的“枕”的个数这三项参数之乘积。“枕”的尺寸一般为常量（泵送粘性特别大的流体时除外

)。拿转子直径相同的泵相比较，产生较大“枕”体积的泵，其转子每转一圈所输送的流体体积也较大，但产生的脉动度也较大。这与膜阀的情形相似。而产生较小“枕”体积的泵，其转子每转一圈所输送的流体体积也较小；而且，快速、连续地形成的小“枕”使流体的流动较为平稳。这与齿轮泵的情形相似。