

# 供应气动排污泵QYF11-10清淤排污泵

产品名称	供应气动排污泵QYF11-10清淤排污泵
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:荣德 型号:QYF 产地:济宁
公司地址	济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 18053792283

## 产品详情

供应气动排污泵QYF11-10清淤排污泵潜水排污泵安装结构，包括水泵泵体、出水管座，出水管座固设在水池底部，切碎式排污泵，当含有长纤维等杂质的畜禽粪便进入进料口时，在离心力和半封闭叶轮的作用下，从中心部位向外侧移动，并进入叶轮与前、后盖之间，叶轮高速旋转，前盖的心形部位可将长纤维聚集在近心型进料口的小圆弧处，从而阻碍长纤维的进入，叶轮便利用反方向作用力切断长纤维，这样多数长纤维在进入泵体前即被切断，防止长纤维或其它长物料缠绕在叶轮和轴上，从而有效防止泵体堵塞，减少了泵的故障。供应气动排污泵QYF11-10清淤排污泵前盖本体上设置有供物料进入的进料口，在叶轮的面向前盖的一端形成动刀前剪切面，前盖的位于泵体内的表面设置有与叶轮的动刀前剪切面剪切配合的螺旋形前盖定刀，底座上设置有供物料排出的出料口，该进料口的开口由三段形状相同的曲线组成。

### 气动清淤排污泵产品介绍

由于压水室内部压力较高，因此介质往低压区（泵盖与主轴间隙处）泄漏，螺纹旋向与主轴转向相反，故螺纹套随主轴旋转时产生向压水室内部的液压与压水室压力互相平衡，因而有效阻止了压水室压力的泄漏。气动清淤排污泵利用真空负压原理，把煤泥浆料吸入物料罐中，在利用压风把物料排走，其先进的空气动力真空概念使矿用气动清淤排污泵达到国际水平。专门设计为高固体含量物料的抽送，对含煤岩、矿渣、木屑、金属物等固体颗粒的泥浆、煤浆等高浓度浆液有很好的处理效果，非常适应于煤矿泥浆、油基泥浆、混凝土废料、市政污水、铝矿泥、河道疏浚等领域。叶轮和后盖间固定设置有定盘，该定盘的面向叶轮的一面设置有由旋向相同的至少两个弧形突起形成的螺旋形定盘定刀，定盘定刀面向叶轮的一面形成定盘定刀剪切面，在叶轮的面向后盖的端面形成动刀后剪切面，定盘定刀剪切面与动刀后剪切面间剪切配合。

### 气动清淤排污泵主要特点

纯气动更安全。空载运行对泵没有任何危害，且性能稳定。能抽排高浓度浆料及松散固料。全不锈钢制作、耐酸防腐，耐磨性好。

## QYF气动清淤排污泵产品使用条件

- a) 清淤泵由吸料管进水口潜入水下。
- b) 输送介质温度不超过40 。
- c) 工作环境温度（5~40） 。
- d) 输送介质的PH在4~10范围内。
- e) 含固体颗粒的直径不超过20mm.
- f) 适用气压范围0.60MPa~0.70MPa.

## QYF气动清淤排污泵主要技术参数

型号 扬程 流量 入料浓度 耗气量 整机重量

QYF20/30 (A) 30m 20m<sup>3</sup> 10 % 2.5m<sup>3</sup>/min 82kg

QYF20/30 (B) 30m 20m<sup>3</sup> 30 % 3.5m<sup>3</sup>/min 370kg

QYF20/30 (C) 30m 20m<sup>3</sup> 50 % 5.5m<sup>3</sup>/min 1000kg

## QYF气动清淤排污泵产品优势及特点

过污能力强，可抽送具有流动性高固体含量物料

纯气动产品，无任何电子器件，安全可靠。

机组结构紧凑，设计巧妙，可实现自动运行。

运动部件与物料不接触，无磨损，运行稳定，使用寿命长。

空载或过载对设备无损伤，维护简单。

体积小，重量轻，移动灵活，操作方便，适用范围广泛。

能耗小，节能环保。

供应气动排污泵QYF11-10清淤排污泵具有撕裂丝状物、抗堵塞的潜水排污泵，其叶轮无盖板侧的叶片和泵盖上的三角形断面的螺旋齿对污水中的丝状物特别是杂草一类纤维物具有一定的撕裂作用，但是，由于它不能在泵进口处就将所有大丝状物改变为小丝状物，而是污水污物进入泵后才将部分丝状物撕裂，所以它的抗堵塞功能是有限的,主轴的设计采用悬臂式，轴承都位于液面以上，因而液下部分不必使用轴承，也不必使用密封装置保护轴承了。供应气动排污泵QYF11-10清淤排污泵当排污泵电机带动轴上的叶轮高速旋转时，充满在叶轮内的液体在离心力的作用下，从叶轮中心沿着叶片间的流道甩向叶轮的四周，由于液体受到叶片的作用，使压力和速度同时增加，被叶轮排出的液体经过压出室，大部分速度能转换成压力能，然后沿着排出管路输送出去。