

带铰刀清淤排污泵QYF20-20清淤排污泵

产品名称	带铰刀清淤排污泵QYF20-20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

带铰刀清淤排污泵QYF20-20清淤排污泵泵安装于污水池中，通过液位浮球（或液位传感器等）与专用控制柜联动，自动运行，不需专人无人值守。带铰刀清淤排污泵QYF20-20清淤排污泵导杆两端的中空螺孔分别于固定架及出水管座上的螺孔柱螺孔固定连接,为了延长排污泵的寿命，当含有长纤维等杂质的粪便进入进料口时，在离心力和半封闭叶轮的作用下，物料从中心向外侧移动，并进入高速旋转的叶轮与前、后盖之间，前盖端面的心形进料口处的小圆弧段可将长纤维聚集，可有效阻碍长纤维进入泵体内，长纤维在进料口处被倒角切断，进入叶轮与前盖间，叶轮便利用反方向作用力进一步切断长纤维，而后再进入定盘与叶轮之间，再进行研磨，最后进入泵腔通过出料口输送出去。

气动清淤排污泵产品介绍

固定部分由下至上依次为滤网和泵体通过螺栓连接固定，泵体和泵盖通过螺柱连接固定，减压护套先伸入泵盖内用紧定螺钉使其固定，泵盖与下支撑管通过止口定位加螺柱连接固定，下支撑管和上支撑管通过止口定位加螺柱连接固定，上支撑管和上轴承座通过止口定位加螺柱连接固定，上支撑管和电机支架通过螺栓连接固定，电机支架和电机通过止口定位加螺栓连接固定。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。相比于常规的水泵，潜水排污泵的叶轮和泵体的过流通道通常都比较宽，这样有利于杂物的通过，但对于小口径潜水排污泵仍然存在泵和管道被污水中丝状物堵塞的现象，这就需要能将污水中大丝状物改变为小丝状物的潜水排污泵。

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 20m³ 10 % 2.5m³/min 82kg

QYF20/30 (B) 30m 20m³ 30 % 3.5m³/min 370kg

QYF20/30 (C) 30m 20m³ 50 % 5.5m³/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。

带铰刀清淤排污泵QYF20-20清淤排污泵导杆的另一端与出水管座固定连接,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。带铰刀清淤排污泵QYF20-20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,导杆的另一端与出水管座固定连接。