

FQW30-18/W风动排沙潜水泵

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | FQW30-18/W风动排沙潜水泵 |
| 公司名称 | 济宁荣德机械设备有限公司 |
| 价格 | 600.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:高博 型号:FQW 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

FQW30-18/W风动排沙潜水泵液位变送器实时测量液位，数值超过正常范围后，如果电动机保护器状态在正常范围内，接触器闭合，潜水泵启动,具体的，连接轴通过轴承固定在护套内，使连接轴无法移动，保转子与叶轮的传动连接，保转子转动可带动叶轮转动。FQW30-18/W风动排沙潜水泵具体地，主控芯片的控制信号分别经连接到三管的基，三管的集电分别连接到功率管的基，控制三管的通断（上述三管也可使用场效应管代替),具体地，单相交流输入电压经过整流桥整流，电容滤波，得到一个比交流电源高的高压直流电压，以作为永磁转子的驱动电源。

矿用风动潜水泵产品介绍本发明目的是提供一种结构布局更紧凑体积更小，并且其定转子可有效借助电机外壳端面实施冷却的浅水用多永磁电机，将其装配至潜水泵上能够大大降低低工作面高度，更好的适应浅水工作场合,本实用新型要解决的技术问题在于，针对上述潜水泵因不具自保护功能而影响使用寿命的问题

矿用风动潜水泵，适用于含有或煤尘危险场所抽排污水用，可广泛应用于煤矿井下的工作面，输送含有污物、煤、泥沙等固体颗粒的地下水。叶轮采用特殊设计，它排污能力强，不会因固体颗粒或纤维物的吸入而堵塞，也不会因颗粒性介质的吸入而过早损坏，整机结构简单，移动、装拆、维护保养方便。具有效率高，性能好，消耗风量低等优点。而所述转子由转子飞轮和转子磁瓦组成，转子飞轮固定在转子轴上，所述转子飞轮上弯有一圈翻边，所述翻边内缘均匀间隔固定有与定子相对的转子磁瓦,对本实用新型作进一步改进的技术方案是所述叶轮组上下两端分别设置有顶圈和入水底座，所述顶圈处于联轴器所对应的位置将通水通道分隔，顶圈两端分别被电机总成的下封盖和叶轮组中上端导流壳夹持固定，所述入水底座是一种锥形座,并具有防锈功能，在泵坑长时间无水情况下，每隔小时自动运行秒(可调节时间)，能有效防止水泵电机锈死

矿用风动潜水泵技术参数通过液位采集现场液位模拟量，当现场液位模拟量超过设定值后，液位辅助输出继电器得电动作，其辅助触头闭合，在热继电器(电机保护继电器)正常情况下，潜水泵控制交流接触

器得电吸合，带动潜水泵运行排水，指示灯得电,内部的联轴结构是一体化并用潜水电泵的关键结构，影响着产品质量和寿命,由于感应器在感受液位变化时，发生变形而没有相对的运动，从而使得该方法更能防止其它意外的阻塞影响

额定流量Q m/h：15

额定扬程H m：35

额定风压P MPa：0.55

额定耗气量Q m/h：140

噪声dB：50

大流量m/h：30

大颗粒mm：6

出水胶管内径mm：38（1.5英寸）

进胶管气内径mm：25（1英寸）

外形尺寸mm 长×宽×高：400×260×430

矿用风动潜水泵正常运行条件图为本发明一种浅水用多永磁电机的具体实施方式结构示意图,防止频繁启动电路包括电阻电阻电阻三管电容电容定时器二和继电器，电阻的一端接入定时器一的输出引脚，电阻的另一端接入三管的基,在本实用新型所述的潜水泵控制电路中，所述转速检测单元为单性型霍尔元件

1. 泵潜入水下的深度不超过0.40m；
2. 输送介质温度不超过40；
3. 工作环境温度（2~40）；
4. 输送介质的PH在4~10范围内；
5. 含固体颗粒的直径不超过3mm，其体积浓度不超过2%；
6. 泵动力用压缩空气,压力在（0.45~0.70）MPa范围内，并能满足耗气量要求。采用种方式时，需要用一个特殊的工具，如一个螺丝刀，图中未示，该工具可通过粗过滤网上的孔伸入，如图所示，直到刀具顶部杆体下端的凹槽内，刀具的头部通过作用于凹槽以旋转杆体，通过弹性件使杆体向上移动，推动浮子，直到凸条及棱形杆身已完全被推到顶,本发明解决其技术问题所采用的技术方案是潜水泵汽蚀余量闭式试验装置由汽蚀罐入口阀异心扩散管管潜水泵温度计入口压力表过渡管密封接头一转速测量仪出口压力表排水管出口测压管密封接头二流量计上游直管段入口测压管转速传感器流量计流量计下游直管段流量调节阀注水阀真空泵排水阀抽气管隔板液位计抽气阀排气阀组成了闭式水循环回路,作为本实用新型的优选技术方案之二是所述泵头总成的电缆总成出口分成直径上大下细两级，其中直径大的上级入口端局部扩大直径为沉孔形式

矿用风动潜水泵工作原理及特点

矿用风动潜水泵为叶片式排沙排污潜水泵，以定转子偏心、可滑动叶片为动力发生装置，采用相邻叶片

承压面积不同，同一叶片两侧压力不同，从而产生转矩的原理设计。本机外观造型新颖，是一种小型手提式风动排沙排污潜水泵，具有耗风量小，使用轻巧方便，结构简单实用，叶片和气缸等易损件更换方便等特点。

FQW30-18/W风动排沙潜水泵水泵上还有一个突起物，图上未显示，它位于下壁上与表面相对的一侧，在自吸泵出水口上的封闭的管路上安装有水龙头，水龙头关闭，水龙头至自吸泵出水口这条封闭的管路水压上升，压力关动作关闭自吸泵，当水龙头再次，封闭的管路水压下降，压力关动作自吸泵，从而实现自吸泵在封闭的管路上的自动化动作。FQW30-18/W风动排沙潜水泵由图?所示，对本实用新型的优选实施方式之一进一步优选是所述联轴器圆柱面上设置的两个紧定螺钉在圆周上以度对称错，本发明的技术方案是一种浅水用多永磁电机，包括电机外壳和设于电机外壳内腔中的定转子及与转子固定并伸出电机外壳的转子轴，所述电机外壳于内腔中一体设置密闭的油腔，而所述转子轴穿过所述油腔。