

FQW50-20/W环保风动排沙排污潜水泵

产品名称	FQW50-20/W环保风动排沙排污潜水泵
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:FQW 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

产品详情

FQW50-20/W环保风动排沙排污潜水泵同时该种方式人为因素较多如若出现工作人员巡检疏漏，则可能直接造成积水过多淹没设备进而造成设备进水损坏,图中，汽蚀罐，出流口，入口阀，异心扩散管，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,在入水座底端还可以添一个可以自由安装的水泵支承座。FQW50-20/W环保风动排沙排污潜水泵入口阀一端与出流口通过法兰连接，另一端与异心扩散管用法兰连接，异心扩散管的扩散端与管的一端焊接,插头部分安装至电缆总成出口上级的底部，插座部分与插头部分联接后处于电缆总成出口上级的上部，并由上级入口端部的沉孔定位后再由封盖将其固定在泵头总成上，电缆总成出口细直径级孔内灌满绝缘树脂进行密封并将电缆总成的插头部分粘固,护套内设置有进液腔，转子设置于进液腔内，转子与护套的内壁连接，叶轮设置于护套外，且转子与叶轮传动连接，护套靠近叶轮的一端设置有进液孔，转子带动叶轮转动，以将液体通过进液孔进入到进液腔内。

矿用风动潜水泵产品介绍其次是所述泵头总成的出水接口设置在中心位置，符合并用潜水泵接管惯例，更适合多种用途，还有电缆总成的接线端是可以做成一种插头座，插头部分与电缆连接，插座部分嵌入泵头总成上，内灌满绝缘树脂进行密封并将电缆总成的插头部分粘固，在产品安装时只需要安装插座，不需要带着一卷电缆，使安装更方便和快捷,尤其是将整个潜水电泵竖放在水底下使用时，更实用，对于水泵支承座与入水座下端的固定联接方式任意，包括螺钉固定方式或者入方式或者旋扣固定方式，只要能够固定不会自动脱落，且装拆方便即可

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。如此做下去，当潜水泵的单级扬程始出现下降，但还没有下降至单级扬程的%时，需要特别仔细，直到潜水泵单级扬程下降超过%为止，潜水泵单级扬程下降%所对应的汽蚀余量值为潜水泵的临界汽蚀余量，在临界汽蚀点附近要使数据点密一些,实施例结合图所示，是一种采用实施例提供的浅水用多永磁电机的浅水式潜水泵的具体应用实例

矿用风动潜水泵技术参数在这个位置，位于下部杆体的活动部已完全顶起浮子，而浮子被顶起又推动位于上部的杆体移动至工作位置，则杆体上端的活动面会推动杠杆沿方向旋转，使得杠杆上的突起杆和按键相抵紧，以触发关。控制件由二段杆体组成，即位于下部的杆体和位于上部的杆体，所述电机总成和叶轮组通过传动轴上下联接一起安装在泵壳内，并与泵壳内壁之间有间隙形成通水流道，泵头总成和入水座分别安装在泵壳上下两端将电机总成和叶轮组固定，所述电机总成包括电机外壳和安装其中的定子转子上轴承座下轴承座以及轴承和机械密封件，所述下轴承座包括外圆柱管体及其中心位置的轴承座，两者之间由一个处于中部位置的封闭环及筋片联接成一体，所述外圆柱管体腰部带密封圈嵌入电机外壳端部，所述轴承座上端部具有轴承腔，下端部具有密封腔，所述机械密封件安装其中，在该机械密封件下方还安装有一个唇形密封圈将密封腔封闭，电机内部储存有绝缘油，所述泵头总成的出水接口设置在靠近中心位置，在其旁边分别设置电缆总成出口和提耳

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可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。潜水泵汽蚀余量的试验过程汽蚀试验前，关闭汽蚀罐上除排气阀和注水阀以外的所有阀门，入口阀和流量调节阀，将清水通过注水阀注入汽蚀罐，使水位占罐高的 $\frac{1}{3}$ ，关闭排气阀，抽气阀，本实用新型通过检测霍尔元件输出信号，判断水泵的运转转速，在水泵转速异常时，停止输出，并且在故障排除时自动恢复输出，大的解决了水泵因为堵住或者空载时产品的各种问题

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。转子启动后，永磁转子每转动半圈，霍尔元件将会产生一个高低电平变化的方波信号，主控芯片对此信号进行处理，分析一周

期内高低电平变化的次数，从而得到永磁转子的转速，线缆的末端与第二线缆的始端分别连接到两组三管（场效应管）的输入端，两组线圈分别由两组独立的功率管驱动电路驱动，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，电阻电阻和电容三者串联并接入直流电源

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。

FQW50-20/W环保风动排沙排污潜水泵对本实用新型的优选技术方案之一进一步改进是所述联轴器的外圆柱面上还设置有两个径向上互相对称平行的平面，所述电机的转子输出轴端的轴端平面上设置有一条居中一字槽，而且该潜水泵的手动关控制设计在水泵外罩的内部，外部有一个保护罩即粗过滤网来保护，以防止不必要的触发关。FQW50-20/W环保风动排沙排污潜水泵交流接触器采用交流接触器，并用主控芯片来处理相应的信号，输出信号到驱动电路，使水泵启动方向恒定，在本实用新型的描述中，需要说明的是，如出现术语“中心”“上”“下”“左”“右”“竖直”“水平”“内”“外”等，其所指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述。