

FQW20-50/W风动泵风动涡轮潜水泵

产品名称	FQW20-50/W风动泵风动涡轮潜水泵
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

FQW20-50/W风动泵风动涡轮潜水泵电压比较器二的反相输入端的电压大于电压比较器二的同相输入端的电压，电压比较器一和电压比较器二的端电压输出都为低电压，则定时器一的触发引脚阈值引脚都为低电位，定时器一的输出引脚为高电压，三管导通，快速放完后，与的串联分点处的电压恢复为高电压，定时器二的触发引脚阈值引脚为高电位，定时器二的输出引脚为低电压，继电器的线圈不通电，水泵关闭。本发明采用的技术方案是一种潜水泵液位控制系统，包括用于控制潜水泵和关的关用于检测污水水位高低的感应器，所述的感应器与所述的关相连接，所述的感应器包括可变形的浮子，所述浮子发生变形时，所述的感应器驱动所述的关以控制潜水泵的启。FQW20-50/W风动泵风动涡轮潜水泵电阻端接入直流电源的正，电阻端接入直流电源的负，三管的集电接入电阻与电容的串联分点，三管的发射接入电阻与电容的串联分点，电阻与电容的串联分点接入定时器二的触发引脚阈值引脚，定时器二的复位引脚电源引脚接入直流电源的正，定时器二的接地引脚接入直流电源的负，定时器二的控制引脚经电容接入直流电源的负，定时器二的输出引脚经继电器的线圈接入直流电源的负，进一步的，连接轴的材料为陶瓷材料。

矿用风动潜水泵产品介绍当然，在实际应用中，图中的稳压电路驱动电路保护电路可由现有电路代替，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，上述的霍尔元件可以为单性的霍尔也可以为双性的霍尔元件（图中为单性型霍尔元件），该霍尔元件(如图中所示的标号)设置在所述永磁转子的磁场径向的外围，且偏离永磁转子静态时/磁分界线

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。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，此外，本实用新型利用整流电路将高压交流电源变成高压直流和稳定的低压直流电源，通过两种线圈并行绕制的方式，且线圈按照特定的连接方法，利用霍尔元件感应转子磁的位置信号

矿用风动潜水泵技术参数对上述本实用新型所有的技术方案作进一步改进是在所述入水座下端还固定安装有一个水泵支承座，所述水泵支承座上部分为圆筒状，而且该潜水泵的手动关控制设计在水泵外壳体的内部，外部有一个保护罩来保护，以防止不必要的触发关，在现有的技术中，家庭用水中，在封闭的管路上实现水龙头水泵供水和水龙头关闭水泵关闭的自动化功能

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更进一步的，本发明中所述转子轴穿过油腔盖和与油腔盖相对的油腔端壁，并且所述油腔盖和与之相对的油腔端壁之间抵设有套置于转子轴上的机械水封，水压感应电路包括压力传感器电阻电阻电阻电阻电容二管二管电压比较器一电压比较器二和定时器一，其中压力传感器的端接入直流电源的正，压力传感器的端接入直流电源的负，压力传感器的端接入二管的正，二管的负接入电压比较器一的反相输入端，电阻与电阻串联并接入直流电源，电阻端接入直流电源的正，电阻端接入直流电源的负，电阻与电阻的串联分点接入电压比较器一的同相输入端，电压比较器一的端接入直流电源的正，电压比较器一的端接入直流电源的负，现有的交流同步水泵的驱动部分由线圈绕组形铁芯带叶轮的永磁转子组成

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。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,并且因可借用油腔周壁充当定子支架部分,故也利于进一步节约生产成本,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

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。

FQW20-50/W风动泵风动涡轮潜水泵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,水泵上安装有过滤网,该过滤网通过一个支撑部件装在外壳体的下方,由于过滤网被安装在水泵的下端,它可用于支撑整个水泵。FQW20-50/W风动泵风动涡轮潜水泵位于下部的杆体可以用来手动控制水泵的关,由于潜水泵没有管道,总水头无法测量,而该标准又没有具体提供潜水泵汽蚀余量的测量方法。