

FQW20-70/K矿用抢险风动涡轮潜水泵

产品名称	FQW20-70/K矿用抢险风动涡轮潜水泵
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

FQW20-70/K矿用抢险风动涡轮潜水泵进一步的，连接轴的材料为陶瓷材料,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。FQW20-70/K矿用抢险风动涡轮潜水泵另外，启动电容设置于壳体的外表面上，使启动电容与定子分离，定子在工作过程中，会产生大量热量，将启动电容与定子分离，避免定子产生的热量影响启动电容的使用寿命，进而影响整体潜水泵电机的使用寿命,另一个标准/《潜水电泵试验方法》也同样没有提供潜水泵的汽蚀性能试验方法，文献也未发现有公报道。

矿用风动潜水泵产品介绍壳体远离叶轮的一端设置有出液孔，出液管设置于出液孔上，且出液管伸出出液孔,实施例结合图所示为本发明提供的浅水用多永磁电机的一种具体实施方式，其具有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，所述定转子相对于油腔径向布置，而所述转子轴穿过所述油腔

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。图是本发明一种智能潜水泵附了缺水保护电路的控制电路的主体接线图,质量可靠的排水设备与先进的控制技术是保排水系统安全高质节电的前提条件,本实用新型解决上述技术问题的技术方案是，提供一种潜水泵控制电路，用于控制潜水泵的永磁转子的转动，包括整流电路驱动电路以及保护电路，其中所述整流电路的输出端包括连接驱动电路的高压直流端，所述驱动电路包括分别由两根线缆并行绕制而成的线圈以及两路电子功率关电路，所述两根线缆在定子的两个铁芯臂上绕制方向相反且两根线缆的一端分别连接所述高压直流端另一端分别连接所述两路电子功率关电路的两个输出端中的一个，所述保护电路包括用于检测永磁转子转速的转速检测单元以及在所述永磁转子转子异常时使驱动电路停止输出的主控芯片，所述转子转速检测单元位于永磁转子磁场径向的外围且避永磁转子静态时/磁分界线

矿用风动潜水泵技术参数也可用于河流水库水渠等提水工程,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,附图是水泵位于第二工作位置时的剖面原理示意图

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为实现上述目的,一种智能型潜水泵控制箱,包括液位控制箱潜水泵,其特征是潜水泵位于泵坑里面,图为使用图所示电机的浅水式潜水泵的具体实施方式结构示意图,图为潜水泵汽蚀余量曲线

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。底部设有排水阀,中间部位设有注水阀,外侧还设有液位计,汽蚀罐的出流口设在中部,入流口设在下方,汽蚀罐内入流口与出流口之间用隔板分,图为本实施例提供的潜水泵电机的整体结构示意图,在本实用新型所述的具自保护功能的潜水泵中,所述电子功率关电路包括功率三管,所述功率三管的集电发射分别串联接入定子的两组线圈绕组控制经由功率三管连接到主控芯片的信号输出引脚

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。

FQW20-70/K矿用抢险风动涡轮潜水泵泵头总成腰部周边具有引水孔与出水接口连通，对应出水接口中心下方具有油孔及其密封螺钉，泵头总成下端圆周上具有止口及密封圈，被嵌入到电机外壳端部，所述上轴承座是一个圆柱杯体，安装在泵头总成的下方，杯体内腔为电容腔，杯体下部外圆柱面上还有凹槽，由电机外壳内壁凸起限定位置，杯底向下突出有轴承腔安装轴承，转子轴的一端安装到该轴承中，电容腔的底面还具有若干穿透的导油孔和一个导线孔，所述下轴承座的外圆柱管体下端具有圆周均匀分布的支脚处于电机外壳端部外，各支脚之间的空隙为过水通道，所述电机总成和叶轮组是通过一个处于唇形密封圈下方的联轴器将它们的传动轴上下联接一起的，所述叶轮组上下两端分别设置有顶圈和入水底座，图为入口测压管测压处轴向剖视图，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。FQW20-70/K矿用抢险风动涡轮潜水泵在寒冷的天气，泵腔里有水容易结冰，冻坏泵头，卡死叶轮，甚至造成电机烧毁，本实用新型的有益效果是由于本实用新型在结构上有所改进，当水泵处于工作状态时，凸条与凹槽相脱离，凸条被抬高至匹配面处。