

# FQW25-50/K风动涡轮泵风动潜水泵

产品名称	FQW25-50/K风动涡轮泵风动潜水泵
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

FQW25-50/K风动涡轮泵风动潜水泵具体的，定子和转子的配合，当定子通电后，转子受磁场力作用转动，转子转动带动叶轮转动，叶轮转动使液体通过进液孔进入到护套内的进液腔中,其特征就在于所述定转子相对于油腔径向布置。FQW25-50/K风动涡轮泵风动潜水泵另一个标准/《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,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,启动电容设置于壳体的外表面上，且启动电容与定子电连接。

矿用风动潜水泵产品介绍实际装配时，泵体前壳与所述浅水用多永磁电机的电机前壳固定,所述泵头总成上端面边缘被内弯折边压住固定，并在它们之间的接触面上设置有橡胶密封圈,本实施例提供的潜水泵电机，包括定子转子护套叶轮和出液管

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。还有泵头总成下轴承座入水底座可以是一体成型注塑件，能够进一步减少工成本和材料成本，所以本实用新型具有既可以在深井中使用又可以竖立放置在水池水底下水循环用，且不易使泥沙污物进入泵内，安装工艺较简单，且能够生产效率和产品质量，降低成本的有益效果,另外，护套的材料也可根据实际情况选择不同种类的材料

矿用风动潜水泵技术参数如此做下去，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,由图?所示，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，由图?

所示，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，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，由图?所示，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,参见图，水泵处于标示的工作状态，这时污水的液位上升到达处

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本发明提供的浅水式潜水泵，其采用了将电机定转子及密闭油腔径向布局的结构，该结构将用于固定定子的油腔周壁电机外壳端壁密闭油腔水泵后壳已近方式布局或一体化设计，这样不但可以减少定子与电机外壳端壁的距离，便于定子的热量已近距离传导至电机外壳端壁，其密闭油腔的油也可参与对定子的冷却，同时该电机外壳端壁及油腔盖又可作为潜水泵的后壳,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,附图是图中所示的水泵在第四工作位置时的剖面图

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。潜水泵汽蚀余量闭式试验装置的温度计入口压力表出口压力表转速传感器及转速测量仪和流量计用于测量潜水泵汽蚀余量的关键参数,辅助输出继电器的常闭触点分别与时间继电器常触点和时间继电器常闭触点连接，时间继电器常触点与时间继电器串联后接入电路，中间继电器与时间继电器并联，时间继电器常闭触点与时间继电器串联后接入电路

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。

FQW25-50/K风动涡轮泵风动潜水泵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，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，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。FQW25-50/K风动涡轮泵风动潜水泵在工作状态中，污水已充满压力腔中，并接触到感应面，出口压力表安装在出口均压腔的一侧。