

# 高压风泵风动潜水泵FQW48-12/W煤矿风动潜水泵

产品名称	高压风泵风动潜水泵FQW48-12/W煤矿风动潜水泵
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

高压风泵风动潜水泵FQW48-12/W电机盖上设置有内部中空的护套，护套穿过电机盖与电机壳内部连通，护套中设置有电缆，电缆一端穿过护套后与接线板连接，接线板和热保护传感器之间也通过电缆连接。电机盖上设置有吊环，吊环的底端与电机盖固定。。高压风泵风动潜水泵FQW48-12/W手持式遥控器出现故障不能进行远程控制时，可使用面板上的手动启动按钮关，一按下启动按钮关相当遥控启动继电器的常触点吸合，工作。停止时按下停止按钮关即可，不工作。如果潜水泵电动机三相电源出现缺相。

矿用风动潜水泵产品介绍今后扩大灌溉面积，基本上也将采用机电提水灌溉，因此，对潜水泵的需求量将逐步增。水泵通常是给定的性能指标如流量扬程功率效率等进行产品发，完成水泵各零部件的设计。其中过流部件的设计尤为重要，因此在结构设计前需进行水力设计以保产品性能符合要求。现有技术水力设计一般由设计人员手工完成，过程烦琐，且精度不高。

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。

矿用风动潜水泵技术参数保护继电器常闭触点的另一端接潜水泵电动机三相电源中的另一相，同时正转接触器的一组常触点和转接触器的一组常触点并联后串联在潜水泵电动机三相电源中，在潜水泵电动机三相电源线上还有电子综合保护装置的缺相过载监测线圈。

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这些电路自动控制专人员都熟知，遥控接收电源由接潜水泵三相中的两相取得；顺停控制装置由顺停转换关正转接触器及反转接触器构成；电子综合保护装置为新设计出的电动机过载缺相保护器，市场上有此产品可售。

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。

#### 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。

高压风泵风动潜水泵FQW48-12/W目的在于提供一种潜水泵电机及水泵，以缓解了现有技术中存在的传统的潜水泵电机水中的杂质容易沉积在不锈钢护套内，沉淀物很容易卡死不锈钢护套内的转子，影响潜水泵电机的使用寿命的技术问题。。高压风泵风动潜水泵FQW48-12/W当水泵处于手动控制时，可以采用两种手动方式。种方式中，在污水的液位达到时启动水泵;第二种方式中，污水的液位达到时启动水泵

。。