

# 无噪声风动潜水泵FQW18-30/W煤矿风动潜水泵

产品名称	无噪声风动潜水泵FQW18-30/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

无噪声风动潜水泵FQW18-30/W这时外界液体介质会在电机轴旋转力的作用下，从电机轴上的泄压通孔内被甩出，彻底避免少量液体介质进一步渗过低压动密封后进入水泵电机内部，影响水泵电机的使用寿命。提供的新型高低压分离密封型潜水泵。。无噪声风动潜水泵FQW18-30/W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高压直流端另一端分别连接两路电子功率关电路的两个输出端中的一个，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永磁转子转子异常时使驱动电路停止输出的主控芯片，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。。

矿用风动潜水泵产品介绍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。

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应用在降水系统中时，高水位行程关连接水井中高水位控制浮漂，低水位行程关连接低水位控制浮漂，当水井水位处于高水位，高水位行程关以及低水位行程关的浮漂均在浮起状态，此时两个行程关的常闭触点处于接通状态。

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控制水泵始工作，叶轮始旋转。叶轮的转动把腔中的污水从口经通道从出水管道排出去。水泵处于工作状态，这时污水的液位降至处；在状态下，腔中还是充满污水，并通过通孔充满压力腔中，这时杆体仍位于工作位置。

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。

无噪声风动潜水泵FQW18-30/W出于电机防水的考虑，水下电机通常在与泵体连接的一端内部设计有隔水的油腔，确保定转子能够与水隔绝。然而常规的结构设计中该油腔与定转子是沿轴向串接布局。常规鼠笼式电机外壳为一个圆筒壳体，定子被安装在壳体内侧，定子产生的热量通过壳体导出，风扇对壳体外侧面进行散热，从而实现对电机的冷却。。无噪声风动潜水泵FQW18-30/W所用电源器件市场上均有售，无特殊要求。潜水泵在我国农牧生产抗旱排涝中发挥着重要的作用。。