

# 水位智能监测仪

产品名称	水位智能监测仪
公司名称	泰安市泰山区丰华无线电厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 山东 泰安市泰山区 泰安市山东科技大学西门
联系电话	86 0538 8213123 13583845218

## 产品详情

水（位）压智能监测仪是对地下水位水压进行全天候全自动定时观测和记录的集微电脑技术和计算机技术于一体的自动化监控设备。

yhy-d型钻孔水压智能监测仪是在sw-1型、sy-1型、swy-1型、swy-2型、swy-3型几个型号的基础上，根据新汶矿业集团公司各煤矿使用单位的建议，开发研制的新一代改进型产品。该型号解决了以前几代产品在使用过程中存在的几个问题，并进一步提高了其工作的可靠性、稳定性和低功耗性，同时根据新汶矿业集团公司各煤矿使用单位的现场情况，增加了以下几个新功能：1) 异常数据现场报警功能；2) 能够接入矿井瓦斯浓度监测报警系统(或者根据矿方需要接入其他矿井安全监测系统)；3) 外用电源供电，在无外用电源的情况下，可以自动切换到内部电源供电，并可持续工作6个月以上。4) 红外通信取数功能；

### 二、仪器的功能和特点

#### 1、功能

yhy-d型钻孔水压智能监测仪在无人职守的情况下，能够全天候自动定时记录钻孔水位水压并储存。所有数据可通过红外遥控取数器取回，送入微机存盘、处理，通过专用分析软件处理，实现报表、曲线、显示和打印。也可与瓦斯浓度监测报警系统连接，通过瓦斯报警系统对钻孔水压数据进行记录、存盘、报表、打印，同时可以借助瓦斯浓度监测报警系统，设定水压报警上限和报警下限，实现异常数据地面报警功能。

#### 2、特点

该仪器测量精度高；测量范围可达10mpa以上；性能稳定、可靠；体积小；重量轻；功耗小，在无外用电源的情况下，利用内部电池可持续工作6个月以上；该仪器密封性能好，防潮、防爆、防盗、防破坏；分析系统采用windows全中文操作界面，可自动判别并拒绝错误操作，是一个即学即会的智能化系统。

### 三、主要技术指标

- 1.工作温度：0~70
- 2.量程：0~10mpa
- 3.测量精度：0.1%fs 计量单位为kpa
- 4.存储容量：64k(可存储2500组数据)
- 5.测量密度：测量间隔1分钟~到24小时任意设置
- 6.工作电压：外接电源为18v（dc）；电池组为6v干电池，也可用6v可充电电池模块
- 7.报警方式：声光报警 音量 85db 光可见度 20m
- 8.输出信号：频率 200~1000hz;
- 9.传输电缆：采用三芯通信电缆，电缆最大长度为1000m 电缆分布参数：26欧姆/km
- 10.取数器：取数器容量为256k, 可存储一万个数据。

### 四、工作原理

对于地面水位测量来讲，将压力传感器放入水下一定深度，根据水中某点的压力与深度成正比的原理，压力传感器输出为传感器水下埋深，然后去减电缆线长度，即为孔内水位与井口距离；对于井下水压孔来讲，压力传感器读出值即为当前水文孔压力。

本厂承接各种电子产品合作开发，并经营：

- 一．煤矿顶板动态在线检测系统（矿压，离层，锚杆，钻孔应力。）
- 二．单体液压支柱密封质量检测系统
- 三．顶板离层报警在线检测系统。
- 四．矿井水文在线检测系统。（远程无线遥测）
- 五．矿用水泵在线检测系统。
- 六．矿用风机在线检测系统。
- 七．（1—4通道）矿压表，离层仪。

本厂以同行业最优惠的价格，产品质量最硬，最周到的服务迎接全国各地朋友联系洽谈。

联系人：孟红磊电话：15966046004

丰华无线电厂传真：8213123

供矿用：顶板动态，单体支柱密封，水文，水泵，风机等在线检测系统。