

YHY60综采支架工作阻力监测系统A

产品名称	YHY60综采支架工作阻力监测系统A
公司名称	山东恒安电子科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	山东泰安市高新区创业服务中心
联系电话	0538-8527668 15275380220

产品详情

yhy60矿用本安型数字压力计，是用于煤矿井下综采支架压力参数监测的智能仪表，是俗称“电脑圆图仪”的组成部分。它具有体积小、操作方便、显示直观、数据处理功能强等特点，输出的报表格式通用性强。它采用了红外无线数据通讯和改进的电池供电系统，大大提高了仪器的使用可靠性和电源的使用寿命，可长期在井下使用，无需维护，是传统的机械式圆图仪的理想替代产品。

一、主要技术指标

1、工作电压：由4节额定电压1.5v的1号东芝r20s干电池串联,最大开路电压6.6v；最大短路电流不大于1.2a。

2、工作电流： $\leq 55\text{ma}$ 3、压力计精确度等级：2.0级 4、量程：0 - 60mpa。 5、引压孔直径 $\varnothing 10$ 。 6、显示方式：led数字显示。 7、通信方式：红外无线通讯。 8、存储数据量：8kbyter。 9、

工作时间：每5分钟唤醒工作，其余时间进入休眠省电状态。使用时间大于3个月。

二、工作原理及结构

1、yhy60矿用数字压力计、矿用本安手持采集器、数据传输适配器、计算机数据处理系统四部分组成数字综采压力监测系统 压力计具有两个压力测孔,测量通道数 2点,可同时测量两个测点的压力，并连续记录在压力计内，一个工作面可布置1—16个分机，可使用一台采集器进行采集，采集器携带至井上后通过串口将数据自动地传送到pc计算机处理。压力计可现场通过按键唤醒，同时可增光照唤醒功能，唤醒后显示当前采集压力。

三、操作说明

1、压力计的安装 压力计可固定在综采支架的顶板下防护较好的位置，被测压力腔的液体通过高压油管引接到压力计的测压孔上。安装方式：掉挂或固定安装

2、显示当前压力 显示当前压力可以通过遥控器的显压功能实现，也可以通过压力计上的按钮实现。绿灯亮时，显示1号通道的压力（单位：mpa），红灯亮时，显示的即为2号通道的压力，3秒后自动关断电源。

3、压力计电池不足自动报警

当电池电压不足指示时，会有电压不足指示灯变亮，提示操作人员及时更换电池。

四、维护及故障分析（一）使用注意事项

- 1、当电池电压不足指示时，仍能维持一段时间正常工作，但应及时更换电池。
 - 2、连接压力计引压管时应避免剧烈敲击，以免造成传感器的损坏。
 - 3、在压力计通讯窗口积聚大量的煤尘时，通讯前应清除煤尘。（二）常见故障现象分析及排除
 - 1、不能正常的启动压力计或通讯，可能是由于通讯窗口积尘太多，应清除后再进行通讯。
 - 2、压力计显示不稳，且显示很暗时，为电池电压不足，应更换电池。
- 五、安全警示

- 1、严禁在井下更换电池！且必须使用厂家提供的专用电池组，严禁使用说明书规定外的电池！更换后废电池应回收。
 - 2、在井下及有爆炸危险的场所严禁在打开机壳。
 - 3、维修时必须由厂家专业人员井上进行维修。
 - 4、维修时不得改变本安电路和与本安电路有关的元、器件的电气参数、规格和型号。
- 六、随机备件及技术文件 1、产品合格证一份； 2、产品使用说明书一份；
- 3、产品装箱单一份。