

铁路道口无线自动报警，火车道口太阳能报警装置，有线信号机

产品名称	铁路道口无线自动报警，火车道口太阳能报警装置，有线信号机
公司名称	石家庄蓝远电子科技有限公司
价格	10000.00/件
规格参数	冀华腾:00089
公司地址	河北省石家庄市新华区岳泰大街5号岳泰明珠1号楼1单元2202
联系电话	031185271824 13011596741

产品详情

HT—WS203型道口无线列车接近报警器，该报警器为全自动太阳能发射感应报警的装置,免去铺设传感器到信号机之间电缆，运输安装相对比较简便，适合快速铁路道口，也适合站场区间铁路道口。

其主要组成部分描述：

1、无线发射主机：

1.1 由DKW无线发射主机系统、ALD-

CD3磁电传感器构成。无线发射主机装置采用无线数传方式传输。

1.2 硬件采用工业MCU，能够将磁电传感器检测信号转换为数字信号发射。

1.3无线发射主机能够识别传感器的信号和控制无线电台发射传输，无线发射模块具备自身 ID

编码，与控制主机接收器相对应。

2、无线主机接收设备

2.1 采用数字电波传输媒介，提供RS232标准接口；内置软硬件看门狗，不死机，不掉线。

2.2 发射机与接收机具备检测功能，保证系统实时在线，当太阳能供电系统、发射机、充放电保护装置、任一部件故障时，接收机将自动播放设备故障提示音。

2.3 接收机距离不低于5km，具备自检测功能，检测信号机、喇叭、发射机各部件实时状态。

2.4 接收机语音装置不少于五种音源，可根据道口的不同选择不同的声音，也可通过数据线连接笔记本设备进行下载更换。

3、太阳能供电系统

太阳能电池板的方向可向任意方向调整，以便获得**太阳入射角获得*大发电功率。配备100 功率太阳能电池，确保即使在恶劣环境下也能够为无线报警系统提供足够的电力供应，能够在内将蓄电池充至饱和状态。

4、磁电传感器

4.1磁电传感器为无源式感应器，适用于43-70kg钢轨，配有安装卡座。

4.2 传感器满足200米距离传输功能。

5、道口信号机

5.1

由机柱、底座、告知板、警报灯、顶罩、扬声器等组成，具有声、光、语音同时报警，适用范围广。

5.2信号机光源采用超高亮度

LED,发光单元符合铁路标准及相关国家标准，低压供电，配合控制主机设备，具备故障状态输出。

5.3 设备集成化程度高，结构简单，免维护，故障率几乎为零。

6、功放系统

6.1 采用ALD-502音响器，具备与电脑声音文件转化使用。

6.2 控制放音的方式有：485控制放音。应用于厂区、矿山、广场、住宅小区、铁路道口等场所的安装工程、报警提示功能。

6.3 功放系统技术要求：

6.3.1 板载功放模块，*高可输出单路30W功率。

6.3.2 板载音量调节，可根据实际安装需求进行调整。

6.3.4 支持多种采样格式，*多可存储24分钟声音（采样率11025Hz

16位采样），声音可任意分段，每段声音可以是任意长度。

6.3.5 语音信息可分段录制、分段播放，

6.3.6 具备485接口录音，与电脑中可用的音频格式都可以转换使用。

6.3.7

控放音方式采用多种按键触发方式，可接入9路常开或常闭触点控制，也可组成4*4矩阵键盘方式。

6.3.8 采用60AV变压器交流供电,双4100UF电容滤波.

7、太阳能供电系统

7.1 太阳能电池组件、太阳能充放电保护器、胶体蓄电池组成。

7.2太阳能电池组件采用单晶硅组件，面板玻璃采用单面压花低铁钢化玻璃，可见光范围内透过率大于92%。

7.3 组件内部采用72片电池片串联，并在接线盒内置三只旁路二极管。

7.4 电极连线采用铜基体镀锡层带，双电极引出。

7.5 组件接线盒采用通过TUV安全认证的接线盒。

7.6 太阳能充放电配有保护装置，外壳采用铝合金材质。

7.7 封装材料使用快速EVA和TPT背封材料。