

专业供应道口太阳能道口报警

产品名称	专业供应道口太阳能道口报警
公司名称	邯郸市铁科电器有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:铁科 型号:TKT 产地:河北
公司地址	邯郸工业园6
联系电话	0310-2966332 13931089833

产品详情

太阳能铁路道口自动报警器，分为太阳能有线传输铁路道口报警器和太阳能无线传输铁路道口自动报警器。一、太阳能有线传输铁路道口报警器适用于无人看守且无交流电源的铁路道口。由太阳能电池板将光能转换为电能，蓄电池储存电能，供道口报警器及控制部分使用。该产品选用高性能电池板及大容量蓄电池，确保连续一周阴雨天报警器能够正常工作。此报警系统，是在道口两侧一定的距离钢轨的内侧面分别安装两个电磁传感器（见安装示意图），由传感器感应出列车通过信号，并将此信号通过有线传输（有线传输，信号传输距离远，信号抗干扰能力强），输送到道口主控制箱，有主控制箱控制道口两侧报警器的工作。当列车通过道口另一侧的传感器时，报警器停止工作。其工作原理：当列车接近道口驶过传感器时，道口进入封闭状态。这时报警器两盏红灯交替闪烁；喇叭发出铁路道口专用的钟声加“小心火车，注意安全。”的语音提示声。列车驶离道口时，报警器停止工作。本铁路道口自动报警器，具有信息传输准确，启动报警装置及时，传输距离不受限制，对传输电缆要求不严的特点。

信号灯发光体采用信号专用超高亮LED发光二极管制做。亮度高，色度标准，寿命长。本产品在使用过程中若受到意外情况的影响致使传感器或传输电缆断线时，道口两侧信号机上的白灯（或黄灯）会自动熄灭，同时控制箱内有故障音响提示等多种功能。与道口警示牌“红灯停车，灭灯停用”的警示句保持一致。此自动报警系统，所含部件：电磁传感器4件，信号电缆，主控制箱1台、太阳能电池板3块，蓄电池3块，道口两侧信号机2架，终端电缆盒4件（信号机见上图片）。传感器距铁路道口安装距离：依据GB6389-1997之要求（列车距道口30秒开始预警）传感器距道口距离 $S=V*30$ （V---列车通过道口的平均速度）原则上道口两侧传感器距离等长。电缆采用4芯信号电缆（防水，抗干扰）。信号显示：分为单灯显示TK- T、双灯显示TK- T和三灯显示TK- T（三灯---两红一白，属于标准型）。

信号灯供电：直流12V。信号灯直径200mm。

考虑到节电问题，太阳能铁路道口报警器一般采用单灯（一只红灯）或双灯（一红一白）形式。

道口报警器高度、可视距离以及警示标志均符合GB6389-1997之要求。质量保证期：主体部件---信号灯及灯壳，报警器支架及底座，控制箱保修1年。外力碰撞损坏，水浸泡，不可抗拒的自然灾害造成的损坏不在保修以内，只收取部件成本费。二、太阳能无线传输铁路道口报警器

工作原理与上述道口报警器一致。只是传感器采集到的列车通过信号通过无线传输的方式输送到道口控制箱。与有线传输方式相比极大的节约了信号电缆和土建施工的费用，尤其适用于山区不宜开挖电缆沟以及站场整体道床的使用的铁路道口。无线传输距离在5000M以内，确保信号可靠性和防雷电的干扰。

太阳能无线传输铁路道口报警器所含部件：道口信号机2架，无线信号发射器2架，传感器4件，控制箱1

台 邯郸市铁科电器公司具有无线传输铁路道口报警器的成熟技术，在无线传输铁路道口报警器方面领先于同类厂家。 下图是太阳能有线传输铁路道口自动报警器