

行人闯红灯信号提示器(PLTSQ-2RX)

一、功能描述

行人在交通路口过马路且人行红灯亮起时，当有人闯红灯或试图闯红灯时，警示柱的语音提示系统须立即发出警报，例如：

现在红灯，请退回安全线或警戒线以内等（此语音可以根据客户要求要求进行个性化定制）；在语音提示系统发出警报的同时，警示

柱上红色发光二极管也须进行频闪，直至语音提示结束；如果人行红灯亮起且无行人闯红灯时，系统不能发出任何声音。如果人行绿灯亮起时，系统不能发出任何声音，且警示柱上绿色发光二极管须同时发光。



二、外型尺寸



长×宽×高为：120mm×120mm×1100mm，各项参数误差在±5 mm 内。

三、信号感应方式

红外线感应方式，红外模块须采用数字变频与 CPU 微处理数码控制技术，防止小动物、飞鸟等引起的误触发信息；且须具有防风、霜、雨、雪、雾、潮、太阳光斜照等功能。

四、性能参数

1. 输入信号：人行红灯和绿灯信号 AC220V $\pm$ 20%
2. 扬声器额定功率：8W（阻抗 8 欧姆）
3. 红外感应最大有效距离：30 米
4. 整机消耗功率： $\leq$ 15W
5. 语音存储的最小 Flash 容量：16MBit，在容量允许的范围内，存储内容可以是语音，也可以是音效，或者是语音加背景音乐以及它们的组合，可按照客户的需求定制。
6. 支持音频：MP3 格式（32Kbps~320Kbps）
7. LED 色度（颜色）LED 灯亮度清晰、红绿双色、质量稳定。

五、环境条件

工业级标准设计，具有防水、防潮、防静电、抗干扰，高稳定性等功能。

1. 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
2. 存贮温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$