智能交通语音提示桩斑马线禁止行人闯红灯设备

产品名称	智能交通语音提示桩斑马线禁止行人闯红灯设备
公司名称	深圳市新兆安科技有限公司
价格	5000.00/对
规格参数	品牌:鑫光道 型号:xgd888 产地:广东深圳
公司地址	深圳市光明新区公明街道将石社区石围坪岗工业区大道43号裕丰工业园B栋1楼2号（注册地址）
联系电话	18129952814

产品详情

智能交通语音提示桩斑马线禁止行人闯红灯设备

1、行人语音提示桩基本参数

(1)行人过街语音提示设备

(2)语音提示：发出“ 现在是红灯，请退回等候 ”的语音提示

(3)光栅：四光束对射

(4)外形尺寸：220*200*1200mm

(5)发光单元要求：发光单元使用的P10户外表贴LED双色显示屏，基准波长：红色620-630nm、黄色590-594nm、绿色503-508nm；使用寿命超过10万小时

(6)工作电压：AC220V±20%，50Hz±2

(7)产品设置调试可完全通过手机APP进行

(8)出厂时至少内置6种语音，现场可用手机APP即时更改

(9)外壳防护等级：IP53；耐高、低温性能：-20℃~+55℃

(10)产品外形及软件都应获得相应的专利证书，以免产品纠纷

2、工作原理

1)行人过街语音提示柱是行人过街人性化设计设施的辅助设备。有主柱和副柱之分，安装于人行斑马线两端的两侧，以视觉和听觉提醒过街的行人不要闯红灯，按人行灯信号安全通过马路。通过语音提示的方式督促市民出行遵守交通法规，养成良好的文明出行习惯，保证道路交通安全。

2)人行灯的绿灯亮时，行人从主柱和副柱之间通过时，就阻断红外光栅对射，但是设备不会发出语音提示；当人行灯的红灯亮时，行人从主柱和副柱之间通过时，就阻断红外光栅，此时，主柱和副柱会同时发出语音提示，以提示行人已经闯红灯。

3、实现功能

1）闯入报警功能：将主杆与副杆同时接入人行信号灯的输入线，按照红色和绿色两线接入；将主副柱的光栅位置进行调整，使其能够接收到红外线并与人行信号灯同步。当人行灯的绿灯亮时，行人从主柱和副柱之间通过时，就阻断光栅红外对射，但是设备不会发出语音提示；当人行灯的红灯亮时，行人从主柱和副柱之间通过时，就阻断光栅红外，此时，主柱和副柱会同时发出语音提示，以提示行人已经闯红灯，语音提示内容可定制并现场即时更改。

2）考虑到深夜有人闯红灯，发出的报警声会扰民，可通过手机APP设置语音提示开关机时间，出厂默认上午6:00自动开启报警提示，夜晚22:00停止报警语音提示，其他功能工作正常。

4、技术参数

1）外壳体采用钣金材质，具有良好的抗氧化性，使用期内设备不褪色。

2）总高度1.2m，顶部由红色的“●”和绿色的“↑”组成，正面高度为1.1-1.2m。

3）侧面显示屏上面为发声部位（与红外光栅在同一面），特殊的设计可保证声音向指定方向传播。

4）提示柱的内侧为光栅组件，采用的光栅为工业专用定制，耐低温工作特性远超普通光栅。反应时间≤200ms，传输距离更远，标配的可10m，抗环境干扰能力更强。

5）提示柱的背部为检测门，当提示柱产生故障时，可取下检修板进行检修。

6）提示柱内部有一个6Pin的接线端子，方便外部接线。主副柱之间通过一根3*1.5m的电缆线连接人行信号灯的红灯与绿灯线，使得提示柱与信号灯同步；通过一条2*1.0m的电缆线与主杆与副杆的喇叭接线座连接起来，使得主副柱语音保持同步。

7）外壳防护等级：IP53；耐高、低温性能：-20°C~+55°C。

高科技手机APP行人闯红灯语音提示桩

5、产品特点

1.产品接线：不需要外接220V的主电源，只需要从人行信号灯并接人行红灯，人行绿灯的线接到提示桩相应的接线座上，方便施工安装，特别是改造的路口

2.产品设置：产品调试采用手机APP无线操作（声音大小及开关机时段），无需打开后面维护门即可完成所有设置

3.检修方便：人行信号灯接入提示桩时，经过三路带指示灯的开关，方便获知人行信号即时的状态

4.安装底座：产品安装底座采用隐藏式设计，安装完成后，看不到底座法兰上的螺柱，美观大方

5.信号指示：产品前后均设计有信号灯指示，没有跨入斑马线及已经在斑马线中的行人都能很快获知当前人行信号灯的状态

6.显示屏：采用贴片LED显示模组，比传统的插件显示屏角度大，行人在各个角度都能很清楚的看到显示屏上的内容

7.显示内容：可以用手机APP即时更改显示屏上的内容，不用PC端去更改

8.语音内容：出厂内置6种语音，可在现场通过手机APP即时更改播报内容（语音内容可定制）

9.专利产品：产品的外观已经获得外观设计专利，控制主板及手机APP都已经获得软件著作权，避免因产品同质化而产品纠纷问题。

智能交通语音提示桩斑马线禁止行人闯红灯设备