

人行横道发光地砖

产品名称	人行横道发光地砖
公司名称	深圳市创晟半导体照明有限公司
价格	1.00/套
规格参数	电压:24 功率:12 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡华丰第一科技园A
联系电话	0755-61968119 13058155846

产品详情

人行横道发光地砖灯具产品设计背景：据统计，中国每年交通事故死亡率，行人占比26%，且低头族过马路出事机率为正常行走的20倍。驾驶员容易因灯光昏暗与斑马线的心理暗示造成交通事故。

人行横道发光地砖可以在夜间，阴雨天，雾霾天等恶劣环境可辅助驾驶员安全通过，避免司机视线干扰，有效减少路口交通事故发生率，有效提示老人，小孩，低头族等遵守交通规则，文明出行，减少事故发生。

能有效提示未遵守交通规则之行人，并辨识公布于路口屏幕上，给予警惕。提醒行人交通状况，以防事故发生。地砖人行红绿灯同步走向，提示行人目前交通状况。

一、人行横道发光地砖控制方式：

- 1、重力感应控制：当地砖受人踩踏或其他因素发生重量变化时，称重传感器输出的电压信号随重量大小发生变化。重量信号经过信号放大后由 A/D（模/数）转换电路转换为数字信号，微处理器将重量数字信号与发光控制程序预置的不同颜色、图形或亮度所对应的重量值进行比较运算后，控制 LED 驱动电路以实现根据不同的重量显示不同的颜色、图案或亮度等。
- 2、红绿灯信号同步控制：由专门的红绿灯信号系统接入信号，可以跟红绿灯变化完全同步
- 3、红外控制：路口两侧安装红外感应装置，当过往行人和来往车辆经过时会自动亮灯工作
- 4、控制范围数量视施工现场而定，根据灯具本身像素点以及控制器端口不同的控制数量可单独设计；
- 5、信号线选择：100米以使用超五类双屏蔽网线，100米-500米用多模光纤，1000米以外用交换机加单模光纤。

- 二、技术参数：1、工作电压：DC24V；2、额定功率：15W；3、外观尺寸：W100*H75*L1000mm；
4、工作环境温度：-25°-65°；5、工作环境湿度：10-90%RH；
6、内部灯珠：进口台湾晶元5050贴片三合一灯珠，反极性封装；7、灯珠数量：60PCS；
8、灯具重量：3.5KG；9、灯具颜色：各种单色、七彩渐变、全彩数码。

三、灯具内部技术要求：

- 1、使用专利防水透气螺栓，保持灯具内外气压平衡，防止灯具内出现凝露现象；
- 2、合理的预埋件或安装码，安装方便平稳牢固，后期维护成本大大降低；
- 3、灯体无螺钉暴露，全部由后体装入，使表面更整洁美观，并可有效延长螺钉使用寿命；
- 4、采用进口芯片，灯珠光通量在100-110LM/W，显色指数RA大于75，发光角度在8-120°；
- 5、采用专业恒流源驱动芯片，90mA恒流输出，16路恒流驱动；
- 6、美国德州高功率驱动器件，飞利浦数据通讯器件，飞利浦稳压器件；
- 7、进口高亮度三合一灯珠，发光角度，发光强度，波长三项高度一致，混光效果突出。

四、三包服务：

- 1、免费保修期自货物安装验收合格之日起，保修期限为贰年，“三包”——包修、包换、包退服务；
- 2、提供终身维护：保修期过后，我公司向用户提供的同档次的备品备件确保系统的稳定运行，对更换的备件，只收取成本费用；
- 3、在保修期内，对任何因产品设计、材料、产品质量和造成的损坏，进行无偿的更换和维修。