地埋线条灯施工解决方案

产品名称	地埋线条灯施工解决方案
公司名称	深圳市创美芯光电科技有限公司
价格	18.50/每米
规格参数	规格:33×75×1000 功率:12W 等级:IP68
公司地址	深圳市光明区上石家兴丰科技园二栋
联系电话	86-0755-23003767 13380386664

产品详情

地埋线条灯_产品特点
地埋线条灯体为压铸铝或不锈钢
等材料，防渗水，坚固耐用,散热性能优良，硅胶密封圈，防水
性能优良，耐高温，抗老化。5MM-12MM高强度钢化玻璃
，透光度强，光线辐射面宽，所有坚固螺丝
均采用不锈钢。线条型长距离拼接成灯带形式，造型别致优雅，可以随意移动，耐腐蚀。光源寿命长，LED地埋线条灯没有意外几乎不需要更换灯泡
，一次投入，可使用多年。LED地埋线条灯_广泛应用于公园、广场、人行道、商场、私人别墅、花园、草地、娱乐场所地面等夜景景观灯光装饰。

地埋线条灯参数表介绍

产品尺寸图

地埋线条灯的参数及生产工艺符合性

我公司是一家专业从事户外广场地面LED灯具亮化产品厂家，有着多年的丰富生产灯具及应用经验，本着从客户需求着想，我公司采取成熟及可靠的整套系统，生产出优质且价格实惠的LED地埋线条灯产品，保证出厂的产品每项指标达到且超过客户的技术要求。

1、地埋线条灯内部结构构成

1.1、LED光源采用原装国际品牌OSRAM/欧司朗原片封装的光源，具备亮度高，寿命长，年光衰低于3%

等的综合性能参数。

1.2、线路板采用厚度1.2mm以上铝基铜箔线路板，户外长年使用不易变形及折断影响灯具正常使用，且具备优质的可容纳LED灯具所需的电流及导热性能，解决普通玻纤纤维线路板不可用于低温潮湿的环境，LED灯具可24小时不间断工作。

1.3、驱动芯片采用原片集成封装而成，有效的防静电击穿确保能驱动每个LED光源正常工作，内建伽马矫正及时间、地址自动调整，当整个系统LED灯具在工作时，即使一个非正常工作的情况下不影响下一个正常灯具的信号通过，灰度可达到256×256×256级别。

1.4、电阻采用国内封装的高功率型，高能型，浪涌阻断型（可阻断雷电过电压和操作过电压等瞬态过电压）具有体积小、重量轻、安装密度高，抗震性强．抗干扰能力强，高频特性好等优点。

2、LED地埋线条灯外部主要部件

2.1、发光面采用全新的ED钢化磨砂防滑玻璃，灯具发光时的穿透性达到98%以上，无暗点，无黄斑，真实有效发挥LED光源本身的颜色及色温，防眩光，适合人眼近距离观看无眩光，强度高、耐用冲击，耐疲劳性，室外使用温度可达-45℃- 140℃范围内。

2.2、灯体为6063优质铝合金灯体，（特别说明：为什么我们会采取铝合金灯体，LED光源在通电工作时会发出热量，需要散热，降低光源中心温度，铝合金灯体可以有效的散发热量，确保每个LED光源都能稳定工作）。

2.3、预埋件采用不锈钢可拆卸式，埋地安装具备耐腐蚀，耐高温和低温，不易变形等明显优点，为了解决安装方便且拆下来也方便，需要专门定制这种嵌入式的预埋件是不可省略材料。

2.4、外部连接线采用硅橡胶材质的纯铜导电线，具备抗高温及低温等恶劣环境中应用不变形及不生锈等显著效果

3、LED地埋线条灯生产工艺介绍

3.1、生产时采用全自动高速贴片机把LED光源和驱动控制芯片贴在线路板上，防止人员生产时带静电击穿或击伤LED光源及驱动芯片。

3.2、焊接工艺，把贴好灯板采用大型回流焊自动锡点焊接处理，确保每一个焊点都能焊接到位，减少生产时因为虚焊给灯具带来不稳定的因素。

3.3、防水处理，采用全自动灌胶机自动添加胶水使每次注胶容量一致，让整个灯具的LED光源及其他元器件全覆盖硅胶防水（在生产时，覆盖平整度达到一致），确保灯具长时间应用防水等级达到IP67级别（可沉入水中应用不损坏）。

3.4、灯具焊接电源及信号线处理，我公司是一家专业生产地面LED灯具厂家，具备多年的生产经验，拥有固定产线员工，在焊接灯具连接线关键部位时，采用6年以上长期操作该工序的熟练操作人员进行焊接，确保一次性焊接到位，无需反复操作，使焊接点饱满，线路板表面光洁，通电顺畅等工艺。

LED地埋线条灯控制器系统及参数

1、32—65536级灰度控制，软件Gamma校正处理。

2、支持各种点、线、面光源，支持各种规则，异形处理。

3、采用主控和分控的控制方式，播放效果存储在主控器（脱机播放器）的SD卡中，同一工程只要主控插卡即可， 分控不用插卡，更换效果更方便。主控和分控，分控和分控采用串行方式，无需播码。

4、单台主控（脱机播放器）可带载60套分控或带载16万点；控制器之间的通讯采用国际标准的TCP/IP网络协议，传输速度更稳定快速。

5、每台分控8个端口，每端口可带768个像素灯，主控无法带灯。

6、分控测试功能，通过调节按键来选择灯具带载IC，自带3种测试程序（内置效果默认带载3通道）。

7、主控对分控进行手动编号，分控对分控进行手动编号。

8、带载DMX 灯具时主控可以对所有分控的灯具进行一键写址。

9、增强TTL和485差分信号输出，兼容单、双线以及DMX
IC的控制器，接单线IC的灯具时，无需接CLK时钟线。

控制连接方式

控制系统具体参数

工作温度：-30℃—85℃

工作电源：AC100-240V输入

功 耗：5W

外观尺寸： L257MM * W140 * H40MM

重 量：1.5Kg带外包装（4pin接线端子*8；电源线*1；纸盒*1）

输出类型：4pin接线端子。

LED地埋线条灯安装施工步骤及方法

1.开孔，按照产品外径尺寸开长宽高大于3mm的孔位，不宜过大。

2.埋电线套管，为了有效防止埋地施工时电线被刮伤，造成短路，漏电，尽可能长时间保护好线路通畅。

3.装电源线，按照电源线的实际尺寸，挖好装PVC管的线槽，将电源线引入，尽量做到防水等级IP67以上，要密封好，不可让水进入线槽中，防止漏电。

4.安装LED电源，将开关电源，漏电开关整合安装到防水配电箱里（说明：安装LED电源时，需要做好地线正确处理接地）接线时请参考安装接线图。

4.接线，将电源线与引入的灯具电源线连接好，接牢，做到防水等级IP67以上，避免接头接触不良引起故

障或漏电。

5.安装预埋件，将预埋件安装与地面齐平，倒水泥浆固定到一定位置，准备好灯体，接线，通电，彩色灯具需调试控制器。

6.亮灯，仔细检查线路是否正确，确认无误后方可通电亮灯。

7.确保整个系统运行正常，将LED地埋线条灯灯体嵌入安装到预埋件里，整个项目安装完毕。

8.注意事项，在施工安装时请小心轻放，切勿用重锤或硬物敲打产品的玻璃，以免损坏，详情请与安装图相结合，非安装施工人员请勿随意安装，如有特殊情况请与我公司联系，避免因安装不当造成损失。

应用工程图