

LED外露七彩灯串

产品名称	LED外露七彩灯串
公司名称	深圳达能光电科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井镇沙头工业区
联系电话	0755-25606923 13715075616

产品详情

灯串参数与安装

1.50颗一串 2. 工作电压：DC5V； 3. LED工作电流：15-20mA.； 4.

防水颜色：红，黄，兰，绿，白，七彩，智能全彩。 二、防水LED灯串特点：1. LED防水灯串化繁为简、随心所欲，充分发挥点光源优势，任意组合，体现随意性，让LED外露发光字、大型户外LED广告招牌制作更简单！2. 特殊卡口设计，打孔后直接安装，安装时间迅速，保证可靠连接的同时彻底摆脱手工焊接，避免LED受到潜伏性损伤，极大缩短制作周期，有效降低安装维护成本，减少不良损耗，彻底解决LED工程维护难的状况！3. 各种 板材 4. 采用台湾大功率LED芯片，光照强、光色一致性佳、色彩饱和度好、寿命长、衰减低等特点，保证产品品质！

5. 产品优秀科学的防水（IP53）抗压性能，保证产品的户外使用！

6. 采用并连接线，打破传统“一灯不亮，全灯皆不亮”的缺点！7. LED灯双向取、装分离式设计，不需懂电路，不需懂防水工艺，就可以自己更换LED，让维护变得简单，彻底解决LED工程维护难的问题，同时灯珠附有一年免费保修的增值售后服务！8. 省电，平均一个户外的字大约300--400颗LED灯，耗电量为15瓦左右，也就是说每天点亮8小时，8天耗电大约1度！

9. 能够让用户在更加安全的环境下使用，非常适合户外发光字、招牌和家居装饰 照明 10. 智能化控制系统，可产生渐变、跳变、追逐等效果，并可实现异步和同步控制，随意排列，满足不同用户要求！

11. 灯串体积小，重量轻，运费成本几乎可以忽略不记！三、防水LED灯串用途：用防水LED灯串做户外发光字、户外招牌更是彰显品牌与时尚，大大提升商家规模与档次。主要用于：星级酒店户外招牌，酒店屋顶招牌，酒店外墙招牌，酒店门 四、制作外露LED发光字的方法步骤：1.

LED户外招牌制作需要工具：30W或40W电烙铁、焊锡、电钻、胶枪、螺丝刀等 2.

LED户外招牌制作需其它材料：成型烤漆铁皮字（最好在当地购买以减少运输费用）、电线

3. 钻孔：把外购的成型铁皮字固定到合适的位置，用电钻钻孔(5mm、9mm、12mm)，间距根据户外牌制安装的高度和制作成本而定的，一般LED中心间距为：10—30mm，间距越小，亮度越高，成本越高。 4. 插灯：把钻好的孔清理干净，逐一放灯。 5. 连线”深圳科聚之光”有已经制作好并连线的防水LED灯串，每串有预留的线头，一般红色的接到电源的正极，黑色的线头接到LED专用电源的负极，电源最好放置在防水电源箱中。

6. 测试老化：把所有的LED连好之后，检查处理不亮的，然后进行老化测试48小时。

7. 运输到现场，搭 脚手架 五、使用注意事项

1. 户外防水LED每串的电压是直流5V，电流约为20毫安。 2. 请使用输出电压为直流5伏的电源。

3. 防水LED电源功率的计算：例如，输出电压为

5V30A 的电源可以安装LED灯的数量： $30 \times 0.8 / 0.16 = 1500$ 个LED灯，

即大约42串防水LED（36个一串），建议1000个LED用一个电源。

4. 从电源引出的电线截面积不能低于4平方毫米（也可以2条2.5的）。

5. 灯串的电子线红色接到电源的正极（有的为2条，并之后接到电源正极）。

6. 灯串的电子线黑色接到电源的负极（有的为2条，并之后接到电源负极）。

7. 如发现个别灯不亮，请用力挤压LED灯和座，如还不亮请更换LED灯（用钳子把LED灯珠拔出来）。

8. 此防水灯串不允许剪断否则会影响其它彩缤纷的LED灯珠，尾数可配5颗/串。

六、LED灯串的性能和特点：1. 采用进口的芯片封装的发光二极管（LED）。 2.

较大的发光角度设计，半角角度大于120，混色均匀，没有色斑。 3. 采用LED专用恒压供电方式，电路

采用恒流回路设计，具有极高稳定的工作性能，确保产品的正常寿命大于5万小时。 4.

有红、黄、绿、蓝、白、暖白等色，色彩一致性好。 5. 采用一次性注塑防水处理，防水等级达到IP65.

塑件有安装卡位，无需任何配件，直接安装到字孔里就可以固定，安装方便快捷。现场安装。

我厂可以提供)、LED招牌专用电源，我厂可以提供)。(DC5V

(头招牌，宾馆外墙招牌，外墙LED穿孔字，KTV招牌，桑拿洗浴中心招牌，饭店招牌，店面招牌，门头

招牌，数码广场招牌，物业大厦招牌，购物广

场招牌等。的应用，并且增大可视距离！打孔均可使用（例如电解板，铝塑板，铁板，不锈钢板等）！

LED灯