

## led地面灯带LED灯条助力体育馆地面划线

产品名称	led地面灯带LED灯条助力体育馆地面划线
公司名称	深圳市千易照明有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:定制 材质:不锈钢 质保:两年
公司地址	广东省深圳市宝安区凤凰大道177号广晟德科技园D栋2楼
联系电话	13537782989 13543300518

### 产品详情

地灯又称地埋灯或藏地灯，是镶嵌在地面上的照明设施。地灯对地面、地上植被等进行照明，能使景观更美丽，行人通过更安全。现多用LED节能光源，表面为

不锈钢抛光或铝合金面板，优质的防水接头，硅胶密封圈，钢化玻璃，可防水、防尘、防漏电且耐腐蚀。

当前多数地灯选用led作为光源，led寿命长，可以到达100000小时上面，事情电压低，非常适宜应用在太阳能地灯上。特别是led技能已经实现了其要害性突破，并且其特性在已往5年中有很大地提高。同时性价比也有较大地提高。另外，led由低压直流供电，其光源控制成本低，调节明暗，频繁开关都是大概的，并且不会对led的性能孕育产生不良影响。控制颜色，改变光的散布，孕育产生动态幻梦都是大概的，因此它特别适合在太阳能草坪灯上应用。有许多其固有的特性，应用时要是留意就会造成不良结果。不过，当前在市场上贩卖led的发光效率仅能到达15lm/w，只能到达三色基色高效节能灯1/3，三色基色高效节能灯的发光效率可以到达50 lm/w ~60lm/w。

从代价上看，当前世产每lm的成本：三色基色高效节能灯（含电子镇流器）0.022元，2002年f5mm白光led代价为1.9~3.0元，当前世产每lm的成本高，代价相差悬殊。从应用寿命上看，三色基色高效节能灯（含电子镇流器）的寿命可以到达6000小时，led可以到达100000小时上面，从外貌上看，led寿命是三色基色高效节能灯（含电子镇流器）的几十倍，不过实际并非如此。

太阳能地灯大多数接纳超高亮白光led，它在20ma下超高亮白光led光通维持率到达初始强度50%的时间（寿命）不到10000小时，复旦大学电光源所曾经证明白上述论点。这就是说，当前在许多环境下led并非好的太阳能地灯光源，除非它是低档，应用年限仅1~2年的太阳能地灯，大概是1w以下的太阳能草坪灯。对于1w上面的太阳能地灯，好应用三色基色高效节能灯。当前有一些太阳能地灯用30~40只超高亮白光led，输入功率2w上面，在这种环境下，要是使要是用三色基色高效节能灯，代价只是led的1/10，光通量为原来的4倍，现在已经研制告成2~10w的低压直流三色基色高效节能灯，寿命可以到达6000小时。

根据上述分析，大家认为有调节明暗、频繁开关成果的1w以下的小功率太阳能地灯，一样平常应该应用led作为光源。不过在应用超高亮白光led时特别要留意光通维持率的问题，否则容易导致变乱。对于功率较大的太阳能地灯，当前应用三色基色高效节能灯比较合理。这里要强调的是，上面结论仅仅是当前地分析，当led技能水平提高以后，价格降低，上面结论必要变革。

对于太阳能地灯，从可靠性、性价比、色温，和发光效率几个方面综合思量，大家认为当前理想的光源应该是三色基色高效节能灯。