

外露工程款9毫米高亮48V打孔15/20灯一串灌胶穿孔灯串铁皮字光源

产品名称	外露工程款9毫米高亮48V打孔15/20灯一串灌胶穿孔灯串铁皮字光源
公司名称	深圳市华阳鸿运科技有限公司
价格	.38/个
规格参数	功率:0.15 电压:48V 尺寸:9mm
公司地址	深圳市宝安区石岩街道龙胜社区光辉路22号
联系电话	0755-33272524 13430733344

产品详情

9mm48V外露灯

一：市场上一般的5V/12V外露灯因压降问题，造成电压分布不均匀，光色均匀度差，会出现局部亮、局部暗的现象，甚至影响LED的正常工作。然而48V外露灯使用定电压供电，产品内使用恒流驱动,压降被允许在3-4V，光效更一致，不用考虑压降问题，无论多大的字，保证发光一致二：5V/12V外露灯因为压降问题，开关电源必须放在字的里面或者旁边，给后期电源的维护带来诸多麻烦；而48V外露灯光源可以做到600米之内电源任意集中放置，不影响发光效果，保证光色和亮度的一致性，电源也可以直接放在配电箱中，方便更换和维护。三：5V/12V外露灯在接线的时候，因为电流非常的大，一般要在每一串即50颗灯就接一个回路，否则发光会亮暗不均。48V外露灯，2.5平方的正负主线就可以驱动300串即4500颗灯，不接回路，保证亮度一致性。四：有些人认为电压高，耗能就大，这是一个误区。参照对比线路图，在两者单颗功率相同（功率=电压×电流），以1500颗灯，48V外露灯总功率为96瓦（48V×2A），而同数量5V产品为150瓦（5V×30A），12V产品为120瓦（12V×10A）。如果LED数量越多，功率的差距将越加悬殊。由此证明：48V

外露灯LED比5V/12V并联更省电、更节能。1、48V防水LED电源功率的计算：48V常规电源有3A 5A 7.5A 10A例如：输出电压为48V 5A的电源可以安装LED灯的数量： $48V \times 5A \times 80\% / 1W = 192$ 串若是白光、绿光、蓝光，则数量是： $192 \text{串} \times 15 \text{颗/串} = 2880$ 颗若是红光、黄光，则数量是： $192 \text{串} \times 22 \text{颗/串} = 4224$ 颗2、从开关电源（变压器）引出的电线可使用2.5个平方，变压器到招牌的距离 300米。3、48V灯串的白线是正极，白线接到电源的正极；另外一根线是负极，接到电源的负极。4、破皮、穿孔走线的地方一定要注意用电工胶布包好，做好防护，防止漏电。5、灯间距根据字形及笔划多少，特别是根据成本决定灯密度，一般以3-5cm为宜，平均一平方的字使用500-1500颗LED灯不等说明6、这款宝贝的红光黄光橙光是20个/串，白光绿光蓝光是15个/串，

7、一串灯的功率是0.075W,电源请照此计算，白蓝绿光可以接4000多灯，红黄橙可以接6000多灯