

点阵发光字制作厂家 芜湖县繁昌县LED点阵字制作质量保证

产品名称	点阵发光字制作厂家 芜湖县繁昌县LED点阵字制作质量保证
公司名称	芜湖亿恒光电工程有限公司
价格	600.00/平方米
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市弋江区鲁港新区牌楼路81号
联系电话	0553-4221805 13965180725

产品详情

芜湖亿恒光电工程有限公司

LED发光字使用中五个常见问题及解决办法

常见问题一、LED发光字LED使用寿命短：正规厂商生产的LED的理论使用寿命一般为80000个小时左右。而现在很多的发光字没用够一年就开始频繁更换LED模组，给客户和广告制作商都带来了许多麻烦和经济损失。

解决办法：LED发光字购买正规厂家生产的合格LED单颗灯粒（需有厂家提供的质量参数说明），自己制作模组。切莫在电子市场贪图便宜购买LED单颗灯粒或已制作好的模块。如需购买模块，应看清模块上安装了几颗电阻，安装一颗电阻的模块最好不要使用。电阻在模块中所起的是限流作用，很容易发热。长时间连续使用，一旦电阻烧坏，这个模组就不亮了。LED灯一般不会坏。不要把模组扔掉，只需更换一只相同阻值的电阻即可正常使用。这样可为制作单位节省开支。为了减少麻烦、节省开支，最好选用安装有两颗电阻的模组。另外，对制作模组的供应商的生产设施要有所了解，看其在制作模组时是否采用了防静电设施。如果没有附加防静电设施，在使用中即使电阻没有被烧坏，LED灯也很容易被击穿损坏。

常见问题二、LED发光字颜色衰减得非常快：刚安装好的发光字发出的颜色纯正明亮，可使用不到一年颜色就明显黯淡下来了。是字体变得红不红、绿不绿的非常难看。

解决办法：LED灯安全的使用电流一般为20毫安，超过这个数值，虽然亮度会增加一些，但是颜色的衰减会明显加快。所以，在购买已组装好的LED模组时一定要测试它的输出电流值。低于20毫安亮度不够，超过22毫安影响LED寿命，使颜色衰减加快。

常见问题三、LED发光字颜色不匀，色差明显：主要表现在纯白色LED制作的体积较大的发光字上。在装配时单个模组表现不明显，整个字体装配完整后，色差就明显表现出来了，整个字面象地图一样，一片白、一片蓝、一片黄。

解决办法：白色的LED灯在出厂前都要经过分光分色（没经过分光分色的LED有的发出的光是纯白、有的偏蓝、有的发黄），分光分色仪价格昂贵，一般的小厂没有该种设备，所以生产的白光一般都是拿到大厂进行分光分色的，由于不是自己厂的产品，分光分色就不会那么仔细。有些小厂干脆就不分光分色。他们一般都是以低价格来拉客户的。所以在购买白光LED时不要一味的贪图便宜，一定要购买同一厂家、同一批次、同一色号的LED发光管单颗粒灯或模组来制作同一批次的发光字。

常见问题四、LED发光字字体部分笔画、整体突然不亮或时亮时不亮：发光字在使用一段时间后局部或整个字体光源开始出现闪烁、时亮时不亮，直至完全不亮。

解决办法：现在市场上销售的发光模组，大多是利用插接线连接的。这样，广告制作商在安装发光模组时方便快捷。但是也出现了一些新的问题，由于插接件在长时间的使用过程中受空气中的潮气侵蚀容易氧化导致接触不良，使局部或全部电路瞬间断电或彻底断电，导致字体光源闪烁或不亮。解决办法为：(1).制作模块时不用接插件，直接用铜镀锡导线连接后用活性炭焊锡焊牢。(2).采用人造玛瑙制作全密闭的空心立体发光字，隔绝光源与空气的接触。

常见问题五、LED发光字字体输出功率较大，省电节能不明显。

解决办法：尽量采用五颗灯一组的LED发光模组，这样灯的数量没有改变，而功率则减少了五分之二。