

# 灯管生产 东莞明眸耐候性强 东莞灯管

产品名称	灯管生产 东莞明眸耐候性强 东莞灯管
公司名称	东莞市明眸照明科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东城区下桥银桥街16号
联系电话	13925858743

## 产品详情

### 什么是PC灯罩？

PC，是聚碳酸酯的简称，属于一种环保、无臭、透光率高的环保热塑性塑料，拥有非常好的物理机械性能，而且在抗拉伸强度、弯曲度、抗冲击力、抗压缩等方面都是非常优异的。灯管就是通过使用PC原料，利用挤出机制作出来的灯罩，

使用PC材料制造出来的灯罩有着非常好的耐候性，能够在-40 ~130 中长期的使用，而且在电绝缘性以及阻燃性上也是非常不错的。只有在220~230 的情况下才会出现熔融的情况。

PC材料的综合性能优异，是属于一种非晶型的热塑性树脂，除了具有电绝缘性、延伸性之外，在耐化学腐蚀上也是比较强的。

现在灯管在我们的日常生活中随处可见，不过，PC灯罩的外观容易被刮花，因此灯管制作的灯罩在机台生产时就会贴膜，避免碰花，保证了产品的光洁度。

### LED驱动电源的特点：

#### (1) 高效率

LED是节能产品，驱动电源的效率要高。对于电源安装在灯具内的结散热非常重要。电源的效率高，它的耗损功率小，在灯具内发热量就小，也就降低了灯具的温升，有利于延缓LED的光衰。

#### (2) 高功率因素

功率因素是电网对负载的要求。一般70瓦以下的家用电器，没有强制性指标。虽然功率不大的单个用电

器功率因素低一点对电网的影响不大，但晚上使用照明使用量大，同类负载太集中，会对电网产生较严重的污染。对于30瓦~40瓦的LED驱动电源，据说不久的将来，也许会对功率因素方面有一定的指标要求。

### (3)驱动方式

现在通行的有两种：其一是一个恒压源供多个恒流源，每个恒流源单独给每路LED供电。这种方式，组合灵活，一路LED故障，不影响其他LED的工作，但成本会略高一点。另一种是直接恒流供电。这两种形式在一段时间内并存。多路恒流输出供电方式，在成本和性能方面会较好。也许是以后的主流方向。

### (4)浪涌保护

LED抗浪涌的能力是比较差的，特别是抗反向电压能力。加强这方面的保护也很重要。有些LED灯装在户外，如LED路灯。由于电网负载的启甩和雷击的感应，从电网系统会侵入各种浪涌，会导致LED的损坏。

### (5)保护功能

电源除了常规的保护功能外，在恒流输出中增加LED温度负反馈，防止LED温度过高；要符合安规和电磁兼容的要求。

## 如何让LED更“长寿”

避免LED被腐蚀是提升LED可靠性的重要一环。本文分析了LED遭受腐蚀的原因，并给出了避免腐蚀的主要方法——避免LED接近有害物质，以及有效限制有害物质的浓度水平和环境温度。

### 如何避免LED被腐蚀？

LED产品的可靠性，是用来估算LED产品寿命的重要规格之一。即使在大多数的不同条件下，一般LED产品都可以持续运作。不过一旦LED被腐蚀，LED受到周围环境产生化学反应，就会使得LED产品的性能降低。

为了避免LED受到腐蚀，至佳的方法是避免LED接近有害物质。即使只有少量的有害物质也会导致LED腐蚀。即使LED在加工过程中仅与腐蚀性气体接触，例如生产线中的机器，也可能产生不良影响。在这些情况下，通常可以在实际系统设置之前，先观察LED组件是否受到损坏。特别是应该避免受到硫污染。