

# 家用灯具的光性能测试 照度和光通量

产品名称	家用灯具的光性能测试 照度和光通量
公司名称	苏州中启检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴中经济开发区东吴南路3-2号1幢元昌科技园
联系电话	0512-68796618 13776005726

## 产品详情

家用灯具的光性能测试通常包括以下几个项目：

- 照度 (Illuminance)：**照度是指单位面积上接收到的光辐射功率，通常以勒克斯 (lux) 为单位。照度测试可以评估灯具提供的光照强度，帮助确定其适用于不同场景的亮度要求。测试时使用光照度计测量灯具放射的光在特定位置上的照明强度。
- 光通量 (Luminous Flux)：**光通量是指灯具发出的可见光总量，以流明 (lumen) 为单位。光通量测试可以评估灯具发出的总体亮度，即其在所有方向上产生的总体可见光能力。测试时使用集成球或半球测量装置来捕捉和测量从灯具中辐射出来的可见光。
- 光分布曲线 (Light Distribution Curve)：**通过测试并绘制出灯具辐射出来的光在各个方向上的强度分布曲线，可以了解到灯具在不同角度下所提供的照明效果。这对于设计合适的灯具安装位置和角度非常重要。
- 色温 (Color Temperature)：**色温是描述灯具光源颜色特性的指标，以开尔文 (Kelvin) 为单位。通过测试可以确定灯具发出的光是否符合所需的色温要求，例如暖白光、自然白光或冷白光等。
- 色彩指数 (Color Rendering Index, CRI)：**色彩指数是评估灯具对物体真实颜色还原能力的指标。测试可以评估灯具对各种颜色的还原效果，并以数值形式表示。较高的CRI值意味着更准确的颜色还原效果。

。

以上是常见的家用灯具光性能测试项目。针对不同类型和用途的灯具，可能会有其他特定项目需要进行测试。在进行任何测试之前，请确保遵守相关安全规范和使用正确的测试设备和方法。