

# CIE84:1989 《光通量的测量》 IESNA LM79-08 《固态照明产品的电气和光度测量》

产品名称	CIE84:1989 《光通量的测量》 IESNA LM79-08 《固态照明产品的电气和光度测量》
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强 荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

## 产品详情

方法1 积分球光谱辐射计

参考标准：

CIE84:1989 《光通量的测量》；

IESNA LM79-08 《固态照明产品的电气和光度测量》

方法2 分布光度计

参考标准：

CIE84:1989 《光通量的测量》；

IESNA LM79-08 《固态照明产品的电气和光度测量》

测试项目：

光束角 光效能 光通量

环带光通 光谱功率分布 色差 峰值波长

光通维持 显色指数 色坐标 色容差

光强分布（配光曲线）

方法 分布光度计

参考标准：

IESNA LM79-08 《固态照明产品的电气和光度测量》

CIE 121：1998 《灯具光度学和分布光度学》

CIE 043：1979 《投光灯光度测试》

GB/T 9468 灯具分布光度测量的一般要求

GB/T 7002：2008 投光照明灯具光度测试

测试项目：

灯具能效 光束角 灯具光强分布 亮度限制曲线

室内灯具概算曲线 等光强分布曲线 总光通量 环带光通

平面等照度曲线 圆形等光曲线 镇流器流明系数（BLF） 矩形等光强曲线

测试方法

LED是一个由半导体无机材料构成的单极性P N结二极管，其电压与电流之间的关系称为伏安特性。LED电特性参数包括正向电流、正向电压、反向电流和反向电压，LED必须在合适的电流电压驱动下才能正常工作（如图1所示）。通过LED电特性的测试可以获得LED的最大允许正向电压、正向电流及反向电压、电流，此外也可以测定LED的zuijia工作电功率。

LED电特性的测试一般在相应的恒流恒压源供电下，利用电压电流表进行测试。

光特性测试

类似于其它光源，LED光特性的测试主要包括光通量、发光效率、辐射通量、辐射效率、光强、光强分布特性和光谱参数等。