

# 洗墙灯ies测试报告 灯具光分布检测 ies测试问题咨询

产品名称	洗墙灯ies测试报告 灯具光分布检测 ies测试问题咨询
公司名称	广东美德认证检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	费用:5分钟报价 优势:实验室全天测试 服务:300+人服务团队
公司地址	东莞松山湖高新技术产业开发区总部二路金百盛 产业园B区一楼
联系电话	139****2920

## 产品详情

### 一、IES测试介绍

IES配光曲线测试是指光源（或灯具）在空间各个方向的光强分布。配光曲线测试一般有三种表示方法：一是极坐标法，二是直角坐标法，三是等光强曲线。

#### （1）极坐标配光曲线

在通过光源中心的测光平面上，测出灯具在不同角度的光强值。从某一方向起，以角度为函数，将各角度的光强用矢量标注出来，连接矢量的连接就是照明灯具极坐标配光曲线。如果灯具是有旋转对称轴，则只需用通过轴线的的一个测光面上的光强分布曲线就能说明其光强在空间的分布，如果灯具在空间的光分布是不对称的，则需要若干测光平面的光强分布曲线才能说明其光强的空间分布状况。

#### （2）直角坐标配光曲线

对于聚光型灯具，由于光束集中在十分狭小的空间立体角内，很难用极坐标来表达其光强度的空间分布状况，就采用直角从配光曲线表示法，以竖轴表示光强图I，以横轴表示光束的投角，如果是具有对称旋转轴的灯具则只需一条配光曲线来表示，如果是不对称灯具则需多条配光曲线表示。

#### （3）光强曲线图

将光强相等的矢量连接起来的曲线称为等光强曲线，将相邻等到光强曲线的值按一定比例排列，画出一系列的等光强曲线所组成的图称为等到光强图，常用的图有圆形网图，矩形网图与正弧网图。由于矩形网图既能说明灯具的光强分布，又能说明光量的区域分布，所以目前投光灯具采用的等光强曲线图都是

矩形网图。

## 二、IES测试项目

灯具的实际功率，实际电流，PF值，总光通量，光效，峰值光强，上射光通比，下射光通比，平均光束角，空间等照度曲线，灯具环带光通量，工作面利用系数和灯具概算曲线，墙面和天花板利用系数，UGR(UnifiedGlareRating)数据表，UF利用系数表，灯具等光强曲线，灯具有效平均照度图，平面等照度曲线，平均亮度数据表(CIBSE),平面照度曲线，光强分布数据表等

## 三、光分布测试有什么用？

- 1、是判断灯具能效和利用的重要数据，一般买家在进行灯具采购时，配光曲线要作为基本参数提供。
- 2、在办理能源之星、DLC、CEC、ErP能效认证时，均有光分布测试要求。

## 四、光分布和积分球都可以测出光通量数据，但是数据有点差异，哪个准确呢？

光分布测出来的光通量较为准确一些，积分球的光通量数据可以用来参考。

## 五、光分布和积分球测试有什么区别吗？

积分球可以测试颜色参数，如色温、显指、色坐标，光分布不可以。光分布能测试光强分布数据，并生成相应的IES文件，而积分球不能。