

投光灯IES认证是什么 如何办理

产品名称	投光灯IES认证是什么 如何办理
公司名称	深圳市佰测威检测有限公司
价格	.00/份
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙岗区爱联中粮祥云2A505
联系电话	0755-15602437376 15602437376

产品详情

投光灯是指指定被照面上的照度高于周围环境的灯具。又称聚光灯。通常，它能够瞄准任何方向，并具备不受气候条件影响的结构。主要用于大面积作业场矿、建筑物轮廓、体育场、立交桥、纪念碑、公园和花坛等。因此，几乎所有室外使用的大面积照明灯具都可看作投光灯。投光灯的出射光束角度有宽有窄，变化范围在 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 之间，其中光束特别窄的称为探照灯。投光灯IES认证怎么办理？

IES报告是指的灯具的配光曲线测试。

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。

IES生成文件报告包含了空间光强分布曲线、配光曲线、发光效能（lm/W）、光强数据、区域光通量、灯具效率、利用系数、亮度限制曲线、眩光等级、概算曲线、大允许距离比、有效发光角、上射光通量、下射光通量、等照度s曲线、等光强曲线等光度参数、以及电压、电流、功率、功率因数等电参数。

IES文件就是光源（灯具）配光曲线文件的电子格式，因为它的扩展名为“ies”，所以，平时我们就直接称它为IES文件了。IES文件的意义就是由北美照明协会定制施行的，现为许多地区默认的存储光源空间光强分布的一种文件格式。

配光曲线的定义：

它是指光源（或灯具）在空间各个方向的光强分布。

配光曲线的表示方法：

配光曲线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。

A、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

极坐标配光曲线

为函数，将各角度的光强用矢量标注出来，连接矢量顶端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。

B、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。

直角坐标配光曲线

C、光强曲线图：

将光强相等的矢量顶端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，这里我们将不作介绍。

LED灯具测试：色温、光效、光束角、均匀度、功率因数、表面硬度测试、电源保护、起动时间、储存温度、环境使用温度、环境使用湿度、防护等级、淋雨试验、耐压试验、冲击试验等。