

灯具积分球测试介绍

产品名称	灯具积分球测试介绍
公司名称	深圳市奥测电子技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永镇新和同富裕工业区（海威景颂仓贸中心）12号202
联系电话	13798290102 13798290102

产品详情

灯具积分球测试介绍

这个空心球体就是积分球。

它的内壁涂有白色漫反射材料的空腔球体，又称光度球，光通球等。

通过它对灯具的测试，我们能得到一组测试报告数据。

下图是一盏水下灯HJ-WM-SS180S的积分球测试报告

1、色度参数

色品坐标X、Y、U、V：CIE1931色度图中，色品坐标以X、Y表示，在CIE1976色度图中则以U、V表示，根据色品坐标计算出相关色温。

相关色温用**温度“K”做表示，光源所发出的光的颜色与黑体在某一温度下辐射的颜色相同时，黑体的温度就称为该光源（灯具）的色温。

不同的光源色温，视觉效果都是不一样的，如下表格

从报告上看，这盏灯的色温为4112K，视觉效果会爽快一些。

2、主波长：用某一光谱色，按一定比例与一个确定的标准照明体相混合而匹配出的样品色，该光谱色的波长就是样品色的主波长。

3、光通量色比：RGB就是红绿蓝，数值指的就是光源里这三种颜色的比例。

4、峰值波长：通常我们看到的一束光，其实不只是单一波长的光，它是由很多波长的光组合而成，而其中波长能量*大的光，就是该束光的峰值波长。

5、色纯度：单色光是色纯度*高的颜色，其中渗入的白光越多，色纯度也就越低。

6、显色指数：这个数值表示光源对物体真实颜色的呈现程度，越接近100，代表灯具显示效果越好。一般来说，数值 > 80，品质可算是优良，测试报告上的数值为86.9，说明这盏灯的显色效果是非常棒的。

7、光通量：即灯具的流明（lm），指的是光源发射并被人的眼睛接收的能量总和。

8、光效：即灯具每瓦所发出的光通量。（Lm/瓦）

9、光辐射功率：单位时间内，发射的所有波长成份的辐射能量（W）。