

DP2020-UV紫外可见科研用光谱分析系统

产品名称	DP2020-UV紫外可见科研用光谱分析系统
公司名称	杭州多谱光电有限公司
价格	38000.00/套
规格参数	品牌:杭州多谱 杭州星谱 型号:DP2020 产地:浙江省杭州市
公司地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道江陵路336号鑫都会大厦
联系电话	0571-88267276 13486395534

产品详情

DP2020-UV LED光色电综合测试仪

(1)、仪器配置：

SSP2020主机一台、石英光纤一根、通用测量夹具一个、系统软件光盘一张、系统连接线若干、紫外测试积分球一个,数控可编程电源一个，外延测试支架一个。

(2)、实现功能：

1可见光LED：

内置全数控直流可调恒流电源，快速测量光源的各项色度参数：相关色温、峰值波长、主波长、峰值半宽度、显色指数Ra、色纯度、色品坐标（CIE1931-XY坐标系和等色度空间UV坐标系）、全色域指数、色品指数、保真指数（Rf）、色域指数(Rg)、提供数据库报表，查询、打印功能。

2植物照明：有效光子通量（YPF），光合光子通量(PPF)，
辐射通量（400-500），辐射通量（500-600），辐射通量（600-700），辐射通量（700-802）

3紫外测试：

紫外峰值波长，辐射通量 uv（uv(380nm-400nm)，uva，uvb，uvc）

暗视觉通量 蓝光危害有效辐射KBV

(3)、设备参数：

序号	指标	测试量程	分辨率	精度
电参数	1 正向电流	1mA-2800mA	0.1mA	0.5mA ± 0.5%
	2 正向压降	1 ~ 20V	0.01V	0.01V ± 0.5%
光参数	1 辐射通量	0 ~ 20W	0.0001W	± 1.5%
	2 光通量	0 ~ 500lm	0.01lm	± 1.5%
色参数	1 峰值波长	200 ~ 800nm	0.1nm	0.5nm
	2 主波长	380 ~ 780nm	0.1nm	0.5nm
	3 色温	2300 ~ 100000K	1K	± 1.5%
	4 色坐标	x, y或u, v	0.0001	± 0.001
	5 显色指数	0--100	1	1

优点：

- 1 科学计数法输出成绝对亮度光谱分布排布，便于做成各种的科研图表。
- 2 采用高精度的滨松HAMAMTUS CCD分析系统。
- 3 测试分析包括 植物照明 生物照明，蓝光危害 颜色分析TM30--20 CQS 和GAI
- 4 一次性输出紫外的 可见光谱 便于研究紫外激发荧光粉的测试。

能完成的科研项目

紫外LED激发各式荧光粉出来的光谱曲线

各种滤光的片的透射率计算

白光的TM30-20 颜色性能测试分析

植物灯照明基本参数分析

5软件中包含英文版 简体中文和中文繁体版

6 包含现在科研中所有的色度计算方法