

浙江大学光电信息工程学系（含1989年经国家计委和国家教委批准成立的浙江大学现代光学仪器国家重点实验室和1994年由国家科技部批准成立的浙江大学国家光学仪器工程技术研究中心），为社会各界提供以下服务：



返回科技服务主页

仪器共享

技术服务

新品展示

行业动态

站内搜索

关键字

搜索类型

搜索

管理员入口

用户名

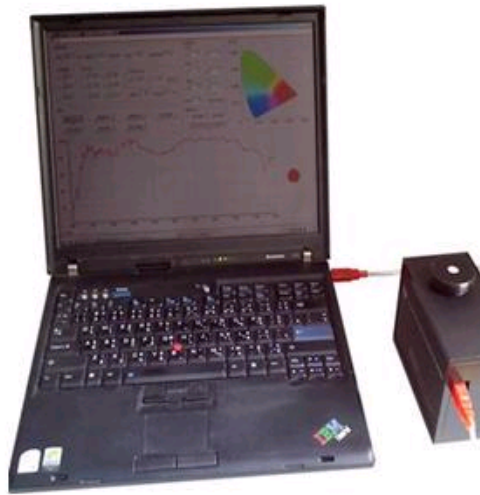
密码

登录

当前位置：首页 > 新品展示

CL-200FZ 光源光电性能综合测试系统

日期：2010-11-20 10:21



主要技术指标：

- 波长范围： 380-780nm ； 波长分辨率： 1.0nm ； 波长误差： $\leq \pm 0.3\text{nm}$ 。
- 照度测量范围： 20 ~ 200000lux ， 测量误差 $\leq \pm 2\%$ 。
- 光通量测量范围： 20 ~ 200000lm ， 测量误差 $\leq \pm 2\%$ 。
- 亮度（配附件后）测量范围： 200 ~ 2000000cd/m² ， 测量误差 $\leq \pm 2\%$ 。
- 光强（配附件后）测量范围： 20mcd ~ 200cd ， 测量误差 $\leq \pm 2\%$ 。
- 精度：色品坐标： x 、 y $\leq \pm 0.002$ ；
- 测量电压范围： 5V ~ 600V
- 测量电流范围： 0.010A ~ 20A （ 40A 80 A ）
- 测量功能：色度、光谱功率分布、相关色温 Tc 、色域、显色指数、照度、光强、光通量、亮度、光功率。配合电参数测量仪可测量电流、电压、功率、功率因素、光效等。

具体应用：

- 光源光色性能的精确快速测量：检测各种类型光源的色品坐标、照度、光通量、光强、亮度、色温、显色指数、光谱功率分布等。
- 投影机无影灯光谱功率分布、照度、色温、显色指数等测量。
- 各种发光物体光谱功率分布、光谱半宽度、主波长、峰值波长等测量。

系统特点

- 单独 CL -200F 光谱照度计使用光谱照度测量软件可测灯具色坐标、照度光谱功率分布、相关色温 Tc 、色域、显色指数等。配合附件还可测量光强、亮度。
- CL -200F 光谱照度计另配积分球组成CL-200FZ，可测灯具光通量、显色指数、光谱功率分布等。

•仪器主机体积小，方便携带，通过 USB 接口供电，连接一台笔记本电脑即可工作，所以测量结果显示在同一软件界面，简单明了。数据方便保存、打印。

访问次数：143

版权所有 浙江大学光电信息工程学系 杭州市浙大路38号浙江大学玉泉校区第三教学大楼 电话：0571-87951197 传真：0571-87951617 邮编：310027 技术支持：创高软件 您是第 18786 位访客 [管理员登录](#)