

KONICA MINOLTA柯尼卡美能达 CS-200色彩亮度计

产品名称	KONICA MINOLTA柯尼卡美能达 CS-200色彩亮度计
公司名称	深圳市捷威信电子仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:柯尼卡美能达 型号:CS-200 产地:日本
公司地址	深圳市宝安区新桥街道万丰社区工人路A栋920
联系电话	0755-27538807 13145876435

产品详情

KONICA MINOLTA柯尼卡美能达 CS-200色彩亮度计

CS-200色彩亮度计

CS-200色度计可测量大尺寸等离子显示器、小型LCD和LED、户外屏幕、高压灯和仪表盘等各种发光产品的辉度和色度。

精确度近似分光辐射度计的光源入射色度计

CS-200可以实现堪比分光镜型仪器的高精确度辉度和色度测量，同时保留了三刺激型仪器简单、易用和实惠的特点。

CS-200配备40个传感器，并使用与肉眼灵敏度相符的光谱灵敏度特性曲线（等色函数）进行计算。通过这种开发的光谱拟合方法，可以获取较传统三刺激式色度计更为准确的三刺激值（红、绿、蓝的XYZ），实现卓越的精确度。

可以对大范围的辉度级别（从0.01 cd/m²的低辉度到20,000,000cd/m²的高辉度，测量角度为0.1°）进行测量。

可选择三种测量角度：1°、0.2°和0.1°。可根据被测目标（从显示设备或其它需测量大面积的物体到汽车音频控制面板、汽车仪表盘和小型LCD等需测量小面积的物体）切换测量角度。

应用领域所有类型的光源都可使用CS-200进行测量，例如信号灯、红绿灯、机场照明、灯、LED、显像管、LCD、PDP等几乎所有发光的物体。由于信息科技业务的发展促使市场对多样化媒体的需求渐渐增加，加之数字广播全面服务的展开，以等离子显示屏和LCD为中心的各种显示设备的研发工作已加快步伐。LED技术的创新已经为LED产品的开发带来重大突破，包括红绿灯、反射LCD的背光及大尺寸户外显示屏幕等。

CS-200背景知识

确定光源的辉度和色度值有两种方式。

三刺激类型的仪器采用三个传感器（红、绿、蓝）测量光源，这些传感器的灵敏度类似于肉眼对光的灵敏度。用于达到此灵敏度的滤波器具有有限的准确度，因此三刺激仪器无法为所有类型的光源提供精确读数。如果采用某种光谱分布（类似于用于校正仪器的光源的光谱分布）测量光源，则可以实现精确度。

CS-200使用的正是这第二种方法，此方法测量光源的光谱发射度，并使用与肉眼灵敏度相符的光谱灵敏度特性曲线（等色函数）进行计算。通过使用这种方法可以避免滤波器的不匹配，从而获得更加准确的测量结果。

CS-200全新自动模式

全新的自动模式可根据被测物体的辉度调整测量速度。以某些测量速度测量时可能无法获取必要的精确度，尤其是在低辉度情况下。全新的自动模式将自动选择的测量速度以提供CS-200的优性能，从而更加轻松地获取较高的测量精确度。

主要用途

CS-200可以用于测量各种光学设备（如LCD、PDP、有机EL和FED）以及光源（如LED和灯）的辉度和色度。

CS-200主要特征

测量范围广，覆盖低辉度和高辉度。

性能堪比多款分光辐射度计

机身紧凑轻巧。另可通过电池供电。

测量角度可选

提供数据管理软件CS-S10w标准版本和可选的版本。

其它功能

通过输入频率值可使测量与显示设备同步。测量速度可选（自动、有限自动、手动、

超快、快速、慢速和超慢）带背光的大液晶显示屏 USB 1.1 通信

数据存储：101个已测值（可指定9个字母的ID)和20个参考值

用户校正：20个通道