

CM-10A 显示屏（背光模组）色彩在线测量系统

产品介绍：

- 探头与显示屏（背光板）近距离在线测量，全面代替远距离瞄准式彩色辉度计
- 无需瞄准，探头指向的点即为测量点；探头大小可根据测量面积更换
- 探头同测量主机分离，测量结果由主机上的 LED 数码管显示，方便直读
- 无需暗室，在线测量，方便快捷
- 成本低，速度快，接触式色度计的成本大大低于非接触式色度计
- 可以在线定标，测量结果可以和 BM-7 比对
- 辉度低于设置辉度值时，或颜色误差 $\Delta u' v'$ 大于设置值时，自动报警

产品组成：

CM-7LB 色度计、XYZ 移动平台、PC 机、激光条码扫描枪及 PC 工作软件等组成。全新测量方式，可靠测量结果。

主要技术指标：

- 测试功能：亮度 Y ，色品坐标 x 、 y ， u 、 v ， u' 、 v' ，色温 T_c (K)、刚辨差 JND、 Δuv 及 $\Delta u' v'$ ，同时模拟显示 $\Delta R/G$ 、 $\Delta B/G$ 、 ΔG 。
- 亮度测量范围： $9.9\text{cd}/\text{m}^2 \sim 9999\text{cd}/\text{m}^2$ ，精度 2%（定标后）。
- 色品坐标： x 、 y ， u 、 v ， u' 、 v' 显示小数点后 3 位有效数字，测量精度：小于等于 ± 0.002 （标准光源标定后）。
- 色温：以 4 位有效数字 $\times 10^n$ 方式显示相关色温 K。
- 重复性： x 、 y ， u 、 v ， u' 、 v' 为 ± 0.002 ， Y 为 $\pm 1\%$ 。
- 报警功能：辉度低于设置辉度值时，或颜色误差 $\Delta u' v'$ 大于设置值时，自动报警。
- 测量速度：4 次 / 秒。
- 记忆通道：可存储 10 种被测物体的设置参数。
- 数据输出：RS232 串行输出。

XYZ 测试平台主要指标：

测试平台可以选择探测器移动或被测物移动的方式。

- 测量平台 xy 最大移动行程：220mm × 220mm ， 550mm × 550mm ，或客户指定。
- 测量平台 x ， y 轴自动运动，可方便定义测量原点。
- 位移误差： $\leq \pm 0.3\text{mm}$ 。
- 载物平台尺寸： M6 螺孔阵距 25 mm 。
- 5 点， 9 点， 13 点， 25 点等测量方式，还可自定义多点测量方式和点阵测量方式，测量位置可根据要求自行更改。数据采集方式分为 PC 控制连续自动采集和手动移动采集，软件提供手动采集数据的功能，用在手动自由测量任意位置测量数据的情形。
- 软件可将测量结果转档为 EXCEL 档，保存于电脑中。文档包含：受测点的坐标，亮度；自动计算出均匀度；可自行给出结果判定。

CM-7LB 色度计与 BM-7 彩色亮度计的比较：

- 无需瞄准，所见即所测。
- 可以近距离在线测量，无需暗室。
- 探测头同仪表主机分离，测量结果读数直观，键盘操作方便。
- 带有自动报警功能，方便检测和使用。
- 彩色分析仪的测量结果同 BM-7 一致，价格远低于 BM-7，性价比高。
- 技术支持、售后服务周到。



联系人：姚军

电话： 0571-81760608 13306504007

Email: xyz_rgb@126.com

传真： 0571-87971992