

分光测色计 **新品**

CM-3600A / 3610A



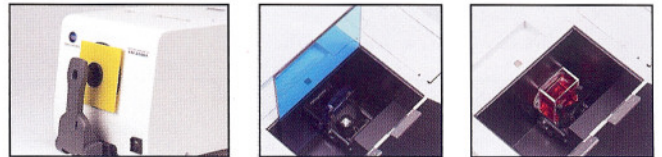
反射	照明受光系统	测量口径	测量波长间隔
	d/8 SCI/SCE同时测量		
透射	d/0	Ø25.4mm、Ø8mm、Ø4mm	10nm
		Ø17mm	

性价比高，应用范围广的台式分光测色计。

可同时做反射测量和透射测量

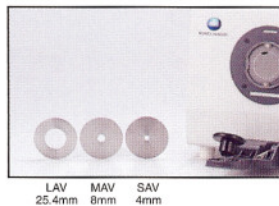
CM-3600A/3610A采用符合ISO,CIE,ASTM,DIN和JIS标准的d/8结构做反射测量，测量不透明物体，透射测量则采用符合ISO,DIN,CIE及ASTM标准的d/0结构，可用于半透明样品及液体。

*CM-3610A不适合测量液体



三种测量口径

用户可自由选择，以确定样品被完全覆盖。



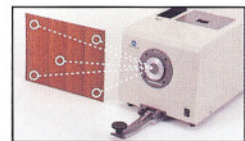
预览系统

使用户确认样本是在正确位置才进行测量。



改进了样品夹

样品夹可打开至90°，可以固定更大厚度的样品，同时增加了阻尼复位设计，以防止损坏样品。



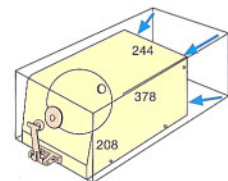
优良设计及先进概念

高效、耐用，可用于不同型号的分光测色计：

- 1) 耐用：可接受长期连续运作和测量
- 2) 低故障率：因没有了机械移动部件，减少了故障的发生率
- 3) 数据稳定：极小的器间差适合供应商、客户互相沟通

结构紧密

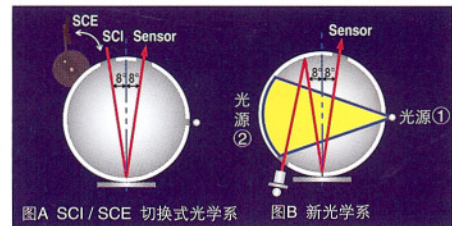
优良设计及先进光学技术令CM-3600A变得更紧凑，并有大型6"积分球，使测量更稳定。



SCI/SCE同步测量

采用数字化光泽控制，可在1.5秒内同时测量得到样品的SCI及SCE数据，比以往的机械切换式结构速度更快，效率更高，稳定性更好。

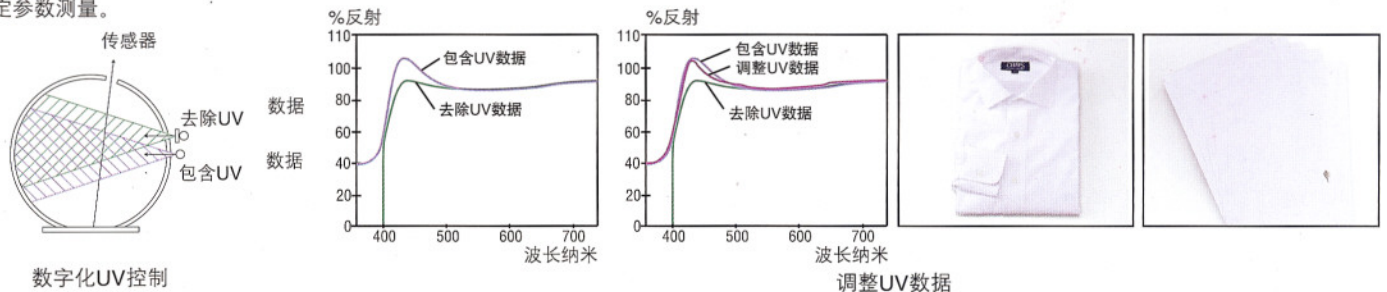
- SCI指含镜面反射光方式，受样品表面光泽度影响较小，适合色彩的管理、研发。
- SCE指不含镜面反射光方式，与目视结果更为接近。



数字化UV控制

替代了传统的需要切换滤镜进行测量并费时计算UV的方法，CM-3600A使用了创新的数字化UV控制方法。

通过使用独立的420nm和400nmUV分别截断的照明光源，使得被测样品，特别是那些受UV影响较大的含荧光物质的样品，可分别接受到含不同UV含量的特定谱线的光线，从而得到理想的测量结果。对于纸张、纺织品、清洗剂等样品来说，数字化UV控制技术提供了更可靠、快速的特定参数测量。

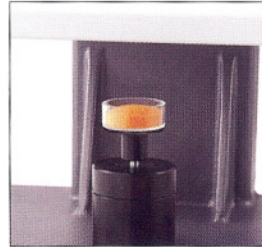


CM-3610A的特点

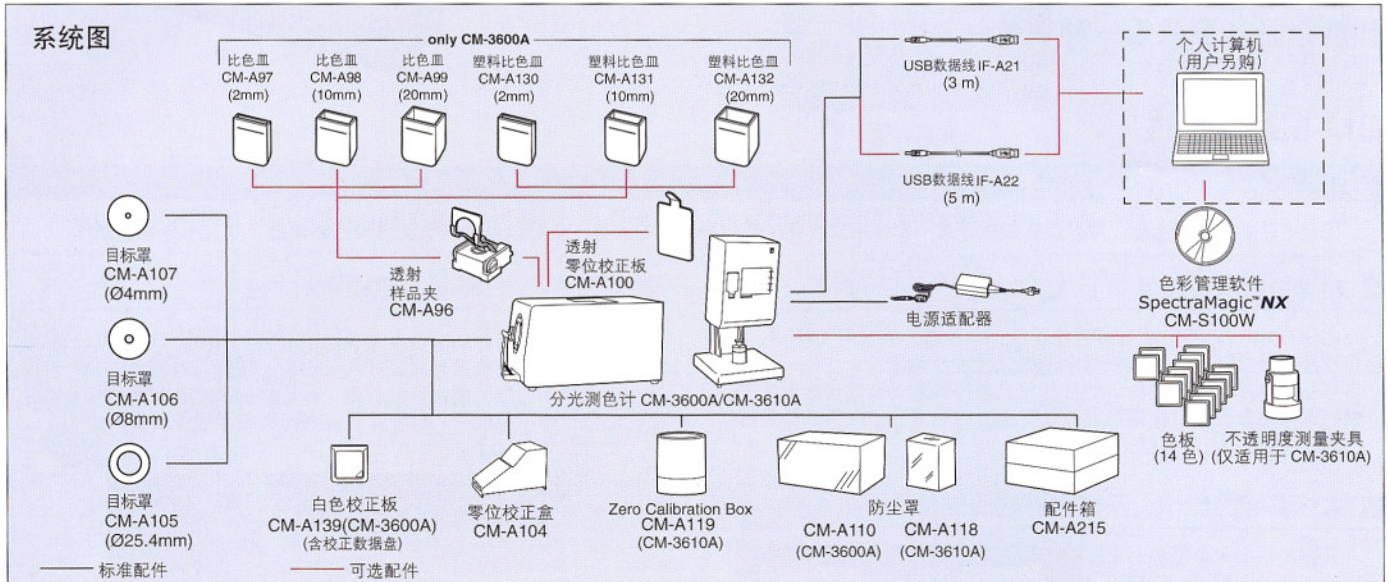
CM-3610A在CM-3600A的基础上采用特殊的垂直设计
样品固定夹—更容易固定片状样品，可直接测量粉末样品



样品夹—更方便地测量片状物体



可直接测量粉末样品



规格表

照明/受光系统	反射: d/8 (漫射照明, 8° 方向接收) SCI (包含镜面反射光) / SCE (不包含镜面反射光) 同时测量 (ISO7724/1, DIN5033 Teil7, JIS Z8722 条件C, CIE No.15, ASTM E1164) 透射: d/0 (漫射照明, 垂直方向接收)
传感器	硅光二极管阵列 (双列40组)
分光方式	平面回折光栅
测量波长范围	360nm~740nm
测量波长间隔	10nm
半波宽	约10nm
反射率测量范围	0~200%, 分辨率: 0.01%
照明光源	脉冲氙灯×4
测量时间	约1.5秒 (输出数据为止)
最小测量间隔	普通SCI/SCE模式时4秒 (透射测量时3秒, 荧光测量时5秒)
测量/照明口径	LAV: Ø25.4mm/Ø30mm MAV: Ø8mm/Ø11mm SAV: Ø4mm/Ø7mm } (可更换)
重复性	白板校正后, 以10秒间隔测量白色校正板30次 光谱反射率: 标准偏差0.1%以内 色度值: 标准偏差 ΔE^*ab 0.02以内
器间差	ΔE^*ab 0.15 (LAV/SCI) (23°C时, 以主机测量BCRA Series II 12色板的平均值)
温度波动性	光谱反射率: $\pm 0.10\%/^{\circ}C$ 以内, 色度值: ΔE^*ab 0.05 $^{\circ}C$ 以内
透射测量规格	样品宽度: 133mm, 厚度: 小于50mm 透射测量口径: 约Ø17mm
端口	USB 1.1
电源	AC 100V/240V 50/60Hz

操作温度范围	13°C~33°C, 相对湿度80%以下(35°C), 无凝露
储存温度范围	0°C~40°C, 相对湿度80%以下(35°C), 无凝露
尺寸 (长×宽×高)	CM-3600A 244 × 205 × 378mm CM-3610A 300 × 597 × 315mm
重量	CM-3600A 11.5kg CM-3610A 16.5kg

尺寸图

(单位: mm)

CM-3600A

