

柯尼卡美能达分光测色仪CM-700d 美能达一级代理 原装货物 便携式色差仪

产品名称	柯尼卡美能达分光测色仪CM-700d 美能达一级代理 原装货物 便携式色差仪
公司名称	广州卓谐仪器设备有限公司
价格	85000.00/台
规格参数	光学结构:d/8 精确度:0.04 适合行业:塑胶、涂料、汽车制造
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-1011247（集群注册）（JM）
联系电话	020-89015034 13168972535

产品详情

什么是色差仪

颜色管控在越来越多的行业（汽车、塑胶、五金、纺织、食品、航天等）受到高度重视，那么什么是色差仪呢，色差仪是用来做什么的？

色差仪，又称“测色仪”，顾名思义就是用来测量物体颜色的仪器，例如（苹果的颜色）：

色差仪能够将颜色量化，每一个颜色都能用“唯yi”的L*a*b*数值定位。

使用色差仪，可以将颜色量化。仅仅将颜色量化，又有何用途呢？

现代化即是工业化，工业化导致高度分工的工作，一辆汽车的外壳，保险杠由东莞工厂生产，车门由深圳工厂生产，后视镜由珠海工厂生产。

为了确保这3个零部件颜色一致，必须要确认一个标准“颜色数据”，如果仅仅通过语言沟通颜色，效率远远低于将颜色量化的沟通，色差仪的出现大大提高了工厂的生产效率及纠错效率。

东莞、深圳、珠海工厂只需要使用美能达CM-700d分光测色计，就可以实时、远程的控制己方工厂与其他工厂的颜色偏差。

传统的颜色管控方式，就是使用肉眼（人眼）对色，但是人眼对色有无法避免的缺陷，

例如：描述一个苹果的颜色：

- 1、甲说是红色；
- 2、乙说是大红色；
- 3、丙说是暗红色；
- 4、甚至可能遇到“色弱”人员；
- 5、同一个人在不同心情、环境下，看到的颜色也会有些许差异；

我们的生活被丰富多彩的颜色所包围。在汽车内饰，家居应用，移动电hua，纺织制造等各行业，为了更好地区别产品类别，各种丰富的新色彩不断增加到实际应用中来。在食品行业中，色彩管理的重要性也被日益重视。在这样的环境条件下，色彩测量仪器的应用在各行各业的研发或品控部门、生产线上都不断扩大，与此同时，这类仪器也渐渐地和产品制造商和材料供应商之间广泛流传。

CM-700d/600d运用了柯尼卡美能达传统精湛的光学设计和信号处理技术，继承了原有仪器的功能和特点，并在外形结构上做了突破性修改，使仪器更为紧凑和轻便，在各种场合条件下都可以进行精确的色彩测量；

好设计使您手持更方便！

- 1) 符合人体工程学的设计，紧凑、轻便
- 2) 垂直机身，更容易进行精确定位
- 3) 便携，适用于生产线及其实际成品测量

可在任何地方进行测量！

锥状测量探头可以更好地进行测量定位，垂直机身设计保证了测量方便性，甚至凹陷表面也可以轻松测量。测量口径可根据实际样品尺寸，在 8 mm 和 3 mm 之间进行选择(仅CM-700d适用)。

蓝牙?功能！

测量数据可通过无线蓝牙?通讯传输到个人电脑或者便携式打印机。（也可通过USB进行仪器与个人电脑之间的数据传输。）

仪器操作更为简便！

一些常用操作被设置成独立按钮，更容易地进行菜单或标准色设置。菜单结构的界面显示使操作更直观，任何人都可以轻而易举地使用仪器并进行测量。

彩色LCD显示屏使阅读更容易！

彩色屏幕可显示丰富的信息，直观明了。被测颜色还可以直接在LCD上以色标的形式显示出来，这在检验色差级别或寻找相应颜色时非常有用。

美能达CM-700d分光测色计规格：

型号	CM-700d	CM-600d
照明/受光系统	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(CIENo 15、ISO7724/1、ASTM E1164、DIN5033 Teil7、JIS Z8722条件C)	
传感器	硅光二极管阵列 (双列36组)	
分光方式	平面回折光栅	
积分球尺寸	40mm	
测量波长范围	400 nm ~ 700 nm	
测量波长间隔	10 nm	
半波宽	约10nm	
反射率测量范围	0 ~ 175%, 分辨率: 0.01%	
照明光源	脉冲氙灯 (含UV滤镜)	
测量时间	约1秒	
zui小测量间隔	约2秒 (SCI或SCE模式)	
测量/照明口径	MAV: 8mm/ 11mmSAV: 3mm/ 6mm (CM-600d仅有MAV: 8mm/ 11mm)	
重复性	光谱反射率: 标准偏差小于0.1%, 色度值: 标准偏差值小于 $E^*ab 0.04^*$ 当白板校准后以10秒间隔测量白板30次	
器间差	小于 $E^*ab 0.2 (SCI/MAV)^* 23$ 时以主机测量BCRA系列II 12色板	
语言模式	英语/日语/德语/法语/西班牙语/意大利语/中文	
标准观察者	2° 视角、10° 视角	
观察光源	A、C、D50、D65、F2、F6、F7、F8、F10、F11、F12 (zui多可同时选择两种光源进行显示)	
显示内容	光谱数据/图, 色度值, 色差值, 合格/不合格, 仿真色彩, 色彩评估	
色空间/色度指标	$L^*a^*b^*$, L^*C^*h , Hunter Lab, Yxy, XYZ及这些色空间的色差, Munsell MI, WI (ASTM E313), YI (ASTM E313-73/ASTM D1925), ISO Brightness, 8度光泽度 E^*ab (CIE1976), E^*94 (CIE1994), $E00$ (CIE2000), CMC (l:c)	
内存	4,000组, 标准色数据: 1,000组	
端口	USB1.1; 蓝牙?标准版1.2*	
电源	碱性电池或可充电镍氢电池 (×4), 电源适配器AC-A305	
操作温湿度范围	5° C ~ 35° C, 相对湿度80%以下 (35° C), 无凝露	
储存温湿度范围	0° C ~ 45° C, 相对湿度80%以下 (35° C), 无凝露	
尺寸 (长×宽×高)	107 × 73 × 211.5 mm	
重量	约550g (不含白色校正板及电池)	
标准配件	白色校正板CM-A177,零校正盒CM-A182 8mm目标罩 (含稳定片) CM-A178 8mm目标罩 (不含稳定片) CM-A180 3mm目标罩 (含稳定片) CM-A179 3mm目标罩 (不含稳定片) CM-A181电源适配器AC-A305, 腕带USB连接线IF-A17, 5号电池×4	
可选配件	8mm目标罩 (含玻璃镜片) CM-A183替换用防尘罩 (聚烯烃) CM-A186粉末测试装置CM-A184色彩管理软件SpectraMagic™ NX CM-S100w防尘套件CM-A185外箱CM-A176	