

CS-650分光测色仪

产品名称	CS-650分光测色仪
公司名称	杭州彩谱科技有限公司
价格	17200.00/台
规格参数	品牌:彩谱 型号:CS-650 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州经济技术开发区文渊北路166号2幢501室
联系电话	0571-86872381 13732210605

产品详情

一、仪器介绍1、仪器采用国际通用的D/8（积分球漫射照明，8°观察角）SCI/SCE兼容照明观察条件

彩谱分光测色仪采用了国际上适用范围广泛的D/8条件，适用于各行业配色和涂料、纺织、塑胶、食品、建材等行业的品质监控。

2、摄像头取景，可清楚观察被测量区域 以往的测量仪器只能通过目视大致对准被测区域，在测量时容易出现偏差，彩谱科技在分光测色仪光学系统内部设置了摄像头取景，可以使用户清楚地观察被测试区域，防止出现测量偏差。

3、ETC实时校准技术

目前的测试仪器均外置标准白板作为一起的测量基准。当白板污损后，仪器的测量准确性就无从保证。在彩谱分光测色仪产品中，采用了创新性的ETC实时校准技术（Every Test Calibration），光学系统内部设置标准白板，并在每次测试中都具有可靠地准确性，重复性。

4、标配颜色管理软件 彩谱分光测色仪随仪器赠送颜色管理软件，适用于各个行业的品质监控和颜色数据管理。将用户的颜色管理数据化，比较颜色差别，生成测试报告，提供多种色空间测量数据，定制化客户的颜色管理工作。

5、自动光泽补偿技术

材料表面不同光泽和测色仪器的照明观测条件会对颜色测量带来很大的影响。彩谱科技打破国外科技封锁，在业内提出自动光泽补偿技术，保证了不同光泽表面颜色测量数据的准确性，该项研究成果发表于国外光学SCI收录期刊《OPTIK》。

6、创新的分光技术SCS光学引擎 彩谱科技采用创新的单光栅双光路分光系统-SCS光学引擎，创造了手持分光测色仪业内高测量重复性指标，保证了对材料表面颜色的测量。

7、计量检定报告

彩谱科技对每台分光测色仪都进行了检定测试，每台仪器出厂后均根据检定部门测量标准进行检定，测量数据溯源至国家计量院，保证仪器测试数据的性。

8、超长质保时间1.三年质保。2.产品出现问题提供客户替换用机器。3.每台机器均提供计量测试报告，保证数据的性,同时为客户节省了一年的校准费用。4.如有变化，恕不另行通知。

二、仪器细节展示

二、技术参数

产品型号	CS-650
测量条件	观察者角度：2°/10° 照明：d/8(散射光源，8度观测角)，SCI(包括镜面反射分量)/SCE(不包括镜面反射分量)同步测量功能。(符合CIE 5、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033 Teil7、JIS Z8722 Condition c 标准)
积分球	40mm，Avian-D全漫反射表面涂层
照明光源	脉冲氙灯
感应器	双光路阵列传感器
波长范围	360-740nm
波长间隔	10nm
半带宽	5nm
测定范围	0-200%
分辨率	0.01%
测量光源	A,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CWF,U30.DLF,NBF,TL83,TL84.U35
显示	光谱图/数据，样品色度值，色差值，合格/不合格结果，颜色偏向，显示测量区域，历史数据色彩仿真，手动输入标准样，生成检测报告
间隔时间	约2秒
测量时间	2秒
颜色空间	CIE-L*a*b,L*C*h,L*u*v,XYZ,Yxy,反射率,Hunter-lab,Munsell MI,CMYK.RGB.HSB

色差公式	E*ab, E*CH, E*uv, E*cmc(2:1), E*cmc(1:1), E*94, E*00, Eab(Hunter),555色调分类
其它指标	WI(ASTM E313-00,ASTM E313-73,CIE/ISO,AATCC,Hunter,Taube Berger Stensby),YI(ASTM D1925,ASTM E313-00,ASTM E313-73),Tint(ASTM E313,CIE,Ganz),同色异谱指数Milm,粘色牢度,变色牢度,ISO亮度,8光泽度,A密度,T密度,M密度,E密度,遮盖力,力份,着色力,强度
重复性	分光反射率：标准偏差在0.08%以内 色度值： E*ab 0.02 (校正后,以间隔5s测量白板30次标准偏差),大值0.04
台间差	E*ab 0.2以内 (BCRA系列 12块色板测量平均值)
电池电量	可重复充电,连续测量10000次,7.4V/6000mAh
接口	USB
存储数据	20000条测试数据
尺寸	181*73*112mm(L*W*H)
重量	约550g (不含电池)
显示屏	全色真彩屏
操作环境	0-45 ,相对湿度 80% 或更低 (在 35 ° C下),无水气凝结
存储环境	-25 ° C 到55 ° C,相对湿度 80% 或更低 (在35 ° C下),无水气凝结
标准附件	电源适配器、锂电池、说明书、颜色管理软件、驱动软件、说明书电子版、颜色管理教程、数据线、黑白校正筒、保护盖、便携包、电子色卡、计量检测报告
可选附件	粉末成型器,微型打印机
配色系统	可配
UV光源	UV光源
测试口径	A型:10mm,B型:4mm、6mm

三、应用实例

一、分光测色仪CS-650应用案例

- 1、油漆涂料行业新型铝材颜色检测<https://www.hzcaipu.com/news/news97/954.html>
- 2、印刷行业对纸张色差<https://www.hzcaipu.com/news/news97/953.html>
- 印刷行业CMC色差测量<https://www.hzcaipu.com/news/news97/942.html>

四、技术支持

- 1.三年质保。
- 2.产品出现问题提供客户替换用机器。
- 3.每台机器均提供计量测试报告,保证数据的性,同时为客户节省了一年的校准费用。