

色彩色差仪YS4580分光测色仪

产品名称	色彩色差仪YS4580分光测色仪
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市西青区中北镇凯苑路与凯安道交口西北侧燕宇花园13-3-602（注册地址）
联系电话	022-60383008 18920264562

产品详情

色彩色差仪YS4580分光测色仪简介

YS4580高精度色彩色差仪采用符合CIE No.15的45/0（45度环形照明，0度接收）几何光学结构，采用凹面光栅分光方式，可测量样品反射率及各种色度数据。仪器配备 20mm大测量口径,用于交通路标、食品、塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业颜色测量和品质控制。仪器有单独的UV光源，可用于荧光样品测量。仪器内置GB 2893、GB/T 18833标准色，可手动自定义多边形矩形容差，一键实现交通路标、标线、反光膜的亮度因数、色品坐标测量。针对有条纹的不均匀样品或者颗粒状样品，仪器有较高的准确性和较高的稳定性。

在CIE推荐的45/0几何光学照明条件下，该仪器可测量样品/荧光样品的反射率数据，在多种颜色空间下，能够对各种色差公式、颜色指数进行测量和表述。借助该仪器可轻松实现颜色的传递，也可做为准确配色系统的检测设备。该仪器在在各类产品的色差品质管控方面也有广泛的应用。仪器配有颜色管理软件，连接电脑使用，实现更多功能扩展。

色彩色差仪YS4580分光测色仪技术参数

产品型号 YS4580

照明方式 45/0(45环形均匀照明0°接收);

符合标准CIE No.15，GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7

特性 20mm口径分光测色仪，用于交通路标、标线、反光膜的亮度因数、色品坐标测量，内含GB 2893、GB/T 18833标准色，可手动自定义多边形矩形容差。

用于实验室颜色精确分析与传递；可用于荧光样品测量。

可用于食品、塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业精确颜色测量、品质控制。

积分球尺寸 48mm

照明光源 组合LED光源，UV光源

分光方式 凹面光栅分光

感应器 256像元双阵列CMOS图像感应器

测量波长范围 400~700nm

波长间隔 10nm

半带宽 10nm

反射率测定范围 0~200%

测量口径 20mm

颜色空间 CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV , HunterLAB, xy

色差公式 E^*ab , E^*uv , E^*94 , $E^*cmc(2:1)$, $E^*cmc(1:1)$, E^*00 , E (Hunter)

其它色度指标 WI(ASTM E313 , CIE/ISO,AATCC,Hunter) ,

YI(ASTM D1925 , ASTM 313),

同色异谱指数MI ,

沾色牢度,变色牢度,力份,遮盖度 , 支持色度多边形容差

观察者角度 $2^\circ / 10^\circ$

观测光源

D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4 , F5 , F6,F7(DLF),F8,F9 , F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30)

显示 光谱图/数据 , 样品色度值 , 色差值/图 , 合格/不合格结果 , 颜色偏向

测量时间 约1.5s

重复性 分光反射率：标准偏差0.1%以内

色度值： E^*ab 0.04以内 (仪器预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)

台间差 MAV, E^*ab 0.2以内 (BCRA系列 12块色板测量平均值)

测量方式 单次测量 , 平均测量 (2~99次)

尺寸 长X宽X高=184X77X105mm

重量 约600g

电池电量 锂电池，8小时内5000次

照明光源寿命 5年大于300万次测量

显示屏 TFT 真彩 3.5inch，电容触摸屏

接口 USB，蓝牙4.0双模（兼容2.1）

存储数据 标样1000条，试样30000条

语言 简体中文，English

操作温度范围 0~40℃，0~85%RH（无凝露），海拔：低于2000m

存储温度范围 -20~50℃，0~85%RH（无凝露）

标准附件 电源适配器、数据线、内置锂电池、说明书、品管软件（网站下载）、黑白校正盒、保护盖

可选附件 微型打印机、粉末测试盒、测试组件

注：技术参数仅为参考，以实际销售产品为准