

# YS4560交通路标分光测色仪

产品名称	YS4560交通路标分光测色仪
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

### 光栅分光测色仪YS4560简介

YS4560高精度分光测色仪采用符合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，可精确测量样品反射率及各种色度数据。仪器配备 8、4mm双测量口径,用于交通路标、塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业准确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。

在CIE推荐的45/0几何光学照明条件下，该仪器可精确测量样品/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、颜色指数进行准确测量和表述。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。仪器配有高端颜色管理软件，连接电脑使用，实现更多功能扩展。

### 光栅分光测色仪YS4560特点

- a. 优美的外观造型与符合人力力学的结构设计；
- b. 45/0几何光学结构，符合CIE No.15，GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724/1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7；
- c. 采用高寿命低功耗的组合LED光源，包含UV/排除UV（部分型号）；
- d. 4/8mm口径任意选择，适应更多被测样品；
- e. 测量样品光谱,Lab数据准确，可用于配色和准确颜色传递；
- f. 电子硬件配置高:3.5吋TFT真彩屏,电容触摸屏,凹面光栅，256像元双阵列CMOS探测器等；

g.USB/蓝牙2.1双通讯模式，适应性更广；

h.耐脏、稳定的标准白板；

i.大容量存储空间，可存储30000条以上测试数据

j.两种标准观察者角度，多种光源模式，多种表色系，符合多种标准的色度指标，满足各种客户对颜色测量的需求；

k.PC端软件有功能强大的功能扩展；

l.内置标样多边形容差设置和特定交通路标色域，适合交通路标亮度因数和色度性能判定。

## 光栅分光测色仪YS4560技术参数

产品型号	YS4560
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, E1164,DIN5033 Teil7
特性	高精度分光测色仪，用于实验室颜色精确分析与传递；用于塑胶电子、油漆油墨、刷、陶瓷等行业精确颜色测量、品质控制；可用于荧光样品测量。可用于交通路标亮度因数、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
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	双口径：MAV: 8mm/ 10mm；SAV: 4mm/ 5mm
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°/10°
观测光源	D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4, F5, F6,F7(DLF),F8,F9, F10(TPL5),F11(TL
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: MAV,标准偏差0.08%以内色度值: MAV, E*ab 0.03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 0.15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
可选附件	微型打印机、粉末测试盒、多功能测试组件
注:	技术参数仅为参考, 以实际销售产品为准