

3nh双光束透反射台式分光光栅测色仪YS6060

产品名称	3nh双光束透反射台式分光光栅测色仪YS6060
公司名称	上海翼轩仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:3nh 型号:YS6060 指导:华东地区上门演示指导
公司地址	3nh华东营销中心-上海市闵行区剑川路955号上海交通大学国家大学科技园710室
联系电话	021-61278111 13310060468

产品详情

YS6060是3nh公司独立开发的完全拥有自主知识产权的国产台式光栅分光测色仪，TFT真彩7inch电容触摸屏、全光源、照明方式：反射D/8°、透射D/0°（包含UV/排除UV测量）测量颜色稳定、存储容量大、PC端强大扩展功能，用于实验室颜色分析与传递。

台式分光测色仪技术特点

- 1、硬件配置高：7吋TFT纯彩电容触摸屏；蓝牙4.0；凹面光栅；
- 2、双阵列256像素CMOS探测器；高寿命稳定LED/紫外LED光源；
- 3、测量样品反射、透射光谱，Lab数据，可用于配色和颜色传递；
- 4、口径自动识别，25.4/15/8/4mm四种口径任意切换、同时兼顾各户特殊需要；
- 5、温度监控及补偿，内置温度传感器，对测试环境进行监控和补偿，保证测量结果更稳定；
- 6、测试波长范围360/80nm，同时内置400nm截止/420nm截止/460nm（限汞灯版），测试UV更专业；
- 7、独立光源探测器，时刻监控光源变化，确保光源可靠；
- 8、多种测量模式：质管模式、样品模式，适应更多各户需要；
- 9、多种配件：反射样品夹持工具，透射固定架，适用更多工况；
- 10、大容量存储空间，可存储约40000条测试数据；

11、内置摄像头取景定位；

12、PC端软件有强大的扩展功能。

塑胶样品反射测量：采用D/8结构(漫射照明、8°方向),符合ISO7724/1、CIE、ASTM、DIN和JIS标准。
透射样品透射测量：采用D/0结构(漫射照明、0°方向接收),符合ISO、CIE、ASTM和DIN标准。
液体、粉末、固体样品测量口径自动识别25.4/15/8/4mm四种口径任意切换、同时兼顾客户特殊需要；

台式分光测色仪应用领域

用于实验室颜色分析与传递；塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、纸品、汽车、医疗、化妆品和食品等行业，在科研机构、实验室领域等行业颜色传递和质量控制方面均有广泛应用。

台式分光测色仪(LED光源)	
产品型号	YS6060 (LED光源)
照明方式	反射：D/8(漫射照明,8°方向接收);SCI/SCE测量;包括UV/排除UV测量;透射：D/0(漫射照明,0°方向接收)SCI/SCE测量;包括UV/排除UV测量;符合标准CIE,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724/1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7
特性	用于实验室颜色分析与传递;塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷等行业颜色传递和质量控制方面。
积分球尺寸	154mm
照明光源	360~780nm组合LED光源,400nm截止光源,420nm截止光源
分光方式	凹面光栅
感应器	256像元双阵列CMOS图像感应器
测量波长范围	360~780nm
波长间隔	10nm
半带宽	10nm
反射率测定范围	0~200%
测量口径	反射:30mm/25.4mm,18mm/15mm,10mm/8mm,6mm/4mm;透射:30mm/25.4mm备注:1.切换口径自动识别2.客户可根据需要自行配置口径和透镜位置
含光方式	反射SCI/SCE,透射SCI/SCE
颜色空间	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV, Musell,s-RGB,HunterLab,xy,DIN Lab99
色差公式	E*ab, E*uv, E*94, E*cmc(2:1), E*cmc(1:1), E*00, DIN E99,

其它色度指标	E(Hunter) WI(ASTM E313 , CIE/ISO,AATC C,Hunter) , YI(ASTM D1925 , ASTM 313),TI(ASTM E313 , CIE/ISO),同色异谱指数Mt , 沾色牢度,变色牢度,力份,遮盖度钴铂指数 , Gardner指数8度光泽度,555色调分类
观察者角度	2° /10°
观测光源	D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12
显示	光谱图/数据 , 样品色度值 , 色差值/图 , 色品图 , 颜色仿真 , 合格/不合格结果 , 颜色偏向
测量时间	约3s (同时测试SCI/SCE 约6s)
重复性	分光反射率 : 25.4mm/SCI,标准偏差0.04%以内 (400~700nm : 0.04%以内) : 色度值 : 25.4mm/SCI, E*ab 0.01以内 (仪器预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值) 分光透过率 : 25.4mm/SCI,标准偏差0.05%以内 (400~700nm : 0.04%以内) : 色度值 : 25.4mm/SCI, E*ab 0.02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	25.4mm/SCI, E*ab 0.15以内 (BCRA系列 12块色板测量平均值)
尺寸	长X宽X高=370X300X200mm
重量	约9.6kg
供电方式	直流24V,2A电源适配器供电
照明光源寿命	5年大于300万次测量
显示屏	TFT 真彩 7inch , 电容触摸屏
接口	USB , 蓝牙4.0 , 打印串口
存储数据	标样5000条 , 试样40000条 (SCI/SC E算一条数据)
语言	简体中文 , 繁体中文,English,(可定制德语、法语、西班牙语)
操作温度范围	0~40 (32~104 ° F)
存储温度范围	-20~50 (-4~122 ° F)
标准附件	电源适配器、说明书、光盘 (内含管理软件)、数据线、标准校正板 , 黑校正盒、透射黑挡板、样品固定架 , 25.4mm口径 , 15mm口径 , 8mm口径 , 4mm口径 , 透射测试夹具组件
可选附件	微型打印机
注 :	技术参数仅为参考 , 以实际销售产品为准