



### YS6060-台式光栅分光测色仪

YS6060是我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),测量颜色准确稳定、存储容量大、并且PC端有强大扩展功能,用于实验室颜色分析与传递。



7in彩色触摸屏



USB/蓝牙<sup>®</sup>



360~780nm全光谱



摄像头取景定位



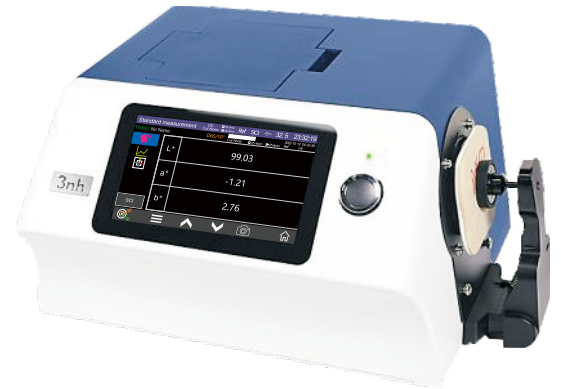
广东三恩时智能科技有限公司

Guangdong Sanen Time Intelligent Technology Co., Ltd.

© 2020 All rights reserved.

## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、硬件配置高:7英寸纯彩电容触摸屏;蓝牙;凹面光栅;
- 2、双阵列256像元CMOS探测器;高寿命稳定LED/紫外LED/氙灯;
- 3、测量样品反射、透射光谱, Lab数据精准, 可用于配色和颜色准确传递;
- 4、口径自动识别,  $\Phi 25.4/15/8/4\text{mm}$ 四种口径任意切换、同时兼顾客户特殊需要;
- 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, 保证测量结果更准确;
- 6、测试波长范围360-780nm, 同时内置400nm截止/420nm截止, 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, 适应更多客户需要;
- 9、多种配件: 反射样品夹持工具, 透射固定架, 适用更多情况;
- 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。



## 产品特点



### 塑胶样品

反射测量:采用 $d_i:8^\circ$ 、 $d_e:8^\circ$ 结构;  
(漫射照明、 $8^\circ$ 方向),符合ISO7724/ 1、  
CIE、ASTM、DIN和JIS标准。



### 透射样品

透射测量:采用 $d:0^\circ$ 结构(漫射照明、  
 $0^\circ$ 方向接收),符合ISO、CIE、ASTM  
和DIN标准。



### 液体、粉墨、固体样品测量



### 测量口径

口径自动识别, 中 $25.4/15/8/4\text{mm}$   
四种口径任意切换、同时兼顾客户  
特殊需要;

## 应用行业 APPLICATION INDUSTRY

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。



汽车



皮革



塑料



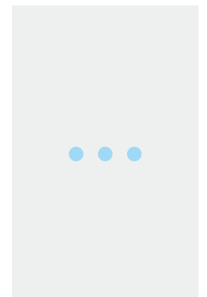
涂料



食品



实验室



其它

YS6060

<b>照明方式:</b> 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, 雾度( ASTM D1003)
<b>符合标准:</b> CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7
<b>积分球尺寸:</b> Φ154mm
<b>照明光源:</b> 360~780nm组合LED光源, 400nm截止光源, 420nm截止光源
<b>感应器:</b> 256像元双阵列CMOS图像感应器
<b>测量波长范围:</b> 360~780nm
<b>波长间隔:</b> 10nm
<b>半带宽:</b> 5mm
<b>反射率测定范围:</b> 0~200%
<b>测量口径反:</b> 反射: Φ30mm/Φ25.4mm, Φ18mm/Φ15mm, Φ10mm/Φ8mm, Φ6mm/Φ4mm; 透射: Φ30mm/Φ25.4mm 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
<b>含光方式:</b> 反射SCI/SCE, 透射SCI/SCE
<b>颜色空间:</b> CIE LAB, XYZ, Yxy, LcN, CIE LUV, Musell, s-RGB, HunterLab, βxy, DIN Lab99
<b>色差公式:</b> ΔE ab, ΔE uv, ΔE 94, ΔE cmc(2:1), ΔE cmc(1:1), ΔE 00, DIN ΔE99, ΔE (Hunter)
<b>其它色度指标:</b> WI( ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter); YI( ASTM D1925, ASTM 313); 同色异谱指数Mt; 沾色牢度; 变色牢度; 力份; 遮盖度; APHA/Hazen/Pt-Co (铂钴指数), Gardner指数; 8度光泽度; 555色调分类; 雾度( ASTM D1003 ); Saybolt (塞伯特指数);
<b>观察者角度:</b> 2°/10°
<b>观测光源:</b> D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, DLF, TL83, TL84, TPL5, U30
<b>显示:</b> 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
<b>测量时间:</b> 约2.4s (同时测试SCI/SCE约5s)
<b>重复性:</b> 分光反射率: Φ25.4mm/SCI, 标准偏差0.04%以内(400~700nm: 0.04%以内) 色度值: Φ25.4mm/SCI, ΔE*ab 0.01以内(校正后, 以间隔5s测量白板30次平均值) 分光透射率: Φ25.4mm/SCI, 标准偏差0.05%以内(400~700nm: 0.04%以内) 色度值: Φ25.4mm/SCI, ΔE*ab 0.02以内(校正后, 以间隔5s测量白板30次平均值) 台间差: Φ25.4mm/SCI, ΔE*ab 0.12以内(BCRA系列II 12块色板测量平均值)
<b>尺寸:</b> 长X宽X高=370X300X200mm
<b>重量:</b> 约9.6kg
<b>供电方式:</b> 直流24V, 3A电源适配器供电
<b>照明光源:</b> 寿命5年大于300万次测量
<b>显示屏:</b> TFT真彩7inch, 电容触摸屏
<b>接口:</b> USB、蓝牙®, 打印串口
<b>存储数据:</b> 标样5000条, 试样40000条 (SCI/SCE算一条数据)
<b>语言:</b> 简体中文, 繁体中文, English(可定制德语、法语、西班牙语)
<b>标准附件:</b> 电源适配器、说明书、品质管理软件(官网下载)、数据线、标准校正板, 黑校正盒、透射黑挡板、样品固定架, 25.4口径, 15口径, 8口径, 4口径, 透射测试夹具组件, 微孔(4mm)透射测试夹具组件
<b>可选附件:</b> 微型打印机、仪器倒置测试夹具、培养皿

全国统一服务热线: 400 888 5135

北京 / 上海 / 深圳 / 苏州 / 杭州 / 重庆 / 武汉 等全国二十多个办事处, 详见官网



广东三恩时智能科技有限公司

地址: 广州市增城区新城大道400号低碳总部园B33栋6-8层

电话: 020-82880288

邮箱: 3nh@3nh.com

网址: www.3nh.com



三恩时(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE), 赛斯拜克(SINESPEC)均是本公司注册商标