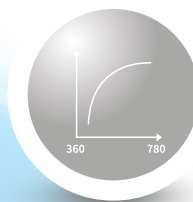


智能测色 一键完成

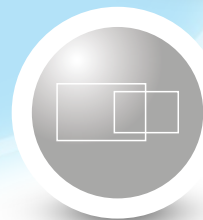
3nh cherishes talents, focuses on talents. Company brings together many of high-level, high educated professionals. Among them, undergraduate academic staffs of the total number of company accounted for more than 80%; postgraduate staffs of the total number of company accounted for 30%.



摄像头取景定位



360-780nm
全光谱



多种测量模式



7in彩色触摸屏

YS6003-台式光栅分光测色仪

分光测色仪YS6003在各类产品的色差品质管控方面也有广泛的应用。YS6003配有高端颜色管理软件，连接电脑使用，实现更多功能扩展。仪器性能稳定、测量颜色精准、功能强大，在塑胶电子、油漆涂料、纺织印染、印刷纸品、汽车、医疗、化妆品和食品等行业，在科研机构、实验室领域均有广泛应用。



深圳市三恩时科技有限公司

SHENZHEN THREEENH TECHNOLOGY CO., LTD.

www.3nh.com



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、硬件配置高:7吋TFT纯彩电容触摸屏;凹面光栅;
- 2、双阵列256像元CMOS探测器;500万次寿命稳定全波长LED光源;
- 3、测量样品反射、透射光谱, Lab数据准确, 可用于配色和颜色准确传递;
- 4、口径自动识别, $\Phi 25.4/8/4\text{mm}$ 三种口径任意切换、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, 可测试含荧光样品, 适用性广, 操作简单;
- 7、独立光源探测器, 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、多种可选配件: 反射样品夹持工具, 透射固定架, 微孔4mm透射夹具, 适用更多工况;
- 10、可存储约20000条测试数据, 满足大多数使用场景;
- 11、内置摄像头取景定位;
- 12、PC端软件用来存储管理数据。



产品特点



塑胶样品

反射测量:采用 $d:8^\circ$ 、 $de:8^\circ$ 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 $d:0^\circ$ 结构(漫射照明、
 0° 方向接收), 符合ISO、CIE、ASTM
和DIN标准。



液体、粉笔、固体样品测量



测量口径

口径自动识别, 中25.4/8/4mm
三种口径任意切换、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



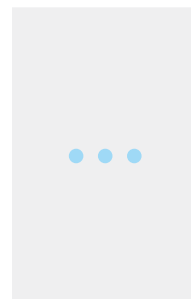
涂料



食品



实验室



其它

YS6003 参数

| |
|---|
| 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; 雾度(ASTM D1003); |
| 符合标准: CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724/1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7 |
| 积分球尺寸: Φ 154mm |
| 照明光源: 360~780nm组合LED光源 |
| 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: 5nm |
| 反射率测定范围: 0~200% |
| 测量口径: 反射: Φ 30mm/ Φ 25.4mm, Φ 10mm/ Φ 8mm, Φ 6mm/ Φ 4mm; 透射: Φ 30mm/ Φ 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: CIELAB,XYZ,Yxy,LCh,CIELUV,Musell,s-RGB,HunterLab, β xy,DINLab99 |
| 色差公式: $\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E^*99, \Delta E^*(Hunter)$ |
| 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) |
| 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, CWF,DLF,TL83,TL84,TPL5,U30 |
| 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2.4s (同时测试SCI/SCE约5s) |
| 重复性: |
| 分光反射率: Φ 25.4mm/SCI,标准偏差0.06%以内(400~700nm: 0.05%以内) |
| 色度值: Φ 25.4mm/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: Φ 25.4mm/SCI, 标准偏差0.06%以内(400~700nm: 0.06%以内) |
| 色度值: Φ 25.4mm/SCI, ΔE^*ab 0.015以内(校正后, 以间隔5s测量白板30次平均值) |
| 色品差: Φ 25.4mm/SCI, ΔE^*ab 0.15以内(BCRA系列II 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,3A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,打印串口 |
| 存储数据: 标样1000条, 试样20000条 (SCI/SCE算一条数据) |
| 语言: 简体中文, 繁体中文, English |
| 标准附件: 电源适配器、说明书、品质管理软件(官网下载, 仅用于管理数据)、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, 8口径, 4口径 |
| 可选附件: 微型打印机、透射测试夹具组件、微孔(4mm)透射测试夹具组件、仪器倒置测试夹具、培养皿 |

全国统一服务热线: 400-666-2522

深圳市三恩时科技有限公司

地址: 深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5B栋6楼
 电话: 0755-26508999 (20线) 传真: 0755-26078633
 邮箱: 3nh@3nh.com 网址: www.3nh.com

