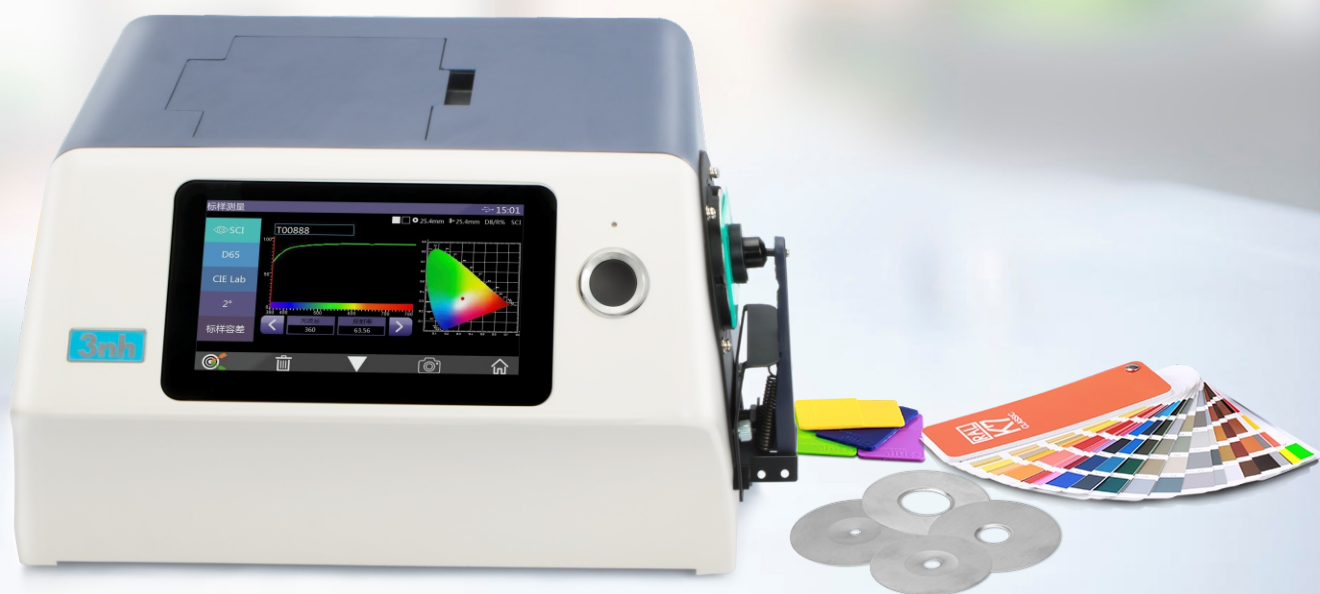




YS6060—台式光栅分光测色仪

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/8o、透射D/0o(包含UV/排除UV测量)测量颜色精准稳定、存储容量大、PC端强大扩展功能，用于实验室颜色精确分析与传递。



7吋电容触摸屏



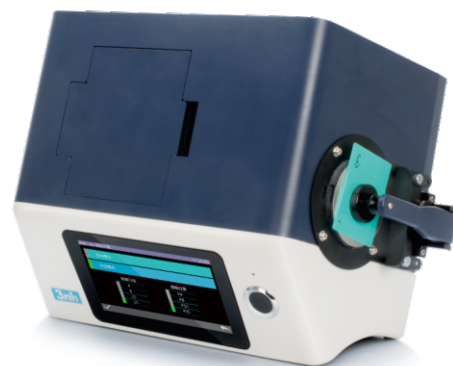
USB/蓝牙[®] 2.1



采用360~780nm全光谱



摄像头取景定位



深圳市三恩时科技有限公司
Shenzhen ThreeNH Technology Co., Ltd.

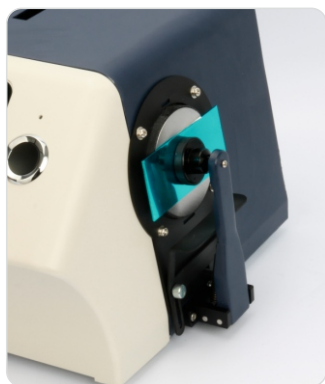
© 2018 All rights reserved.

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、硬件配置高：7吋TFT纯彩电容触摸屏；蓝牙2.1；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，可用于配色和精确颜色传递；
- 4、口径自动识别， Φ 25.4/15/8/4mm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，保证测量结果更精确；
- 6、测试波长范围360~780nm，同时内置400nm截止/420nm截止/460nm（限氙灯版），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。

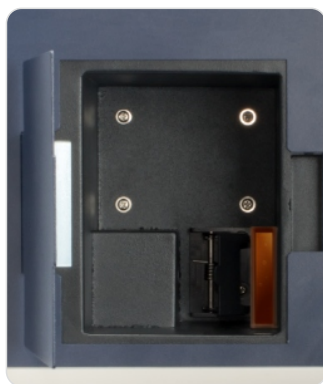


产品亮点



塑胶样品

反射测量：采用di:8°、de: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、粉墨、固体样品测量



测量口径

口径自动识别， Φ 25.4/15/8/4mm四种口径任意切换、同时兼顾客户特殊需要；

应用行业 APPLICATION INDUSTRY

用于实验室颜色精确分析与传递；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（LED光源）		YS6010（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 No.15, GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724/1, ASTM E1164,DIN5033 Teil7			
积分球尺寸：Φ154mm			
照明光源：360~780nm组合LED光源，400nm截止光源，420nm截止光源		360~780nm组合LED光源，400nm截止光源，	
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：10nm			
反射率测定范围：0~200%			
测量口径：反射：Φ30mm/Φ25.4mm，Φ18mm/Φ15mm，Φ10mm/Φ8mm，Φ6mm/Φ4mm；透射：Φ30mm/Φ25.4mm		反射：Φ30mm/Φ25.4mm，Φ10mm/Φ8mm，Φ6mm/Φ4mm；透射：Φ30mm/Φ25.4mm	
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,βxy, DINLab99			
色差公式：ΔE ab,ΔE uv,ΔE 94,ΔE cmc(2:1),ΔE cmc(1:1),ΔE 00, DINΔE99,ΔE（Hunter）			
其它色度指标：WI(ASTM E313, CIE/ISO,AATCC,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：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） 分光透过率：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Ⅱ12块色板测量平均值） 尺寸：长X宽X高=370X300X200mm 重量：9.6kg		分光反射率：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） 分光透过率：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 0.03以内（校正后,以间隔5s测量白板30次平均值） Φ25.4mm/SCI,ΔE*ab 0.15以内（BCRA系列Ⅱ12块色板测量平均值）	
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		USB,打印串口	
存储数据：标样5000条，试样40000条（SCI/SCE算一条数据）		标样2000条，试样20000条（SCI/SCE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)			
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、样品固定架，25.4口径，15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，检验绿板			

全国统一服务热线：400-666-2522 邮箱：3nh@3nh.com

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

上海办事处
地址：上海市闵行区剑川路955号康博科创大厦710室
电话：（021）61278111（18线） 传真：（021）61278128
邮箱：mail@tilo.cn

北京办事处
地址：北京市大兴区兴华大街波普中心2号楼1812-1815
电话：（010）69291666 传真：（010）69208459
邮箱：bj@tilo.cn

苏州办事处
地址：江苏省苏州市吴中区迎春南路112号国际科技大厦3号楼1001室
电话：（0512）66980728 传真：（0512）66983576
邮箱：js@tilo.cn