



交通路标测量模块分光测色仪 NS808

NS808交通路标专用分光测色仪内置D65/A/C/F2等多种光源
几何光路结构为45°/0°(45°环形均匀照明0°接收), 该仪器可以方便
测试各种反光膜的亮度因数、色品坐标、CIE L*a*b*等色度数据
在道路交通路标测试方面、塑胶电子等领域均有广泛应用。



45°环形照明
更稳定 更精准



屏幕15°倾斜
可上下转换显示



超大触摸屏设计
全功能触控操作



超大积分球
测量更精准

产品特点 PRODUCT FEATURES

1. 优美的外观造型与符合人力力学的结构设计
2. 3.5英寸电容触摸屏设计界面，全触摸屏操作，使用方便快捷
3. 为市场需求特意研发，完美测量交通路标，独立开发，完全拥有自主知识产权
4. 方便测试各种反光膜的亮度因数、色品坐标、CIE L*a*b等色度数据
5. 两种标准观察者角度，满足各种客户对颜色测量的需求
6. 软件自带GB 2893安全色、GB/T 18833道路交通反光膜各种标准颜色模块
7. 可在多种颜色空间下进行反射光谱等多种颜色指数进行准确测量
8. PC端软件有功能强大的功能扩展
9. 较高硬件配置，融入多项创新技术
10. 大容量存储空间，可存储10000条以上测试数据



应用行业 APPLICATION INDUSTRY

在道路交通路标测试方面、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、实验室领域均有广泛应用。该仪器可在多种颜色空间下进行反射光谱等多种颜色指数进行准确测量，借助该仪器可轻松进行配色、颜色管理等方面的研究，也可以进行产品颜色品质管理控制。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。



交通路标

交通路标

交通路标

汽车

纺织

食品 药品

其他

规格参数 APPLICATION INDUSTRY

照明方式: 45/0(45° 环形均匀照明0°接收)

积分球尺寸: $\Phi 58\text{mm}$

照明光源: 组合LED光源

感应器: 硅光电二极管

测量波长: 范围 400~700nm

波长间隔: 10nm

反射率测定范围: 0~200%

测量口径: $\Phi 8\text{mm}$

观察者角度: $2^\circ / 10^\circ$

接口: USB

尺寸: 长x宽x高=90x77x230mm

重量: 约600g

色差公式: $\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00$

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MI, 粘色牢度, 变色牢度, 水份, 遮盖度

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

符合标准: CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833

特性: 专用于交通路标、标线、反光膜的亮度因数、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矩形容差

观测光源: D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8

F9, F10, F11, F12

颜色空间: CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV

测量时间: 1.5S

重复性: 分光反射率: 标准偏差0.1%以内 (400~700nm: 0.2%以内)

色度值: ΔE^*ab 0.04以内 (校正后, 以间隔5s测量白板30次平均值)

台间差: ΔE^*ab 0.2以内 (BCRA 系列 II 12块色板测量平均值)

电池电量: 锂电池, 8小时内5000次

照明光源寿命: 5年大于160万次测量

显示屏: TFT 真彩 3.5inch, 电容触摸屏

存储数据: 标样1000条, 试样10000条

温度: 操作温度: 0~40°C; 存储温度: -20~50°C

可选附件: 多功能测试组件 (液体、粉末、颗粒等), 微型打印机, 粉末测试盒

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

测色
仪器

找
三恩时

对色
灯箱

找
天友利

图像
检测

找
赛麦吉

广东三恩时科技有限公司

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

