



## 分光测色仪 NS810

NS810是3nh公司倾力研发的高端分光测色仪，采用D/8几何光学结构（漫反射照明，8度接收），测量精准，性能稳定功能强大，硬件配置高，是分光测色仪器的佼佼者。



D/8结构  
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、提供完整的光谱反射率曲线，可手动输入L、a、b值；
- 2、D/8°结构：符合标准CIE No.15, GB/T 3978；
- 3、超大3.5英寸电容触摸屏，全触屏操作；
- 4、两种标准观察者角度，多种光源模式，多种表色系；
- 5、重复精度 $\Delta E^*ab$  0.04以内，台间差 $\Delta E^*ab$  0.2以内；
- 6、大容量存储空间，可存储15000条以上测试数据；
- 7、PC端软件有功能强大的功能扩展；
- 8、高硬件配置，融入多项创新技术；
- 9、超大积分球，更有效的匀化光线；
- 10、15°屏幕倾斜，可以上下倒转显示更，符合人眼观测习惯；



## 应用行业 APPLICATION INDUSTRY

在塑胶电子、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精准测量，借助该仪器可轻松进行配色、颜色管理等方面的研究，也可以进行精准的产品品质管理控制。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。



## 规格参数 APPLICATION INDUSTRY

**照明方式:** D/8°-漫射照明,8°方向接收;符合CIE No.15,GB/T 3978

**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°/10°

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

$\Delta E^*cmc(l:c), CIE2000\Delta E^*00, \Delta E(h)$

**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

力份, 遮盖度, 变色牢度, 粘色牢度

**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:  $\Delta E^*ab$  0.04以内

台间差:  $\Delta E^*ab$  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15000条

**温度:** 操作温度: 0~40°C; 存储温度: -20~50°C

**可选附件:** 微型打印机、多功能测试组件、粉末测试盒、微型打印机,

粉末测试盒, 定位环 (选配)

全国统一客户热线: 400-666-2522

邮箱: tilo@tilo.cn

**深圳总部:** 深圳市三恩时科技有限公司

地址: 深圳市南山区西丽南岗第二工业园8栋4楼

电话: 0755-26508999 (20线)

**上海办事处:**

地址: 上海市闵行区沪闵路2680号青年商务广场416、418室

电话: (021) 61278111 (18线)

**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室

电话: (010) 69291666

**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

关注了解更多



微信公众号