

# NS800分光测色仪 手提分光色差计 分光测色仪 NS810色差仪

产品名称	NS800分光测色仪 手提分光色差计 分光测色仪 NS810色差仪
公司名称	无锡斯洛森测控技术发展有限公司
价格	15800.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:便携式色差计 品牌:三恩
公司地址	无锡崇安区江海东路588号21栋604室
联系电话	0510-66810836 15852523519

## 产品详情

用分光型法的测色仪器，先是测量反射光的光谱特性，然后根据cie标准观察者函数的方程式来计算lab值。利用光谱光度分析法的测色仪除了以各种色空间显示数据外，还可以直接显示光谱数据，提供有关该物体颜色的更为详细的信息。

ns800分光测色仪采用了组合led精密分光的原理，将光线按一定波长间隔分开，然后采用若干组传感器阵列进行感光分析。ns800分光测色仪的精度更高，对任何颜色都非常敏感，除了准确测量lab值、de值之外，还可以直接显示光谱反射率曲线，可以实现配色功能，也可以精确计算出各种色差仪公式的真正参数。

在研发的过程中，3nh研发科学家和工程师们，测量了从深色到浅色、从白色到黑色的各种样块，以及国际标准化组织提供的颜色测试块，测试出来的各项参数跟国际标准完全接轨。

3nh还分析了日本、美国和德国等进口分光测色仪的参数，他们之间的lab绝对值都控制在 $\pm 1.5$ 以内。ns800与日本仪器之间的lab值比较，测任何颜色的物品，都能将lab的最大差距控制在 $\pm 1.0$ 以内，这是3nh高新科技的突破，实现了与国际市场的完全兼容，一场高精度国产化分光测色仪的革命即将来临！

ns800分光测色仪产品特点：

1. 优美的外观造型与符合人力力学的结构设计完美结合；
2. 标准45/0几何光学结构，符合cie，iso，astm，din相关标准，准确性无可比拟；
3. 超大3.5英寸电容触摸屏纯屏设计界面，友好的操作界面，非凡的操作体验；
4. 两种标准观察者角度，多种光源模式，多种表色系，符合多种标准的色度指标，满足各种客户对颜色

测量的需求；

5.重复精度  $e^*ab$  0.04以内，台间差  $e^*ab$  0.2以内，稳定的测试性能；

6.大容量存储空间，可存储10000条以上测试数据；

7.pc端软件有功能强大的功能扩展；

8.较高硬件配置，融入多项创新技术；

9.超大积分球，更有效的匀化光线，使测量的数据更精确；

10.15° 屏幕倾斜角度，更符合人眼观测习惯。

技术参数：

ns800产品技术规格	
产品型号	ns800
照明方式	45°/0° (45° 环形均匀照明0° 接收);符合标准cie no.15, gb/t 3978.
积分球尺寸	58mm
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	0~100%
测量口径	8mm
颜色空间	cie lab,xyz,yxy,lch,cie luv
色差公式	$e^*ab$ , $e^*uv$ , $e^*94$ , $e^*cmc(2:1)$ , $e^*cmc(1:1)$ , $e^*00v$
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, 粘色牢度, 变色牢度
观察者角度	2°/10°
观测光源	d65, a,c,d50, d55, d75, f2, f6, f7, f8, f10, f11,f12
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, 颜色仿真
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: $e^*ab$ 0.04以内 (校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)
台间差	$e^*ab$ 0.2以内 (bcra系列 12块色板测量平均值)
尺寸	长x宽x高=90x77x230mm
重量	约600g
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
接口	usb/rs-232
存储数据	标样1000条, 试样10000条
操作温度范围	0~40 (32~104 ° f)

存储温度范围	-20~50 (-4~122 ° f)
标准附件	电源适配器、锂电池、说明书、光盘 (内含管理软件)、数据线、黑白校正筒、保护盖、腕带
可选附件	微型打印架、粉末测试盒
注：	如有变更，恕不另行通知

本产品的加工定制是是，类型是便携式色差计，品牌是三恩，型号是NS800，显示范围是14，光源是24，测量时间是14 (s)，测量口径是8 (mm)，电源电压是2 (V)，外形尺寸是14 (mm)，重量是24 (g)，适用范围是24