

## 3nh大品牌金属制品分光测色仪NS800

产品名称	3nh大品牌金属制品分光测色仪NS800
公司名称	深圳市三恩时科技有限公司
价格	8.00/台
规格参数	品牌:3nh 型号:NS800 货期:现货
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
联系电话	0755-26508999-618 13510845302

## 产品详情

3nh大品牌金属制品分光测色仪NS800，金属制品分光测色仪NS800详细信息

测量口径	8(mm)	测量时间	1.3(s)
电源电压	220(V)	光源	LED
类型	测色色差计	品牌	3NH
适用范围	金属颜色检测	外形尺寸	90X77X230(mm)
显示范围	L : 0-100	型号	NS800
重量	600(g)		

## NS800金属制品分光测色仪

NS800金属制品分光测色仪是3nh公司独立开发的完全拥有自主知识产权的国产金属制品分光测色仪，是依据CIE（国际标准照明委员会）标准、过年标准而研发的金属制品分光测色仪，是国内第一款全触摸屏操作、超大屏幕显示的测色仪。这款仪器配有高端颜色品质管理软件。具有使用方便、性能稳定、测量精准的特点。本仪器使用锂电池供电，也可使用DC外部电源供电。CIE标准色度学系统是对色彩进行定量描述的基础。

CIE RGB系统具有真实的三原色，但系统具有负值；CIE XYZ系统消除了负刺激值，其xy色度图在对色度区域的描述上有重要的地位，然而该系统具有较大的不均匀性；CIE LAB是CIE推荐的均匀颜色空间，其均匀性已有很大的改善，该系统与设备无关，色度值和明度值（阶调）可以独立调节，而且当颜色的色差大于视觉的识别阈限（恰可察觉）而又小于孟塞尔系统中相邻两级的色差时，能较好地反映物体色的心理感受效果。NS800金属制品分光测色仪是三恩驰首款开发的高精度分光测试仪器，这款色差仪器也是目前国内精度和测量功能最全面的一款。这款金属制品分光测色仪通过华东国家计量局计量，精度不亚于进口色差仪。但是三恩驰的金属制品分光测色仪价格却比进口色差仪便宜很多，功能却差不多，稳定性和可靠性也完全可以满足国内市场的需求。金属制品分光测色仪要比普通色差仪器测量精度和准确都要高很多，同时金属制品分光测色仪不但可以测量色差还可以分析单个产品的颜色信息，这是普通的色差仪无法做到的。

### NS800金属制品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。

### NS800金属制品分光测色仪技术参数：

#### NS800产品技术规格

产品型号NS800

照明方式 $45^\circ/0^\circ$  ( $45^\circ$  环形均匀照明 $0^\circ$  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0~200%

测量口径 8mm

观察者角度 $2^\circ/10^\circ$

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1.3s

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 )

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

颜色空间CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV

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

操作温度范围0~40 (  $32\sim104^\circ F$  )

存储温度范围-20~50 (  $-4\sim122^\circ F$  )

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

尺寸长X宽X高=90X77X230mm

重量约600g

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