

45度光源均匀照射金属色差仪 NR145

产品名称	45度光源均匀照射金属色差仪 NR145
公司名称	三恩驰科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:3nh 型号:NR145 测量孔径: 8mm
公司地址	深圳市南山区西丽南岗第二工业园
联系电话	86-075526508999 18320898567

产品详情

nr145金属色差仪的发明就是为了进行颜色测量和管理的，我们知道工农业生产中有许多时候都需要色彩的管理和控制，没有一种给力的仪器单靠人类肉眼的识别和掌握是不现实的。所以发达的工业国家就最先发明了金属色差仪这种设备，nr145金属色差仪可以说在颜色管理方面帮我们很大的忙，随着工业的发展，国内市场也开始对色彩管理越来越重视，nr145金属色差仪也应运而生。

颜色测量理论与技术是色度学的组成部分，它是本世纪发展起来的一门以物理光学、视觉生理、视觉心理、光电子学、电子计算技术为基础的综合性科学技术。彩色印刷以及染料、涂料、纺织、造纸、交通信号、照明技术、美化环境、工农业生产、科学技术和文化事业等各种产品、各个部门，都要涉及到颜色学和颜色测量。颜色测量的重要性同时体现了nr145金属色差仪使用的重要性，我们要学会充分和正确的使用nr145金属色差仪。nr145金属色差仪的颜色测量成为评价人们生活的氛围、评定产品质量的重要依据和手段。这就要求nr145金属色差仪的颜色测量能在人眼视察能力的基础上、满足工业中精确测量和控制颜色的需要，实现获得巨大经济效益和社会效益的目的。

颜色可分为彩色和非彩色两类。非彩色指白色、黑色及它们之间过渡的灰色系列，称为白黑系列。纯白色反射比为100%，纯黑色为0。非彩色只有明度的差异。彩色是指白黑系列以外的各种颜色。彩色除了有明度差异，还有色调和饱和度的差异。明度是人眼对物体表面的明暗感觉，光反射比越高，明度越高。色调是彩色彼此相互区分的特性，即：红、黄、绿、蓝、紫等。饱和度是指彩色的纯洁性，彩色合灰的成份越多，则饱和度越低。实验证明，每一种颜色都能用三个选定的原色按适当比例混合而成，称颜色匹配。三原色可以任意选定。与待测色达到颜色匹配时所需要的三原色的数量，称三刺激值。

这是人们为了实现nr145金属色差仪的测量把颜色进行了分类同时国际照明协会有根据这些分类规定色度空间，色差公式进一步完善了nr145金属色差仪的使用。

基本功能

nr145也是继承三恩驰金属色差仪的优点无需手动进行黑白校正，开机自定校正简单方便。8mm的稳定性测量口径基本上所有的物体都能够测量，使用的行业基本上涵盖了各行各业，nr145实现光照定位的创新专利和十字架精准定位双向定位。另外此款仪器运用了超级光路、动态积分和测量时序三大核心技术，大大提高了测量的稳定性和测量精度。

内置白板参数

内置白板参数，无需每次校验，实现快速开机测量

双定位

光照定位的创新专利和十字架精准定位

光学几何结构

45°/0°光学几何结构，测出的结果与目测效果更一致

核心技术

运用了超级光路、动态积分和测量时序三大核心技术，大大提高了测量的稳定和测量精度

技术参数

型号	nr145
测量几何结构	45° /d
测量孔径	8mm
可选光源	d65
光源器件	led蓝光激发
侦测传感器	硅光电二极管阵列
重复性	0.08 e*ab 测量白色标准板30次平均值
仪器台间差	0.50 e*ab
色彩空间	cie l*a*b*c*h* cie l*a*b* cie xyz

色差公式	e^*ab l^*a^*b e^*c^*h
测量端面	大面积稳定端面和小面积测量凹凸端面
定位方式	光照定位和十字定位
灯泡寿命	5年 大于160万次测量
数据接口	usb接口
储存	100个标准 20000个样品
电源	充电锂离子电池 3.7v@3200mah
充电时间	约8小时=100%电量
重量	500g
尺寸	205 × 70 × 100mm
操作温湿范围	-10-40 ， 0~85%相对湿度（无凝结）
储存温湿范围	-20-50 ， 0~85%相对湿度（无凝结）
打印机（选配）	微型热敏打印机
pc软件	cqcs3高端色彩品质管理软件

nr145金属色差仪使用注意事项

- 1.本品属于精密仪器，在测量时，应避免仪器外部环境的剧烈变化，如在测量时应避免周围环境光照的闪烁、温度的快速变化等。
- 2.在测量时，应该保持仪器稳定、测量口贴紧被测物体，并避免晃动、移位；金属色差仪不防水，不可在高湿度环境或水雾中使用。
- 3.保持仪器整洁，避免水、灰尘等液体、粉末或固体异物进入测量口径内及内部，应避免对仪器的激烈撞击、碰撞。

- 4.使用完毕，应将金属色差仪、白板盖放进仪器箱内，妥善保管。
- 5.若长期不用仪器，应取下电池。
- 6.金属色差仪应存放在干燥、阴凉的环境中。
- 7.用户不可以对金属色差仪做任何未经允许的更改。任何未经许可的更改都可能影响仪器的精度、甚至损坏本仪器。