

3nh[®]

专注二十余载 掌握核心技术

大口径精密色差仪

Focus on color
NR20XE+

色差仪

LARGE APERTURE MEASUREMENT

普通色差仪测量如鲜肉类产品时，其整个机身都置于被测物上，不仅弄脏仪器，液体、水分容易直接进入仪器，而且对被测物也有一种交叉污染。而NR20XE+是立式结构，保证测量时机身在上，只有测量口接触被测物。



大屏显示

Features 产品特点

NR20XE+是以45°/0°光学几何结构所设计的手持式电脑色差仪，其测量口径为20mm，是目前国内色差仪中口径较大的一款，且具有很高的测量精度。NR20XE+是一款具有独特性能的色差仪。

Principle 测量原理

NR20XE+的颜色测量结果是模拟人眼观察，但精度却要比人眼高出数倍。NR20XE+比8°/d仪器更能有效反映因样品表面纹路与颜色的互动效果，NR20XE+在判断样品色值允差临界时能有效地排除因样品表面纹路引起的人眼与测色器的误差。因此NR20XE+被广泛地应用于颜色QC部门。

Application 应用范围

NR20XE+能满足塑料 (PET, PE, PP, PTA, ABS, EVA粒子及粉末), 彩钢板, 涂料, 纺织, 荧光材料, 牛仔布, 医药, 食品等行业的分析及控制生产流程中的品质, 帮助企业控制产品色差, 提高产品竞争力, 减少企业损失、控制生产成本。



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、20mm大测量口径,能准确测量有表面纹路的物品
- 2、与目测一致的45°/0°光学几何设计
- 3、采用全光谱LED组合光源,有效减少照明偏差
- 4、COMS双光路传感器引擎,精准测色
- 5、立式结构,能测量表面潮湿的物品
- 6、光照和十字架双定位功能,让测量更简单
- 7、采用新型超级光路和动态积分时间,更高的稳定性
- 8、环形光照设计,适用于有偏光(极化)的材料
- 9、配置高档CQCS色彩品质管理软件,可连接电脑使用



应用行业 APPLICATION INDUSTRY

适用行业:食品、医药、纺织、无纺布、牛仔布、印染、彩钢、纸张、塑料、化工、涂料、油墨、建材等行业。



技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

型号: NR20XE+	台间差: $\Delta E^*ab0.4$ (BCRA系列II 12色板平均值)
照明方式: 45°/0°	尺寸: 205X67X80mm
符合标准: CIE No.15,GB/T 3978	重量: 约400g(含电池)
照明光源: 全光谱LED光源	电池: 可充电锂离子电池3.7V@3200mAh
感应器: CMOS双光路感应器	照明光源: 寿命5年大于160万次测量
测量口径: $\phi 20\text{mm}$	显示屏: TFT真彩2.8inch@ (16:9)
颜色空间: CIE LAB,LCh,XYZ	接口: USB
色差公式: ΔE^*ab	存储数据: 100条标样, 20000条试样
观察者角度: CIE 10°标准观察者	操作温度范围: 0~40°C(32~104°F)
观测光源: D65	存储温度范围: -20~50°C(-4~122°F)
显示: 色度值,色差值/图,合格/不合格结果,颜色偏向	PC软件: 品质管理软件
测量时间: 1.5s	标准配件: 电源适配器、说明书、品质管理软件(官网下载)、数据线、腕带、白板盒
重复性: $\Delta E^*ab0.08$ (30次平均值)	可选附件: 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

广东三恩时智能科技有限公司

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

五苏(5SU), 三恩时/三恩驰(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE)均是本公司注册商标

