



[www.3nh.com](http://www.3nh.com)

### NR20XE—高性价比色差仪

普通色差仪测量如鲜肉类等产品时，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。3nh NR20XE 是以  $45^\circ/0^\circ$  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。作为 3nh 色差仪  $45^\circ/0^\circ$  家族中的一员，NR20XE 是一款具有独特性能的色差仪。



可测潮湿物体



高寿命LED光源



双测量口径



硬件配制高



广东三恩时科技有限公司  
Guangdong Threenh Technology Co., Ltd

© 2019 All rights reserved.

## 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、立式结构，能测量表面潮湿的物品或置于液体中进行测量
- 3、光照和十字架双定位功能，让测量更简单
- 4、采用新型超级光路和动态积分时间，具有更高的测量稳定性和测量精度
- 5、测出有与目测一致的45°/0°光学几何设计，并考虑到物品表面特征的影响
- 6、环形光照设计，适用于有偏光（极化）的材料
- 7、采用大容量可充电聚合物锂离子电池，无需反复购买电池
- 8、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

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。



彩钢板



纺织



塑料



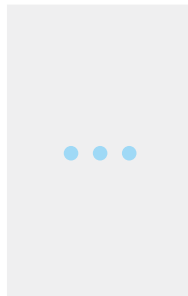
涂料



食品



实验室



其它

## 技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

型号: NR20XE

照明方式: 45°/0°

符合标准: CIE No.15,GB/T 3978

感应器: 硅光电二极管

测量口径:  $\phi 20\text{mm}$

颜色空间: CIE LAB,LCh,XYZ

观察者角度: CIE 10°标准观察者

观测光源: D65

显示: 色度值,色差值/图,合格/不合格结果, 颜色偏向

测量时间: 1.5s

重复性:  $\Delta E^*ab 0.08$ (30次平均值)

台间差:  $\Delta E^*ab 0.4$ (BCRA系列12色板平均值)

尺寸: 205X67X80mm

重量: 约400g (含电池)

电池: 可充电锂离子电池3.7V@3200mAh

照明光源: 寿命5年大于160万次测量

显示屏: TFT真彩2.4inch@ (16:9)

接口: USB

存储数据: 100条标样, 20000条试样

操作温度范围: 0~40°C(32~104°F)

存储温度范围: -20~50°C(-4~122°F)

PC软件: CQCS3高端上位机软件

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

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

三恩时(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE), 赛斯拜克(SINESPEC)均是本公司注册商标

