

# 酷泰MS3012便携式多角度分光测色计六角度色差仪汽车珠光漆测色仪

产品名称	酷泰MS3012便携式多角度分光测色计六角度色差仪汽车珠光漆测色仪
公司名称	深圳市纳森科技有限公司
价格	138000.00/台
规格参数	品牌:3nh 测量波长范围:400nm-700nm 测量时间:1s
公司地址	深圳市宝安区龙华大浪华荣路163号荣泰大厦403
联系电话	13691869560 13691869560

## 产品详情

酷泰MS3012多角度分光测色仪采用工业级MCU并配备12个测量角度，可对金属色、珠光色及其它复杂的特殊效果颜色产品提供准确一致的色彩测量。流畅的操作系统和性能优越的光学测量系统让MS3012提供可重复性和可再现性的闪烁度,彩闪度,颗粒度测量。

酷泰MS3012用于评估效果面漆的表面外观受不同的观察角度和观察条件的影响，既能测量多角度色差，同时又能通过12个测量角度对特殊饰面进行测量和特性表征，即使是在曲面，也有很高的测量精度和稳定性。

酷泰MS3012便携式多角度分光测色计六角度色差仪汽车珠光漆测色仪技术特点

### 1、多角度测量

采用7个光源2个接收器，可同时测量12个角度

### 2、显示更直观

触摸屏可显示全部角度的测量结果，更直观的查看全面数据。

### 3、效果测量判别功能

快速判别出样品的闪烁度,彩闪度,颗粒度，简单有效地实施质量检查。

### 4、256像元双阵列CMOS图像感应器

更高的光学分辨率保证了仪器测量速度、准确性、稳定性和一致性，掌握核心技术，与标准同一平台，实现完好兼容。

### 5、采用蓝光增强的全光谱LED光源

蓝光增强的全光谱LED光源保证了在可见光范围内有充足的光谱分布，避免了LED在特定波段的光谱缺失，保证了仪器测量结果的准确性和低成本的维护。

### 6、凹面光栅分光技术

采用凹面光栅分光技术，具有更高的分辨率，让色彩测量更准确。

### 7、专业级白板，表面硬度高，光学性能稳定

### 8、更高品质

采用工业级实时处理的MCU，支持WIFI、蓝牙5.0传输更加稳定可靠。

### 9、基于人机工程学的新颖时尚外观设计

仪器外形设计方便操作，手握部位以及测量按钮的位置都是专业设计,可以满足不同的握持习惯，平滑精细的表面,源于高精度的外观处理工艺。

### 10、彩色相机预览，可清楚观察被测量区域

内置彩色相机取景定位，能准确判断出物体被测部位，提高了测量效率和准确性。

### 11、多种颜色测量空间，多种观测光源

提供CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh, xy,DIN Lab99颜色空间, 以及D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7(DLF),F8,F9,F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30)多种观测光源, 可以满足不同测量条件下的特殊测量需求。

## 12、轻松分析数据

屏幕能直观的显示光谱图/数据,样品色度值,色差值/图,合格/不合格结果,颜色仿真,样品效果值,效果差值等数据,方便查看的同时也极大的提高了用户的工作效率。

### 酷泰MS3012便携式多角度分光测色计六角度色差仪汽车珠光漆测色仪技术参数

产品型号MS3012测量几何结构12个测量角度(7个光源,2个接收器)颜色测量角度45°接收器:45as-15°,45as15°,45as25°,45as45°,45as75°,45as110°15°接收器:15as-45°,15as-15°,15as15°,15as-30°,15as45°,15as80°符合标准:ASTM D 2244,E 308,E 1164,E 2194, E2539,DIN 5033,5036,6174,6175-1,6175-2;ISO 7724,11664-4 SAE J 1545特性对于金属色、珠光色及其它复杂的特殊效果颜色产品提供准确一致的彩色测量。照明光源蓝光增强的全光谱LED照明光源寿命5年300万次测量分光方式凹面光栅探测器256像元双阵列CMOS图像感应器测量波长范围400nm-700nm波长间隔10nm测量范围0~600%半带宽10nm测量口径12mm颜色空间CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh, xy,DIN Lab99色差公式 E\*ab, E\*94, E\*cmc(2:1), E\*cmc(1:1), E\*00, DIN E99, E DIN6175其他色度指标Flop Index,放射强度值观察者角度2°/10°观测光源D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7(DLF),F8,F9,F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30)显示光谱图/数据,样品色度值,色差值/图,合格/不合格结果,颜色仿真,样品效果值,效果差值测量时间单一角度测量时间约1s,全部角度测量约需12s颜色重复性分光反射率:标准偏差0.08%以内色度值:0.02 E\*ab(仪器预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)颜色再现性 E\* < 0.10,在灰色BCRA色板上的平均值 E\* < 0.25,在彩色BCRA色板上的平均值仪器台间差0.18 E\*00(BCRA系列12块色板测量平均值)效果参数闪烁度,彩闪度,颗粒度效果测量6角度闪烁度,彩闪度数据:15as-45°,15as-30°,15as-15°,15as15°,15as45°,15as80°15d漫射颗粒度效果重复性闪烁度短期重复性:0.12%(10次标准偏差)(仪器预热校正后,以间隔10s测量彩板10次平均值)颗粒度短期重复性:0.09%(10次标准偏差)(仪器预热校正后,以间隔10s测量彩板10次平均值)效果再现性闪烁度再现性:1.9%(10次标准偏差)(BCRA系列12块色板测量平均值)颗粒度再现性:1.4%(10次标准偏差)(BCRA系列12块色板测量平均值)触发方式压力感应触发,按键触发,软件触发测量方式单次测量,平均测量(1~99次),连续测量(1~99次)定位方式彩色相机预览尺寸长x宽x高=195X83X128mm重量约1Kg电池电量锂电池,3.7V,3200mAh,充满电8小时内可连续测试6000次显示屏TFT 真彩3.5inch,电容触摸屏接口USB,蓝牙5.0存储数据1000个标样,4000个试样。语言中文(简体、繁体)英文操作温度范围10至50,湿度不超过85%,无冷凝存储温度范围-20至50,湿度不超过85%,无冷凝校准内置白板参数,外置白板、黑光阱,彩板校准间隔4小时,8小时,24小时,开机校正标准附件电源适配器,数据线,说明书,品质管理软件(下载),校正盒,黑光阱,保护盖,腕带可选附件微型打印机注技术参数仅供参考,以实际销售产品为准