



中国唯一战略合作伙伴—光量（上海）国际贸易有限公司



## CC-m45 分光色度仪

在许多工业领域颜色变得越来越重要，这意味着我们对颜色的感觉也越来越清晰明了，通过数值准确表达颜色已经成为一种必然。Suga 公司提供先进的色度仪、雾度仪、光泽度仪和图像清晰度仪为许多不同行业的颜色管理提供解决方案。

Suga 公司经过 90 多年的发展，已经成为日本最大的试验仪器制造商，是日本老化和光学实验仪器的溯源企业，是国家认可的注册机构，通过 ISO/ICE 17025 国际认证，是 ASTM、ISO、JCSS（日本校准服务系统）及 JNLA（日本国家实验室）成员企业，参与很多行业标准制定。公司愿景：把百年的行业经验、先进的光学技术、优质的售后服务与广大用户分享，实现共同发展、共同成长。

### 产品介绍

CC-m 45 分光色度仪是一款便携式分光色度仪，可测量大面积样品。垂直的立体结构设计，适用狭窄空间或粗糙表面等特殊工况。超大液晶触摸屏，操作方便，显示清晰。光源应用高显色指数白光 VI-LED 灯，使用寿命长，稳定性好，同时双光束测定方法使仪器的测试稳定性进一步增强。



The image shows the Suga CC-m45 colorimeter, a handheld device with a large touchscreen display. The screen displays color measurement data for a sample, including L\*, a\*, b\*, and ΔE\*ab values. The device is shown next to a diagram illustrating the combination of 'THE DUAL SYNCHRO SENSOR METHOD' and 'VI-LED (High color-rendering index white LED)' to achieve 'LONG-TERM STABILITY' with a standard deviation of ΔE\*ab within 0.04.

REF	SMP	#2
L*	54.85	54.85
a*	-35.03	-31.31
b*	1.43	-5.86
ΔE*ab		8.19

**4.3 寸液晶触摸屏，操作方便，显示清晰**

**双光束+VI-LED 灯，性能稳定性超强**

## 应用行业

CC-m45 分光色度仪广泛应用于钢铁、食品、造纸、印刷、陶瓷、化工、纺织印染、建材、粮食、制盐等行业。

## 系统指数

CIE Lab、CIE LUH、CIE LCH、XYZ、Yxy、Lab(h)、HunterLAB、孟塞尔指数、黄度指数、泛黄指数、白度指数、色牢度指数等指数。

## 技术参数

测色条件	A、C、D50、D65、D75、F6、F7、F10、F11、TL84、UL30 2°、10°标准观察者角度
光源	VI-LED灯
光学条件	45°入射、0度接受
测量孔径	5毫米、10毫米
光度测定	双光束
波长范围	400-700 纳米 10 纳米间隔
通信	USB2.0 - B 端子
数据储存	100 个标准值、1000 个可储存数据
稳定性	$\Delta E^*ab$ 的标准偏差 0.04 以内(用白色校正标准板连续测定 30 次)
电池	3.7V 锂电池
使用时间	约 7 小时 (1000 次测量) 电池满电
尺寸重量	约 82 厘米 (宽) * 112 厘米 (深) * 248 厘米 (高) (重约 0.98Kg)