



中国唯一战略合作伙伴—光量（上海）国际贸易有限公司

光量



## SC-T 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

SC-T 分光色度仪在精确的色彩管理领域具有很高的使用价值，同时也是我们的高端机型，能够达到同类别中最高精确度，并设有各种测量和图形显示选项。能够测量不透明材料的颜色值和反射率，同时也可以测量透明材料（包括液体类）或半透明材料（包括薄膜类）的颜色值、透光率等指数，与当今市场上的其它产品相比，操作更简便、自动化程度更高、功能更多。



## 产品特点

- 1、SC-T 色度仪反射孔径有 30mm、15mm 和 5mm 可选，加上 30mm 的透射孔径，可以测量各种透明液体或透明材料的颜色值、透光率和反射率。
- 2、光源双光束原理设计，保证测量结果的可靠性。
- 3、采用分光原理，在 380-780nm 范围内，每间隔 5nm 对反射光或透射光进行分光分析，得到最佳颜色值。
- 4、光栅采用 512 组 C-Mos 感光元件，非常灵敏，全波长同时测光扫描，使得测量结果快速得出。
- 5、测量精度在 0.01 以内，重复性好和准确度高，同时配备了五块校正和验证板，用于确保光栅测量精度和数据准确性。

## 应用行业

SC-T 色度仪是集色度学、现代光电子学、计算机科学于一体的现代高科技产品。广泛应用于石化、树脂塑料、涂料、汽车、纺织、食品、医药等领域。

## 技术参数

光学条件：	反射：发散入射、8° 受光，透射：0° 入射、透射光受光
分光方式：	凹面回折格子
波长范围：	380-780nm
波长间隔：	5nm
受光元件：	512 组硅光阵列
测光方式：	全波长同时测光
测量孔径：	反射：30mm、15mm、5mm，透射：30mm 直径
测色条件：	A、C、D65、F6、F8、F10、F11 各种光源照明体及 2° 和 10° 标准观察者
光源：	12V、50W，寿命 2000 小时
稳定性：	$\Delta E^*ab$ 标准偏差 $< 0.01$ （标准白板测量 10 次）