

SE 6000 型分光色差仪

SE 6000 Spectrophotometer

SE 6000型分光色差仪是在广受好评的SE 2000型基础上最新推出的新型色差仪，测量范围广泛，包括：固体，液体，粉末，颗粒和胶片等等，数据测定快速，简单，精度高；通过与配色软件联用，可用于染料、油漆配色等领域。

集所有类型的色差仪功能于一身，可测量反射光和透射光；在整个光谱380nm-780nm范围内测量间隔可以为10nm，提供高精度的色差测量。

应用领域：



性能：

1. 明亮的和易观察的大屏幕显示器。
2. 内置软件界面友好，操作简单方便。
3. 可通过 RS-232C 接口与微机连接进行操作控制和数据采集。
4. 基于 Windows 的色度管理软件(ColorMate 5)进行数据管理(选配)。
5. 可选配微小面积测量探头(Φ6mm 或 Φ3mm)检测无法放入样品池的样品。
6. 可选配光导纤维连接，进行机外样品的检测，如牙科材料和皮肤等不规则和难测样品的检测。
7. 可选配 APHA(Harzen number)和 Gardner 附件，进行相关色差检测。



高精度测定
10mm 间隔



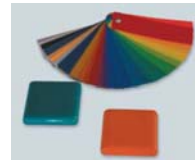
液体样品

固体样品

透射测量模式



反射测量模式



有色样品



粉末状样品



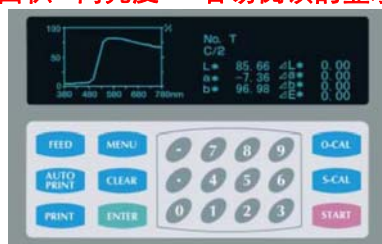
小型样品



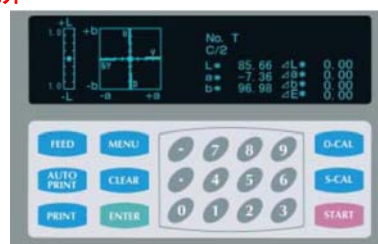
大面积 - 高亮度 - 容易阅读的显示屏



测量结果的显示



光谱曲线的显示



色差标准图显示

技术参数

测量项目	光谱反射率, 光谱曲线, 偏色判断图, 色差转换图, XYZ, Lab, Δ Lab, $L^*a^*b^*$, $\Delta L^*a^*b^*$, ΔE , ΔE^* , YI, Δ YI, W, Δ W, WB, Δ WB, LCH°, Δ LCH, $L^*C^*H^*$, $\Delta L^*C^*H^*$, Yxy, HVC, APHA, OD
测量范围	380nm ~ 780nm, 间隔 10nm
测量面积	反射: Φ 6mm、 Φ 10mm、 Φ 30mm(可选配更小规格) 透射: Φ 30mm
光源	卤素灯, 12V/4A, 50W
光接收器	快速响应硅光电元件
准确度	ΔE^* : 标准差在 0.02 以内; 光谱反射率: 标准差在 0.20 以内 采用白色参比板(标准背景), 在开机 30 分钟后, 以 10 秒钟为间隔, 测量 30 次的结果
光源	C, D_{65} , A, F_6 , F_8 , F_{10}
实地项目	2°和 10°
显示器	256 x 54 点阵, 166.25mm x 41.45mm 显示屏
显示项目	$L^*a^*b^*$, $\Delta L^*a^*b^*$, ΔE^* , Lab, Δ Lab, ΔE , XYZ, Yxy, YI(E313), Δ YI(D1925), W(CIE), W(Lab), WB, HVC, $L^*C^*h^*$, $\Delta L^*C^*h^*$, ΔE_{94} , Δ ECMC(1:1), Δ ECMC(2:1), LCh, Δ LCH, OD, 配色, 光谱反射率, 光谱曲线, 偏色判断图及选配项目(APHA 和 GARDNER)
打印配置	热敏打印机, 点阵打印系统
打印项目	样品编号, 光源/测量面积, 数据/时间, 以及全部显示项目。
外接输出	RS-232C 标准接口
平均测量	最大 99 次
参比值	最大可储存 20 页参比数据
电源要求	100 - 240V 交流电源, 50/60Hz, 140W
环境要求	温度: 10°C~40°C, 湿度: 30~80%RH, 无结露
外形尺寸	宽度 425mm, 深度 415mm, 高度 189mm, 13 公斤
适合标准	JIS Z-8722, ASTM E 308, ASTM E 313 等
选 择 件	色度管理软件(Windows 兼容), RS-232C 连接电缆, 多种附件和专用比色杯等

注: 此型号的准确度来自于日本颜色研究所(JCRI)的国家标准

选择配置



光导纤维附件:

通过光纤传导, 配备一个笔形探头, 即可对复杂的和形状难于测量的样品进行检测。

技术参数

测量孔径	可选择: Φ 3mm、 Φ 4mm 或 Φ 6mm
光接收器	下列四个系统中任选一款适宜系统: 0°照射/散射光接收; 散射光照射/0°接收; 0 - 45°或 45 - 0°

适用领域:

- | | | | |
|-------------|-----------|----------|---------|
| ● 印刷材料 | ● 牙科材料和皮肤 | ● 工艺品和木材 | ● 豆类 |
| ● 大体积/大面积样品 | ● 汽车部件 | ● 花瓣和树叶 | ● 电子元器件 |
| ● 凹凸形样品 | ● 化妆品 | ● 水果 | ● |

吉诺思愿与所有同仁们携手并进, 开创未来!

北京吉诺思科技发展有限公司

北京市海淀区长春桥路 11 号北京万柳亿城中心 C2 座 502 室 邮政编码: 100088

电话: (010) 51659588

传真: (010) 58815989

免费咨询电话: 400-810-0977

电子信箱: info@geno-tech.com.cn