

Spectralon® 漫反射颜色标准板

在有效光谱范围内具有高朗伯反射性



可靠性

Spectralon®漫反射颜色标样可帮助纺织品、造纸、医药品、油漆和墨水等产品的制造商开发稳定、可重复的颜色。

与具有定向反射面特征的陶瓷色料相反，Spectralon®颜色标样具有高漫反射特性，因此可通过消除视角几何形状影响的方式简化测量程序。Spectralon®颜色标样非常耐用，可随时间的推移保持稳定的反射率。所有这些特性——朗伯体特性、耐久性和稳定性——使得Spectralon®漫反射颜色标样成为了校准色度计和分光光度计的理想选择。

Spectralon颜色标准板可提供极其稳定且重复性高的反射，这些特性在例如油漆或墨水等颜色相关产品的制造过程中可帮助消除总误差幅度。

耐久性

Spectralon®颜色标样的高热稳定性使得在实验室内操作无需对温度进行严格控制。随着温度的升高，标样所显现的轻微颜色变化是一个极其缓慢过度的过程，这很容易被监测到。

Spectralon®颜色标样耐用、耐洗且可易于加工而不会造成色泽流失或表面织构损失。尽管每天暴露于严苛环境条件下，这种标样始终保持均匀性。

蓝菲光学（Labsphere）能生产满足您的个人需求的定制颜色标样。我们提供具有各种不同外形的、已校准或未校准的Spectralon®颜色标样。

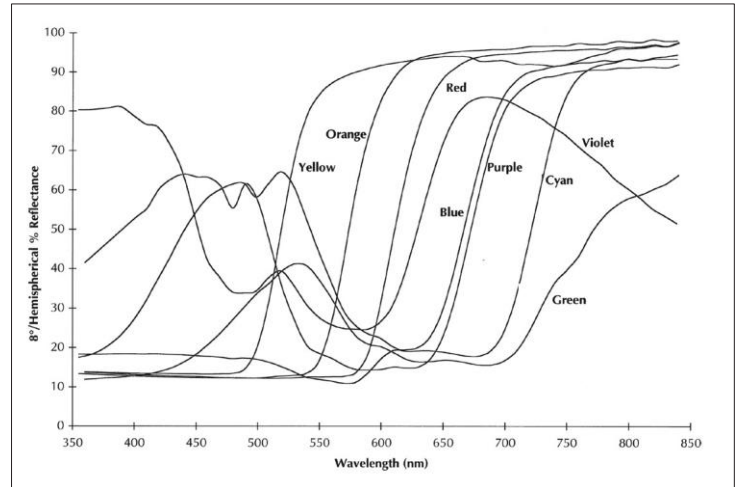
特点

- 高漫反射，可消除因视角不同而导致的误差
- 稳定的反射比，消除颜色相关产品的总误差幅度
- 在大多数温度条件下热稳定性好
- 耐用、耐洗且防水
- 附带数据包括三色值、色度坐标、UCS 坐标系以及 CIELAB 和 CIELUV 值
- 提供直径为 1.25 或 2 英寸以及多种定制尺寸规格的已校准或未校准产品
- 包括多种颜色：红色、绿色、蓝色、黄色、蓝绿色、橙色、紫色和紫罗兰色

测量

- LED 光源系统
- 固体白照明
- 大面积 LED 显示器
- 背光照明
- 普通照明
- 汽车照明
- 建筑照明

Hemispherical Spectral Reflectance Factors



校准

校准标准板附带有 8° /Hemispherical (8/h) 覆盖 250~2500nm 的波长范围内每隔 50 nm 的校准数据。

规格和订购信息— 标准板套装

型号	料号	校准	直径	标准板套件
UCSS-04-010	AS-01168-060	N	1.25	红色、绿色、蓝色、黄色
CSS-04-010	AS-01170-060	Y	1.25	红色、绿色、蓝色、黄色
CSS-04-020	AS-01178-060	Y	2.00	红色、绿色、蓝色、黄色
CSS-08A-020	AS-01178-360	Y	2.00	红色、绿色、蓝色、黄色 蓝绿色、橙色、紫色、紫罗兰色
CSS-04A-020	AS-01178-460	Y	2.00	蓝绿色、橙色、紫色、紫罗兰色

规格和订购信息- 标准板单独购买

型号	料号	描述
SCS-GN-010	AS-01167-160	1" 绿色, 250 - 2500 nm 已校准
SCS-RD-020	AS-01175-060	2" 红色, 250 - 2500 nm 已校准
SCS-GN-020	AS-01175-160	2" 绿色, 250 - 2500 nm 已校准