

# Spectralon® 漫反射标准板

在有效光谱范围内具有高朗伯特特性



## 准确性

对于任何已知的物质，Spectralon®漫反射标准板都能给出高的漫反射比值。这类耐用、具有化学惰性的标准板的典型反射比值从 2%至 99%不等，且在紫外-可见-近红外（UV-VIS-NIR）光谱区内光谱平坦。所有 Spectralon®材料在 250 - 2500 nm 的波长范围内的光学平面度达 $\pm 4\%$ 。

Spectralon®漫反射标准板具有高朗伯特特性，其中 Spectralon®SRM-99 反射材料是在 250 -2500 nm 的波长范围内最常用的朗伯特反射体。

## 特征

- NVLAP ISO 17025 Lab Code 200951-0 认可的校准 Spectralon 漫反射标准板
- 高朗伯特特性
- 耐用性
- 化学惰性

## 一致性

所有的漫反射比值校准测试都在蓝菲光学（Labsphere）的反射光谱实验室进行。这类测试所使用的参考白板可直接溯源至美国国家标准与技术研究院（NIST）。

Spectralon®漫反射标准板可单独或以套装形式供应，后者由一块标准漫反射白板及精选的标准漫反射灰板组成。对于每块标准板，我们附带提供在 250 - 2500 的波长范围内每隔 50 nm 的完整漫反射比数据。所有标准板都储藏在带保护性盖子的耐用型聚甲醛树脂制容器内。

## 应用

- 光密度计
- 积分球系统
- 光学设备
- 影像设备
- 反射计
- 遥感设备

## 规格和订购信息

我们提供漫反射标准板套装，全套由直径为 1.25 或 2.00 英寸的四块或八块标准参考板组成。

四块套中四块标准参考板的反射比值分别为：99%、75%、50%和 2%。八块套中八块标准参考板的反射比值分别为：99%、80%、60%、40%、20%、10%、5%和 2%。

套装型号	套件中标准板	料号	反射率因子	反射面积 (Inches)	直径 (Inches)
RSS-04-010		AS-01163-060			
	SRS-99-010	AS-01160-060	99%	1.25 D	1.50 D x 0.55 H
	SRS-75-010	AS-01160-260	75%	1.25 D	1.50 D x 0.55 H
	SRS-50-010	AS-01160-460	50%	1.25 D	1.50 D x 0.55 H
	SRS-02-010	AS-01161-960	2%	1.25 D	1.50 D x 0.55 H
RSS-04-020		AS-01165-060			
	SRS-99-020	AS-01161-060	99%	2.00 D	2.38 D x 0.60 H
	SRS-75-020	AS-01161-260	75%	2.00 D	2.38 D x 0.60 H
	SRS-50-020	AS-01161-460	50%	2.00 D	2.38 D x 0.60 H
	SRS-02-020	AS-01161-960	2%	2.00 D	2.38 D x 0.60 H
RSS-08-010		AS-01163-160			
	SRS-99-010	AS-01160-060	99%	1.25 D	1.50 D x 0.55 H
	SRS-80-010	AS-01160-160	80%	1.25 D	1.50 D x 0.55 H
	SRS-60-010	AS-01160-360	60%	1.25 D	1.50 D x 0.55 H
	SRS-40-010	AS-01160-560	40%	1.25 D	1.50 D x 0.55 H
	SRS-20-010	AS-01160-660	20%	1.25 D	1.50 D x 0.55 H
	SRS-10-010	AS-01160-760	10%	1.25 D	1.50 D x 0.55 H
	SRS-05-010	AS-01160-860	5%	1.25 D	1.50 D x 0.55 H
	SRS-02-010	AS-01160-960	2%	1.25 D	1.50 D x 0.55 H
RSS-08-020		AS-01165-160			
	SRS-99-020	AS-01161-060	99%	2.00 D	2.38 D x 0.60 H
	SRS-80-020	AS-01161-160	80%	2.00 D	2.38 D x 0.60 H
	SRS-60-020	AS-01161-360	60%	2.00 D	2.38 D x 0.60 H
	SRS-40-020	AS-01161-560	40%	2.00 D	2.38 D x 0.60 H
	SRS-20-020	AS-01161-660	20%	2.00 D	2.38 D x 0.60 H
	SRS-10-020	AS-01161-760	10%	2.00 D	2.38 D x 0.60 H
	SRS-05-020	AS-01161-860	5%	2.00 D	2.38 D x 0.60 H
	SRS-02-020	AS-01161-960	2%	2.00 D	2.38 D x 0.60 H

### 单只购买漫反射标准板

单只购买（直径为：1.25 或者 2inch）漫反射标准板，有以下反射率比值可选：99%，80%，75%，60%，50%，40%，25%，20%，10%，5%和 2%。

### 定制漫反射标准板

我们还能根据您的定制订单要求提供 Spectralon®漫反射标准板，这些漫反射标准板能满足您的特定需求的反射特性。如需了解详情，请与我们的技术销售部门取得联系。

