Spectralon®
漫反射目标板

漫反射板具有耐用性，适用于在严苛环境条件下的实验室及野外使用

耐用性

Spectralon®目标板的漫反射特性使其在较广范围的光照条件下能保持恒定对比度，故Spectralon®目标板完全适合要求长期暴露在严苛环境条件下的实验室及野外应用。

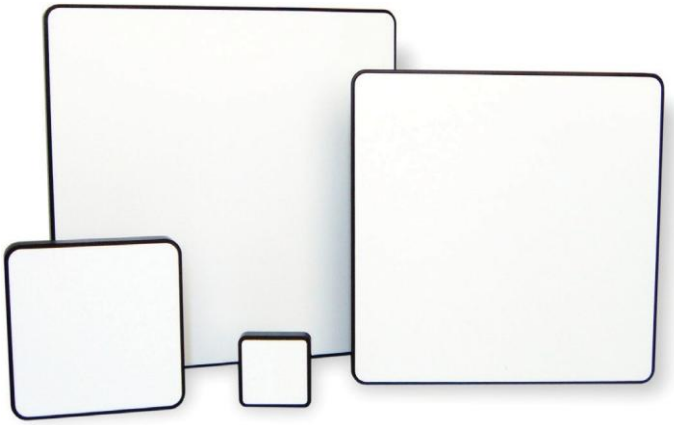
稳定性

标准的Spectralon®目标板尺寸为是24平方英寸，它有白色或灰色两种材质，并被装在表面粗糙的阳极处理铝框中。它有白色或灰色两种材质，并被装在表面粗糙的阳极处理铝框中。每一份Spectralon®目标板，我们附带提供在250~2500nm的波长范围内每隔50 nm的校准数据。所有校准数据可溯源至美国国家标准与技术研究院（NIST）。所有目标板都具有良好的热稳定性和化学稳定性且易于清洁。我们还能定制具有各种不同反射比值、面积最大达3*3m的目标板。

Spectralon 拼接式及多阶灰度标定靶

Spectralon 拼接式标定靶适用于视频相机、密度计的校准，传播介质的对比度传递测试，以及成像系统在野外条件下的性能检测。该标定靶由化学惰性材料制成，经久耐用且可水洗清洁，其结构为漫反射白板（反射率99%）与漫反射深灰板（反射率10%）并排安装于阳极氧化铝框架内。

Spectralon 多阶灰度标定靶则由四块反射率分别为12%、25%、50%和99%的面板并排组成，四块面板之间具有等间隔的光密度差，且相邻面板间的对比度相等。



特征:

- 耐用，可水洗
- 不同反射率
- 不受恶劣环境影响
- 热稳定性和化学稳定性

应用:

- 背光照明器
- 环境测试靶标
- 激光靶标
- 光学反射器
- 遥感靶标
- 接近传感器
- 光源/传感器补偿

Tel: 021-61590100
Email: chinasales@labsphere.com
www.labsphere.com.cn/www.labsphere.com

© 2023 Labsphere, Inc. All Rights Reserved PB-13025-000 Rev 05

Typical 8° Hemispherical Reflectance SRM-990

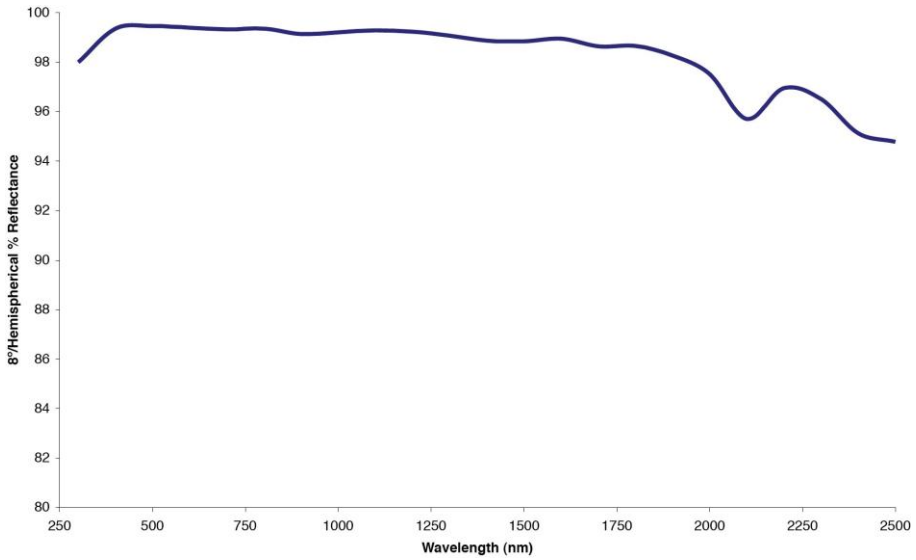


表 1:
99% Spectralon® 标准参考靶反射率校准值

波长范围 (nm)	8°/半球定向光谱反射率值
250	0.900
300	0.925
350	0.975 - 0.995
500 - 700	0.985 - 0.995
750 - 1600	0.975 - 0.995
1650 - 2500	0.925

表2:
灰色Spectralon®标准反射靶8°入射/半球接收校正反射率因子容许值

标称反射率	600 nm处公差	350–760 nm波段平坦度范围
2 - 5%	± 2%	± 4%
6 - 19%	± 3%	± 5%
20 - 95%	± 5%	± 5%.

Labsphere
Tel: 021-61590100
Email: chinasales@labsphere.com
www.labsphere.com.cn/www.labsphere.com

© 2023 Labsphere, Inc. All Rights Reserved PB-13025-000 Rev 05

订购信息 - 已校准目标板

公差参见表1及表2

型 号	料 号	标称反射率值	反射面尺寸 (英寸)	安装尺寸 (L x W x H 英寸)
SRT-02-020	AA-00823-900	2%	2 x 2	2.25 x 2.25 x 0.65
SRT-02-050	AA-00821-900	2%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
SRT-02-100	AA-00822-900	2%	10 x 10	10.25 x 10.25 x 0.65
SRT-05-020	AA-00823-800	5%	2 x 2	2.25 x 2.25 x 0.65
SRT-05-050	AA-00821-800	5%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
SRT-05-100	AA-00822-800	5%	10 x 10	10.25 x 10.25 x 0.65
SRT-10-020	AA-00823-700	10%	2 x 2	2.25 x 2.25 x 0.65
SRT-10-050	AA-00821-700	10%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
SRT-10-100	AA-00822-700	10%	10 x 10	10.25 x 10.25 x 0.65
SRT-20-020	AA-00823-600	20%	2 x 2	2.25 x 2.25 x 0.65
SRT-20-050	AA-00821-600	20%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
SRT-20-100	AA-00822-600	20%	10 x 10	10.25 x 10.25 x 0.65
SRT-40-020	AA-00823-500	40%	2 x 2	2.25 x 2.25 x 0.65
SRT-40-050	AA-00821-500	40%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
SRT-40-100	AA-00822-500	40%	10 x 10	10.25 x 10.25 x 0.65
SRT-50-020	AA-00823-400	50%	2 x 2	2.25 x 2.25 x 0.65
SRT-50-050	AA-00821-400	50%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
SRT-50-100	AA-00822-400	50%	10 x 10	10.25 x 10.25 x 0.65
SRT-50-120	AA-00827-400	50%	12 x 12	12.25 x 12.25 x 0.65
SRT-50-180	AA-00826-400	50%	18 x 18	18.25 x 18.25 x 0.65
SRT-50-240	AA-00837-400	50%	24 x 24	24.25 x 24.25 x 0.65
SRT-60-020	AA-00823-300	60%	2 x 2	2.25 x 2.25 x 0.65
SRT-60-050	AA-00821-300	60%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
SRT-60-100	AA-00822-300	60%	10 x 10	10.25 x 10.25 x 0.65
SRT-75-020	AA-00823-200	75%	2 x 2	2.25 x 2.25 x 0.65
SRT-75-050	AA-00821-200	75%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
SRT-75-100	AA-00822-200	75%	10 x 10	10.25 x 10.25 x 0.65
SRT-75-120	AA-00827-200	75%	12 x 12	12.25 x 12.25 x 0.65
SRT-75-180	AA-00826-200	75%	18 x 18	18.25 x 18.25 x 0.65
SRT-75-240	AA-00837-200	75%	24 x 24	24.25 x 24.25 x 0.65
SRT-80-020	AA-00823-100	80%	2 x 2	2.25 x 2.25 x 0.65
SRT-80-050	AA-00821-100	80%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
SRT-80-100	AA-00822-100	80%	10 x 10	10.25 x 10.25 x 0.65
SRT-99-020	AA-00823-000	99%	2 x 2	2.25 x 2.25 x 0.65
SRT-99-050	AA-00821-000	99%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
SRT-99-100	AA-00822-000	99%	10 x 10	10.25 x 10.25 x 0.65
SRT-99-120	AA-00827-000	99%	12 x 12	12.25 x 12.25 x 0.65
SRT-99-180	AA-00826-000	99%	18 x 18	18.25 x 18.25 x 0.65
SRT-99-240	AA-00837-000	99%	24 x 24	24.25 x 24.25 x 0.65

Labsphere
Tel: 021-61590100
Email: chinasales@labsphere.com
www.labsphere.com.cn/www.labsphere.com

© 2023 Labsphere, Inc. All Rights Reserved PB-13025-000 Rev 05

订购信息 – 未校准目标板

公差参见表1及表2

型 号	料 号	标称反射率值	反射面尺寸 (英寸)	安装尺寸 (L x W x H 英寸)
USRT-99-050	AS-02627-000	99%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
USRT-80-050	AS-02627-100	80%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
USRT-60-050	AS-02627-300	60%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
USRT-40-050	AS-02627-500	40%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
USRT-20-050	AS-02627-600	20%	5 x 5	5.25 x 5.25 x 0.65
USRT-99-100	AS-02628-000	99%	10 x 10	10.25 x 10.25 x 0.65
USRT-50-100	AS-02628-400	50%	10 x 10	10.25 x 10.25 x 0.65
USRT-99-020	AS-02629-000	99%	2 x 2	2.25 x 2.25 x 0.65
USRT-50-020	AS-02629-400	50%	2 x 2	2.25 x 2.25 x 0.65
USRT-99-120	AS-02635-000	99%	12 x 12	12.25 x 12.25 x 0.65



订购信息 - 拼接靶标和多阶靶标

型 号	料 号	目标板类型	反射率值	反射面尺寸 (英寸)
SRT-SP-180	AA-00658-000	拼接	99, 10%	18 x 18
SRT-MS-050	AA-00659-000	多灰度级, 250 - 2500 nm中心点标定	12, 25, 50, 99%	5 x 5
SRT-MS-100	AA-00660-000	多灰度级, 250 - 2500 nm中心点标定	12, 25, 50, 99%	10 x 10
SRT-MS-180	AA-00661-000	多灰度级, 250 - 2500 nm中心点标定	12, 25, 50, 99%	18 x 18

Labsphere
Tel: 021-61590100
Email: chinasales@labsphere.com
www.labsphere.com.cn/www.labsphere.com

© 2023 Labsphere, Inc. Spectralon® is a Registered Trademark of Labsphere, Inc. All Rights Reserved PB-13025-000 Rev 05