

# 标准灯

用于光测量系统的标准灯，可溯源至 NIST



## 高可信度

蓝菲光学 (Labsphere) 的总光谱通量及光通量标准灯性能稳定、可重复性高。每一个标准灯都在 NVLAP 认证的 ISO17025 的推荐导则下进行仔细的筛选、老化和校准，保证产品高的可信度。

蓝菲光学 (Labsphere) 的总光谱通量标准灯用于校准积分球光谱仪在 350~1050nm 波长范围内总光谱辐射通量响应率。所有蓝菲光学 (Labsphere) 的标准灯在校准前，都预先经过 1% 的寿命老化后再根据其稳定性和可重复性做筛选。

所选的灯可以直接作为参考灯校准，可溯源至 NIST，校准数据值得信赖。所有校准证书都包括完整的不确定度分析。

## 多种选择

用户可以选择单个购买也可以遵循美国国家实验室及灯具测量行业的建议成套购买标准灯，每套含 3 个筛选、老化和校准后标准灯。3 个标准灯的轮流使用有助于延长其使用寿命，同时便于用户使用一段时间后对标准灯再校准，校准结果可溯源至 NIST。

## 易于使用

所有标准灯均含有校准证书以及工作电流下的光谱通量（W / nm 为单位）数据或总光通量数据。光谱通量数据可通过 CD 上传到蓝菲光学（Labsphere）illumia® 和 illumia®Pro 光测量系统的 Integral®LM 软件中，以获取总光谱通量。

Labsphere 的校准的光谱通量标准灯为一组三个光谱校准的标准灯。CSFS-050 是一组三个 SCL-050（50 流明光谱校准的光学级氩灯）。CSFS-600 和 CSFS-1400 是三个 SCL-600（600 流明光谱校准的卤钨灯）和三个 SCL 1400（1400 流明光谱校准的卤钨灯）。针对 illumia®Plus 小型积分球光测量系统，推荐使用 SCL-050；而中型和大型的 illumia®Plus 和 illumia®Pro 积分球光测量系统，推荐使用 SCL-600 和 SCL-1400。

## 特征

- 标准灯总光谱通量和总光通量校准可溯源至 NIST
- 筛选和老化
- 含有保护性的储存箱
- ISO 9001:2008 注册认证企业
- NVLAP Lab Code 200951-0 认证产品(ISO/IEC 17025:2005)

## 应用

- 校准光谱通量测量系统
- 校准光通量测量系统
- 维护和验证校准数据的一致性
- LM-79

## 规格和订购信息

### 标准灯套件

型号	料号	灯数量	近似光通量（流明）	灯电流（A）	额定电压（V）	额定寿命（小时）	备注
CSFS-050	AS-02528-000	3	50	1.050	4.2	650	Wire Leads
CSFS-600	AS-01336-000	3	600	2.600	12.8	600	SC Bayonet
CSFS-1400	AS-01343-000	3	1400	2.680	28	2000	Min Screw
2Pi-3-INT-050	AA-80006-001	3	50	1.050	4.2	650	Wire Leads
2Pi-3-INT-600	AA-80003-001	3	600	2.600	12.8	600	SC Bayonet
2Pi-3-INT-1400	AA-80004-001	3	1400	2.680	28	2000	Min Screw

### Individual Lamps

型号	料号	灯数量	近似光通量（流明）	灯电流（A）	额定电压（V）	额定寿命（小时）	备注
SCL-050	AS-02528-001	1	50	1.050	4.2	650	Wire Leads
SCL-600	AS-01335-000	1	600	2.600	12.8	600	SC Bayonet
SCL-1400	AS-01342-000	1	1400	2.680	28	2000	Min Screw
2PI-1-INT-050	AS-80006-000	1	50	1.050	4.2	650	Wire Leads
2PI-1-INT-600	AS-80003-000	1	600	2.600	12.8	600	SC Bayonet
2PI-1-INT-1400	AS-80004-000	1	1400	2.680	28	2000	Min Screw

蓝菲光学（Labsphere）推荐您一次购买一组三个标准灯套装。

实践建议：使用同一套中相同的校准灯具作为同一套中其他灯具的参考标准灯。



Advancing the Technology of Light: Measure. Create. Reflect.

chinasales@labsphere.com www.labsphere.com.cn/www.labsphere.com  
021-61519015



© 2021 Labsphere, Inc. All Rights Reserved  
PB-13029-000 Rev 04