

# 反射率 & 透射率测量解决方案



**Labsphere**

**MEASURE**  
any light source

**CREATE**  
any spectrum

**REFLECT**  
any wavelength



## 反射率&透射率积分球及配件

Labsphere的反射率与透射率测量配件专为评估材料的光学特性而设计，有助于确保产品质量，并优化涂层、光学器件及材料科学等领域的产品与工艺性能。



**RSA-FO-TW-76 反射率和透射率积分球塔**

以下是我们提供的完整的积分球测量几何结构、光源、光谱仪及漫反射标准板系列，这些产品既可集成使用，也可单独选购，并能根据您的具体应用需求进行灵活组合与定制。



**RSA-FO-50-DB 双光束反射光谱测量配件**



**RSA-FO-150 单光束反射光谱测量配件**



**FOL-150-S 光纤耦合光源**



**中心安装式反射与透射积分球及样品支架**



**CDS-800 紧凑型 UV-VIS-NIR 光纤光谱仪**



**Spectralon® 漫反射标准板**



**RTS-01 光谱反射与透射测量软件**

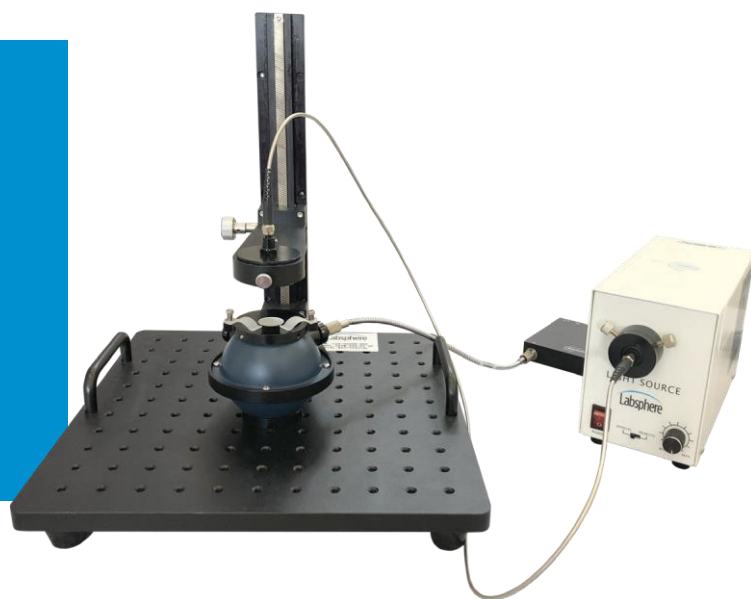
我们为您提供一系列便捷的测量套件，适用于常见的测量几何结构，详情请参阅以下页面。





## 双光束反射与透射测量塔

对于追求高效并希望缩短测量时间的用户而言，这款双光束测量套件是理想之选。它集反射与透射测量功能于一体，用户可在同一平台上同步获取反射率、透射率及吸光度数据。其双功能设计显著优化了测量流程，让全面光学特性数据的获取更加高效便捷。



这款双光束反射与透射测量套件专为材料综合分析而设计，致力于实现全面的光学特性评估。

其独特的测量几何结构支持在同一测试平台上同步测量光谱反射率与透射率，深入揭示光与测试样品之间的相互作用机制。

### 特点：

- 50mm双光束反射与透射测量塔配件
- 150W QTH单光纤光源
- 紫外-可见-近红外迷你光谱仪
- SRS-99-010 Spectralon漫反射标准板
- 反射与透射测量软件

## 双光束反射测量套件

该双光束反射率测量套件能够对测试样品与参考标准板光谱反射率之间的替代误差进行校正，可使用单一参考标准板对宽范围的光谱反射率进行测量。

通过我们的双光束光谱反射率测量套件，您将获得专为精准测量需求量身打造的组件组合。

该套件以易用性为核心设计，在光谱反射率测量领域表现卓越。其测量几何结构确保高效的光谱测量，同时内置光源省去了外部光纤光源的需求，大幅简化了操作流程。



### 特点：

- 50毫米双光束反射测量配件
- 内置石英卤素灯
- 紫外-可见-近红外迷你光谱仪
- SRS-99-010 Spectralon漫反射标准板
- 反射率测量软件







## 单光束反射率套件

这款单光束反射率测量套件非常适合用于测量材料的反射特性，为反射分析和产品检测提供简单高效的解决方案。

Labsphere的单光束测量套件以多功能性和可靠性为核心设计，能够在广泛的应用场景和环境中表现出色。无论您是从事研究、生产还是质量控制，我们的解决方案都能帮助您实现精准且可重复的光学测量。

这款单光束套件特别适合质量控制和检测任务，适用于对同类样品进行反复测量和比较，并确保样品间结果的一致性。

其设计简洁而坚固，采用Labsphere的Spectralon®漫反射材料，非常适合对耐用性和重复性要求极高的生产环境。



### 特点：

- 150毫米单光束反射测量配件
- 150W QTH单光纤光源
- 紫外-可见-近红外迷你光谱仪
- 反射率测量软件

您可根据实际应用需求，从多样化的漫反射标准板中进行选择，包括白板、灰板及彩色标准板等，以优化单光束测量套件的配置，从而确保测量精度并满足不同场景的应用要求。

# OEM 与生产测试供应商

## 以高质量和高效率实现最大价值



### 咨询式合作

与我们的技术顾问团队协作，全面分析您的市场需求、用户需求以及设计要求。我们将共同明确项目范围，揭示潜在问题，确保您的产品成功上市。



### 快速原型开发

我们深知，产品的成功上市取决于能否满足项目期限和设计要求。凭借我们内部强大的制造能力，我们将与您紧密合作，快速完成产品设计的原型开发与迭代优化。



### 创新设计

我们的行业领先项目经理将全面评估您的项目需求，并在设计阶段的每一步与您紧密协作。从概念开发到构建及测试文档，我们的团队始终致力于为您的产品成功保驾护航。



### 灵活制造

从初版和测试版样机制作到试生产，我们的OEM模式经过优化，能够充分满足您的上市时间、产品可靠性以及终端市场需求。



### 可扩展的制造能力

随着您的项目与市场共同发展，我们的OEM团队将在产品生命周期的每个阶段为您提供支持与保障，并配备专属技术顾问全程协助。我们通过持续投资于核心领域和人才培养，不断提升自身能力，以满足您的需求。

美国蓝菲光学（Labsphere）| 中国分公司：上海蓝菲光学仪器有限公司

Add: 上海闵行区元科路155号17幢一层A座

Tel: 021 6151 9015 | E-mail: [chinasales@labsphere.com](mailto:chinasales@labsphere.com)

Web: [www.labsphere.com.cn/](http://www.labsphere.com.cn/) [www.labsphere.com](http://www.labsphere.com)

© 2024 Labsphere, Inc. Spectralon® is a Registered Trademark of Labsphere, Inc. All Rights Reserved Rev00