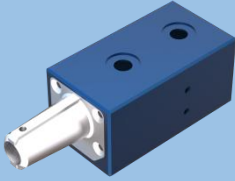
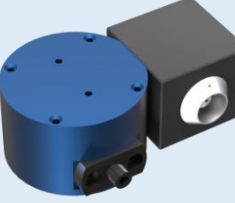
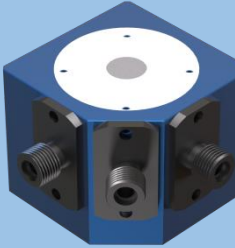
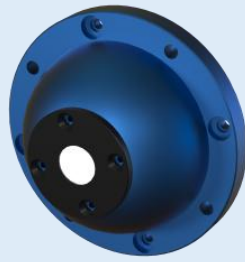


光谱辐射积分球系列

主要技术指标

名称	型号	图片	技术规格	描述
脉冲触发辐射积分球	iSphere-S1-TRI		<ol style="list-style-type: none"> 1、光谱范围：200-2500nm 2、出光口均匀性：优于 0.1% 3、积分球内直径：Φ25mm 4、测量口直径：Φ8mm 5、光脉冲触发：YES 6、光学接口：SMA905/FC 标准光纤接口 7、触发接口：M9-3P 航空端子（1 针接地, 2 针接触发, 3 针电源输入） 	主要用于光源辐射测量测量，测量口带蓝宝石窗片保护，集成脉冲光学触发功能，具备脉冲光同步触发测量，内置光电探测器（内直径 1 英寸），一路通过光纤接光谱仪，一路连接为连接用于测量连续 CW 或 PW 脉冲辐射光谱能量分布
脉冲触发辐射积分球	iSphere-S2-TRI		<ol style="list-style-type: none"> 1、光谱范围：200-2500nm 2、出光口均匀性：优于 0.1% 3、积分球内直径：Φ25mm 4、测量口直径：Φ8mm 5、光脉冲触发：YES 6、光学接口：SMA905/FC 标准光纤接口 7、触发接口：M9-3P 航空端子（1 针接地, 2 针接触发, 3 针电源输入） 	主要用于光源辐射测量测量，测量口带蓝宝石窗片保护，集成脉冲光学触发功能，具备脉冲光同步触发测量，内置光电探测器（内直径 1 英寸），一路通过光纤接光谱仪，一路连接为连接用于测量连续 CW 或 PW 脉冲辐射光谱能量分布
微型光谱辐射积分球	iSphere-S3-IRR		<ol style="list-style-type: none"> 1、光谱范围：200-2500nm 2、出光口均匀性：> 99% 3、积分球材料反射率：≥98% 4、积分球内直径：Φ25mm 5、测量口直径：Φ≤10mm(标准Φ8.5mm, 其它采样口直径可定制) 6、光学接口：3 个 SMA905 或 FC 标准光纤接口 	主要用于光谱辐射测量，3 路光纤接口，可连接多个光谱仪，也可同时接波长标准光源对光谱仪实时波长校准，其中一路还可光谱辐射校准标准灯对光谱系统进行绝对光谱辐射校准（需配置莱森光学匹配校准辐射光源），内径 1 英寸，大角度楔形刀口光学设计，光学适配件专用涂层），多路光纤接口可以连接光谱辐射仪或标准光源

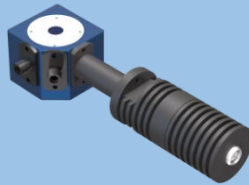
小型光谱辐射积分球 iSphere-C4-IRR



- 1、光谱范围：200-2500nm
- 2、出光口均匀性：>99%
- 3、积分球材料反射率：≥98%
- 4、积分球内直径：Φ38mm
- 5、测量口直径：Φ≤15mm(标准Φ9.2mm，其它采样口直径可定制)
- 6、光学接口：1个 SMA905 或 FC 标准光纤接口

主要用于光谱辐射测量,用于 Mini-MicroLED 光谱辐射通量测量,一路通过光纤连接光谱仪(可搭配莱森光学 LiSpec-UV100 光谱仪),实现 LED 光通量,色坐标,光亮度,光照度、峰值波长、FWHM 等光度学参数测量,(内直径 1.5 英寸)非常适合用于晶圆在线光谱集成或实验室光谱辐射测量

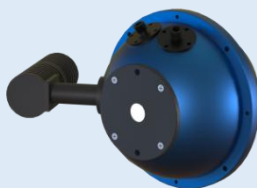
光谱辐射标准积分球 iSphere-S3-HAL-CAL



- 1、积分球光谱范围：200-2500nm
- 2、出光口均匀性：99%
- 3、积分球材料反射率：≥98%
- 4、积分球内直径：Φ25mm
- 5、测量口直径：Φ≤10mm(标准Φ8.5mm，其它采样口直径可定制)
- 6、光学接口：：2个 SMA905 或 FC 光纤接口
- 7、辐射标准卤灯范围：350-2500nm
- 8、辐射标准灯功率：10W
- 9、标定溯源：NIM-μW/cm² (350-1100nm 绝对光谱分布)
- 10、辐射标定灯准确性：优于 0.5% (与光谱仪性能相关)
- 11、辐射标定灯电源接口：M9-3P 航空端子接口

带光谱辐射标准灯μW/cm²辐射积分球,实现对辐射光源的 350-2500nm 光谱辐射能量分布测量μW/cm²,可直连 LiSenOptics 光谱辐射仪,两路 SMA 接口,一路连接光谱仪,另外一路可以连接标准汞氙标准光源给光谱仪做实时在线光谱波长校准,辐射标准灯溯源 NIM,可以实时给光谱仪系统做辐射校准,满足实验室或工业在线光谱辐射测量

光谱辐射标准积分球 iSphere-F1-HAL-CAL



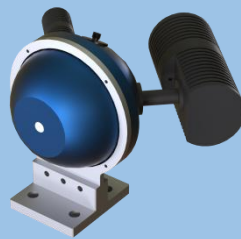
- 1、积分球光谱范围：200-2500nm
- 2、出光口均匀性：99%
- 3、积分球材料反射率：≥98%
- 4、积分球内直径：Φ84mm
- 5、测量口直径：Φ≤35mm(标准Φ15mm，其它采样口直径可定制)
- 6、光学接口：：2个 SMA905 或 FC 光纤接口
- 7、辐射标准卤灯范围：350-2500nm

带光谱辐射标准灯μW/cm²辐射积分球,实现对辐射光源的 350-2500nm 光谱辐射能量分布测量μW/cm²,可直连 LiSenOptics 光谱辐射仪,两路 SMA 接口,一路连接光谱仪,另外一路可以连接标准汞氙标准光源给光谱仪做实时在线光谱波长校准,辐射标准灯溯源 NIM,可以实时给光

- 8、辐射标准灯功率：10W 谱仪系统做辐射校准，满足实
- 9、标定溯源：NIM- $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 验室或工业在线光谱辐射测
- (350-1100nm 绝对光谱分布) 量
- 10、辐射标定灯准确性：优于 0.5% (与光谱仪性能相关)
- 11、辐射标定灯电源接口：M9-3P 航空端子

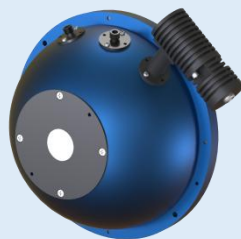
- 1、积分球光谱范围：200-2500nm
- 2、出光口均匀性：99%
- 3、积分球材料反射率： $\geq 98\%$
- 4、积分球内直径： $\Phi 100\text{mm}$
- 5、测量口直径： $\Phi \leq 44\text{mm}$ (标准 $\Phi 10\text{mm}$ ，其它采样口直径可定制)
- 6、光学接口：：1 个 SMA905 或 FC 光纤接口
- 7、辐射标准卤灯范围：350-2500nm
- 8、辐射标定氙灯：250-400nm
- 9、辐射标定卤灯：350-2500nm
- 10、辐射标准灯功率：10W 卤灯 /20W 氙灯
- 11、标定溯源：NIM- $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (250-1100nm 绝对光谱分布)
- 12、辐射标定灯准确性：优于 0.5% (与光谱仪性能相关)
- 13、辐射标定灯电源接口：M9-3P 航空端子

光谱辐射标 iSphere-A5-
定积分球 DHS-CAL



带辐射标准光源 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 积分球，内置氙灯和卤灯，实现对辐射光源的 250-2500nm 光谱辐射能量分布测量 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；，一路 SMA 接口可以直接连接 LiSenOptics 光谱辐射仪，辐射标准灯溯源 NIM，可以实时给光谱仪系统做辐射校准，满足实验室或工业在线光谱辐射测量

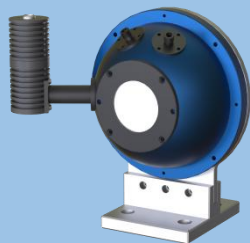
光谱辐射标 iSphere-B1-
定积分球 HAL-CAL



- 1、积分球光谱范围：200-2500nm 带光谱辐射标准灯 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- 2、出光口均匀性：99% 辐射积分球，实现对辐射光源
- 3、积分球材料反射率： $\geq 98\%$ 的 350-2500nm 光谱辐射能
- 4、积分球内直径： $\Phi 150\text{mm}$ 量分布测量 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，可直连
- 5、测量口直径： $\Phi \leq 65\text{mm}$ (标准 $\Phi 25.4\text{mm}$ ，其它采样口直径可定制) LiSenOptics 光谱辐射仪，两
- 6、光学接口：2 个 SMA905 或 FC 路 SMA 接口，一路连接光谱
- 光纤接口 仪，另外一路可以连接标准汞
- 7、辐射标准卤灯范围：350-2500nm 氙标准光源给光谱仪做实时
- 8、辐射标准灯功率：10W 在线光谱波长校准，辐射标准
- 灯溯源 NIM，可以实时给光
- 谱仪系统做辐射校准，满足实

- 9、标定溯源：NIM- $\mu W/cm^2$ (350-1100nm 绝对光谱分布) 实验室或工业在线光谱辐射测量
- 10、辐射标定灯准确性：优于 0.5% (与光谱仪性能相关)
- 11、辐射标定灯电源接口：M9-3P 航空端子

光谱辐射标 iSphere-A1-
定积分球 HAL-CAL



- 1、积分球光谱范围：200-2500nm
 - 2、出光口均匀性：99%
 - 3、积分球材料反射率： $\geq 98\%$
 - 4、积分球内直径： $\Phi 100mm$
 - 5、测量口直径： $\Phi \leq 44mm$ (标准 $\Phi 38mm$ ，其它采样口直径可定制)
 - 6、光学接口：：2 个 SMA905 或 FC 光纤接口
 - 7、辐射标准卤灯范围：350-2500nm
 - 8、辐射标准灯功率：10W
 - 9、标定溯源：NIM- $\mu W/cm^2$ (350-1100nm 绝对光谱分布)
 - 10、辐射标定灯准确性：优于 0.5% (与光谱仪性能相关)
 - 11、辐射标定灯电源接口：M9-3P 航空端子
- 带光谱辐射标准灯 $\mu W/cm^2$ 辐射积分球, 实现对辐射光源的 350-2500nm 光谱辐射能量分布测量 $\mu W/cm^2$, 可直连 LiSenOptics 光谱辐射仪, 两路 SMA 接口, 一路连接光谱仪, 另外一路可以连接标准汞氙标准光源给光谱仪做实时在线光谱波长校准, 辐射标准灯溯源 NIM, 可以实时给光谱仪系统做辐射校准, 满足实验室或工业在线光谱辐射测量