

通用积分球

配置灵活性和高附加值



灵活性

Labsphere（蓝菲光学）的通用积分球相对于其他的积分球灵活性更大，用户可以自由选择积分球的尺寸、开口以及漫反射涂料。除了光源、组件、缩孔器等附件可互换之外还提供了大量的应用解决方案。Labsphere（蓝菲光学）的各种可互换配件为您提供了无数的应用选择。

方便用户搭建适合自己的均匀光源或光测量系统，或者在数分钟内改装成用户特定的系统。多种系统校准选项使得通用积分球很容易满足用户的定制化需求。

易用性

Labsphere（蓝菲光学）的积分球和配件可以很容易满足用户的定制化需求。蓝菲光学的通用积分球具有完美的开口结构设计、支持快速安装和更换附件等特点，可以满足用户的不同应用需求。Labsphere（蓝菲光学）专用的校准实验室为定制系统提供了有利保障。

专用涂料

通用积分球内部漫反射涂料有多种选择：Spectrafect®, Spectralon® 或 Infragold®, 这些拥有近乎完美的朗伯特特性的涂料性能稳定，持久耐用，可以保证积分球在使用周期中始终保持最佳的光学效果。

应用

- 研究和原型
- 定制系统

尺寸

最小：1 - 2 inches (立方形)
标准：3 - 6 inches

漫反射材料

Spectralon®
Spectrafect® 涂层
Infragold® 涂层

开口数量

3: 积分球赤道处 0° 和 90° 方向有两个开口, 额外开口在顶端
4: 额外开口位于 0° 开口对面

挡板

挡板位于 0° 和 90° 开口之间

可选光源

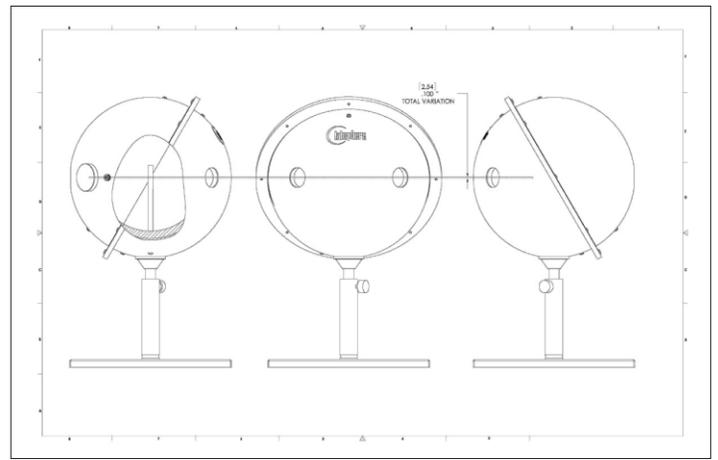
内部卤素灯:
5 - 100 W
外部卤素灯:
Dichroic: 30 W, 80 W, 120 W
Rhodium: 40 W, 75 W, 100 W
可选探测器组件
硅探测器
锗探测器
碲化镉探测器

配件

光源或探测器组件
开口缩孔器
开口端盖
滤光片
等等...

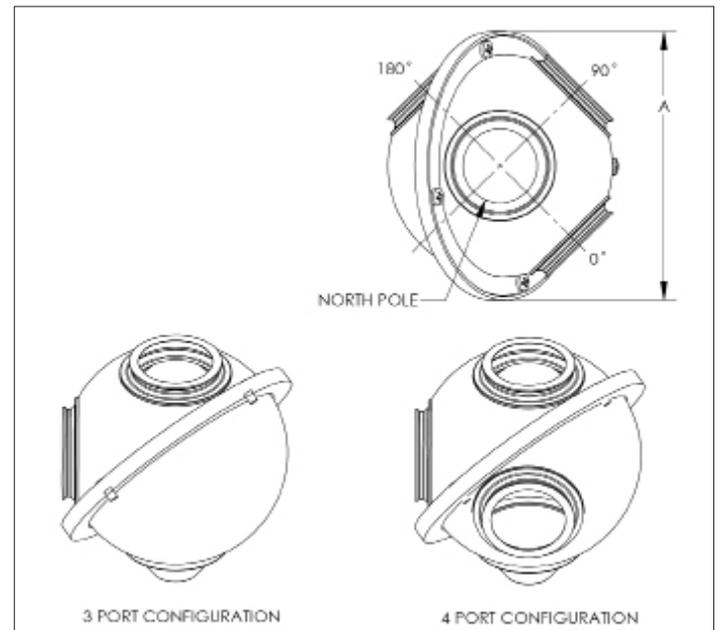
多种校准选择

总光谱通量校准
辐射校准
出口均匀性
等等...



大多数应用需要一个或多个以下配件：

积分球, 光源, 电源, 探测器部件, 辐射计, 光度计, 带frame的缩孔器, 开口缩孔器, 开口端盖, 扩散器组件, 安装杆, 支杆, 和底座组件



另外可选择的配件包括：

开口适配器, 光阱, 反射率和透射率安装软件, 滤光片和标准灯

规格

型号	料号	涂层	开口配置 (in)					
			内部直径 (in)	入口/出口	90°	北极端口	180°	
3P-GPS-030-SF	AS-02253-030	Spectrafect	3	1.00	1.00	1.00		
3P-GPS-040-SF	AS-02254-040	Spectrafect	4	1.50	1.00	1.00		
3P-GPS-060-SF	AS-02256-060	Spectrafect	6	2.50	1.00	1.00		
4P-GPS-030-SF	AS-02263-030	Spectrafect	3	1.00	1.00	1.00		1.00
4P-GPS-040-SF	AS-02264-040	Spectrafect	4	1.50	1.00	1.00		1.00
4P-GPS-060-SF	AS-02266-060	Spectrafect	6	2.50	1.00	1.00		1.00
3P-GPS-010-SL	AS-02281-010	Spectralon	1	0.25	0.25	0.25		
3P-GPS-020-SL	AS-02282-020	Spectralon	2	1.00	0.50	0.50		
3P-GPS-033-SL	AS-02284-033	Spectralon	3.3	1.50	1.00	1.00		
3P-GPS-053-SL	AS-02286-053	Spectralon	5.3	2.50	1.00	1.00		
4P-GPS-010-SL	AS-02291-010	Spectralon	1	0.25	0.25	0.25		0.25
4P-GPS-020-SL	AS-02292-020	Spectralon	2	1.00	0.50	0.50		0.50
4P-GPS-033-SL	AS-02294-033	Spectralon	3.3	1.50	1.00	1.00		1.00
4P-GPS-053-SL	AS-02296-053	Spectralon	5.3	2.50	1.00	1.00		1.00
3P-GPS-010-IG	AS-02301-010	Infragold	1	0.25	0.25	0.25		
3P-GPS-020-IG	AS-02302-020	Infragold	2	1.00	0.50	0.50		
3P-GPS-030-IG	AS-02303-030	Infragold	3	1.00	1.00	1.00		
3P-GPS-040-IG	AS-02304-040	Infragold	4	1.50	1.00	1.00		
3P-GPS-060-IG	AS-02306-060	Infragold	6	2.50	1.00	1.00		
4P-GPS-010-IG	AS-02311-010	Infragold	1	0.25	0.25	0.25		0.25
4P-GPS-020-IG	AS-02312-020	Infragold	2	1.00	0.50	0.50		0.50
4P-GPS-030-IG	AS-02313-030	Infragold	3	1.00	1.00	1.00		1.00
4P-GPS-040-IG	AS-02314-040	Infragold	4	1.50	1.00	1.00		1.00
4P-GPS-060-IG	AS-02316-060	Infragold	6	2.50	1.00	1.00		1.00