2.2HELIOS均匀光源

遥感作为技术推动型行业，其应用日益广泛。该市场非常需要能与现有设施配套的、创新的软硬件架构。客户往往需要可扩展的、可以满足其独特需求并符合其预算的解决方案。

蓝菲光学HELIOS系列是基于我们36年的研发经验推出的全新的**亮度&辐亮度均匀光源**系列。

* 模块化设计，配置灵活，可扩展性强
* 性能可靠，适合多种应用（研发、生产或现场等）
* 优异的嵌入式设计
* 适用性强，可以充分满足灵活多变的遥感辐射标定/辐射定标需求
* 提供基于LabVIEW的二次开发组件
* ***5个系列配置，专为普通测试任务而设计***
     **D系列：大动态范围积分球均匀光源**



    ——可应用于具有严苛成像质量要求的卫星遥感等方面
•    摄像机和传感器＞16bit，实际值-27bit（167dB）
•    包含日光至夜视辐亮度
•    高、中、低分辨率选项
•    自动化程度高，可远程控制
•    不确定度低、精度高
•    卤钨灯光谱

**A系列：太阳光模拟积分球均匀光源**



  ——可用作太阳光谱源应用于卫星、机载、外场成像与传感系统研发
•    太阳光谱
•    摄像机和传感器＞16bit，实际值-23bit（150dB）
•    地球反照率1（AM 1），低至夜视水平
•    UV波段
•    可灵活定制，满足多种独特应用及预算
•    高可靠性

**L系列：低亮度积分球均匀光源**



  ——应用于夜视系统、安全摄像头及高灵敏度成像仪和传感器
•    自动化的解决方案，允许在黑暗环境中远程使用
•    符合MIL低亮度传感要求
•    2856K输出，可选配滤光片
•    即使低输出时，可重复性也很强、精度和分辨率高
•    Spectralon®积分球能最小化地改变光谱

**V系列：可变输出积分球均匀光源**



——尺寸小巧，单个灯配合手动衰减，能满足绝大多数12bit的相机和传感器系统需要的输出量级、尺寸和动态范围。

**S系列：静态校准积分球均匀光源**



——经济型系统，可根据需求灵活选配单只灯或多灯组合，可实现单级或多级输出