

CPALS50通用型积分球

产品特点：

创谱仪器ALS50系列积分球是一款高灵敏度测量光信号的通用型积分球，输入端口具有SM05(0.535"-40)螺纹，可以装配透镜组、光纤转接件或任意SM05螺纹的组件；探测器端口也是SM05螺纹，用于兼容光电二极管；此端口呈凹陷状，以防止光电二极管的有源区直接暴露在入射光下。

ALS系列积分球由PTFE粉料经压制，高温烧结，发泡，在机加工成球壳形，然后经抛光而成，具有高反射率、耐热、耐湿、耐高水平辐射特性；但由于这种反射表面具有特定的粗糙度和漫反射属性，不能用溶液清洁，否则可能损坏内表面；我们建议用清洁毛刷和吹气球以及压缩除尘器来清洁积分球的内表面。

此款积分球兼容标准SM05(0.535"-40)螺纹标准，以及标准30 mm笼式系统，易于集成到现有装置中；还可以通过底部的M4螺孔安装接杆。

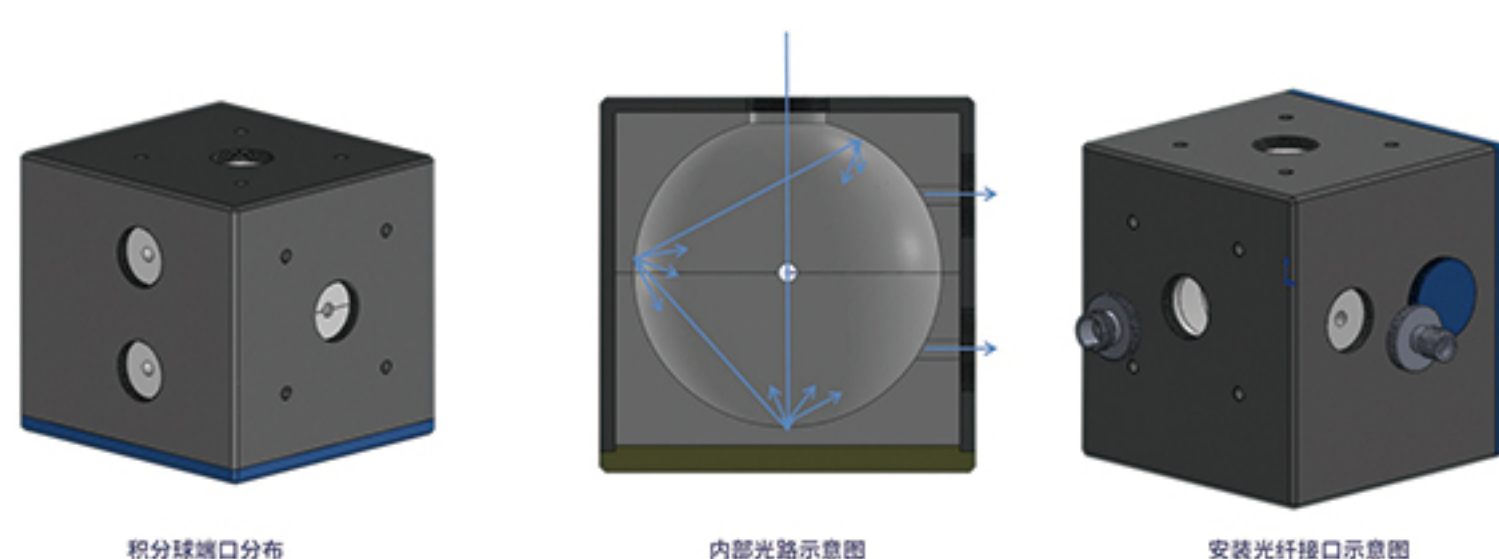
创谱仪器可以根据客户要求定制各种应用积分球！

技术参数：

- ◆ 外壳采用航空铝合金，表面喷砂氧化，良好的机械性能，高强度，耐磨
- ◆ 内部采用优质PTFE发泡工艺，光谱范围250-2500nm
- ◆ 反射率：>94%（250-2500nm）
≈99%（350-1500nm）注：可提供同批次计量院校准计量证书
- ◆ 内径50mm，外径61×61×65mm（SLH）
- ◆ 配有3个SM05(0.535"-40)螺纹输入端口，便于耦合光路，适用于多种应用
- ◆ 配有1个12.5mm出光口，搭配SM05螺纹，外置螺纹安装孔，方便外接装置
- ◆ 凹陷的Ø3 mm探测器端口，带SM05螺纹，可直接连接光电二极管实现探测
- ◆ 附带一个PTFE集成端口塞，具有与积分球相同的反射材料
- ◆ 兼容SM05透镜组和30mm笼式结构
- ◆ 工作温度：-20℃-60℃
- ◆ 激光损伤阈值：脉冲：7J/cm²；连续：3kW/cm²
- ◆ 适用于测量激光功率、光通量、反射率和辐射等多种应用



产品展示：

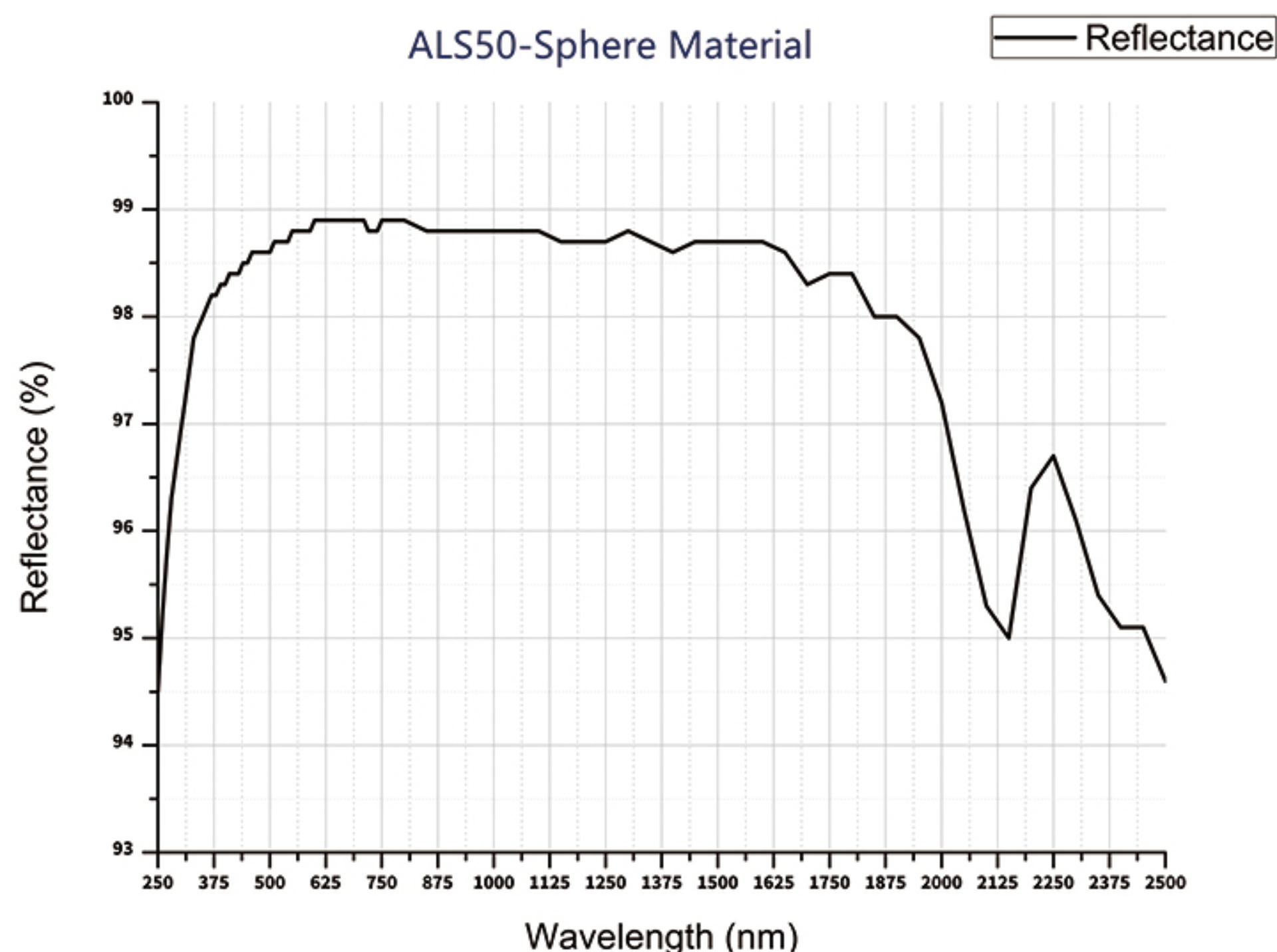


积分球端口分布

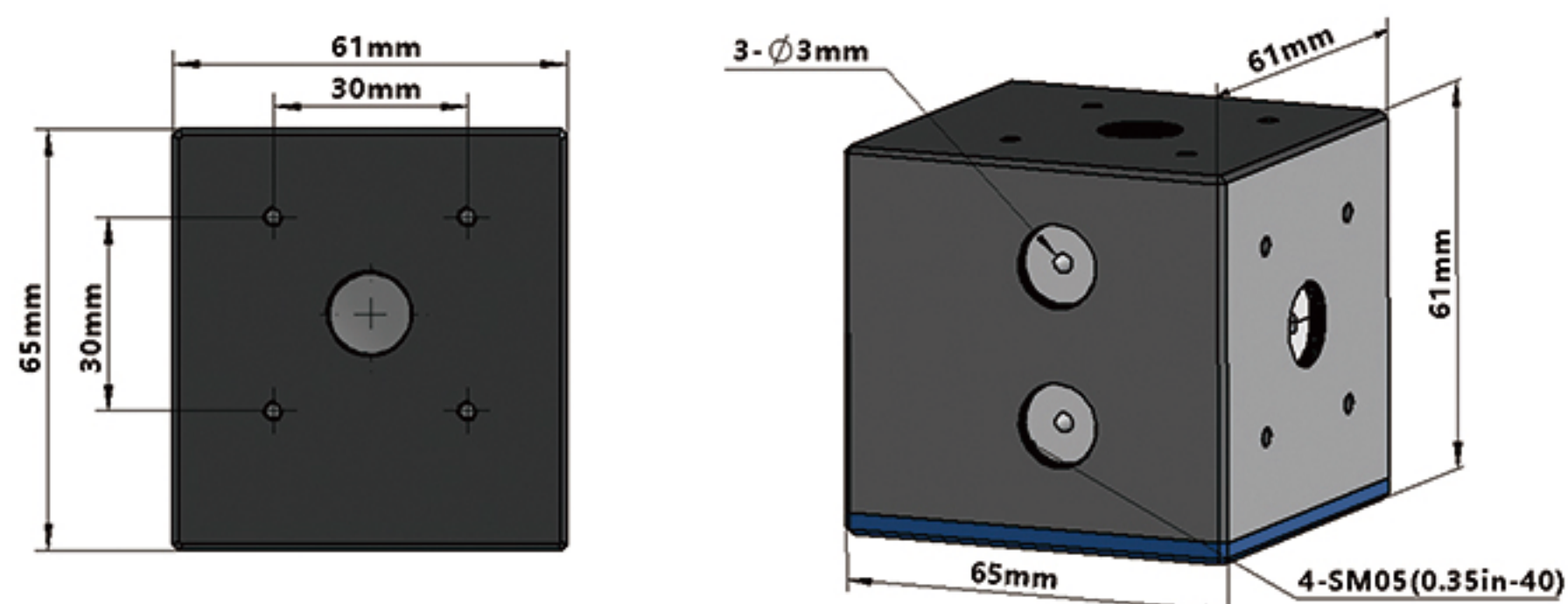
内部光源示意图

安装光纤接口示意图

产品曲线图：



产品图纸：



扫一扫咨询客服