

IGS系列光电测试积分球

产品特点：

测光积分球是光学中一种通用的测量仪器，如照明灯学，纤维光学，激光技术，照相化学，材料分析和医学技术，积分球在这些领域都获得了广泛的应用。由于积分球内表面层具有高反射和散射特性，光均匀分布在球壁上，并作无规则的反射，充分积分，使能量得以准确测量；

创谱仪器IGS系列光电测量积分球采用积分球搭配进口硅光探测器，提供精确光功率测量，与光束形状、入射角度和偏振无关。这些探头相比热探头具有更快的响应时间，同时具有高损伤阈值；用于可见光到近红外波段，表面喷砂氧化黑，以将入射孔径周围的反射光降到最少；标准30mm圆形接口，可以适配多种待测物件。

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，表面喷砂氧化黑，良好的机械性能，高强度，耐磨

◆内部采用优质PTFE喷涂工艺，超高反射率

◆反射率：>94%（250-350nm）

≈99%（350-1900nm）

≈96%（1900-2500nm）注：可提供同批次计量院校准计量证书

◆光谱范围：250-1100nm

◆光功率范围：1μW-5W

◆NIST 溯源的校准数据

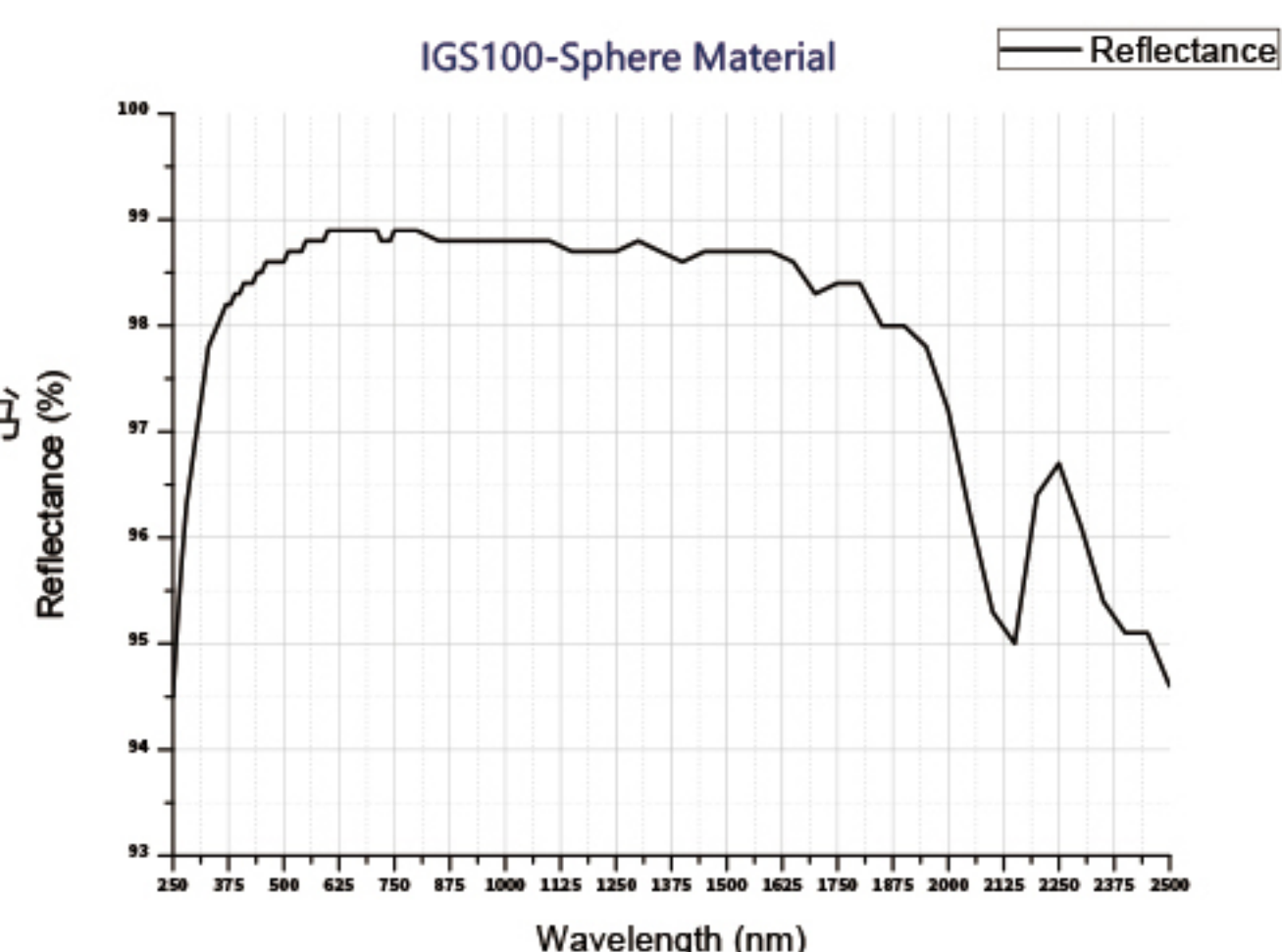
◆内径100mm（可以根据客户要求定制）

◆配有多个光口，1个SMA905光纤接口，适用于多种应用

◆出光口均匀性优于98%

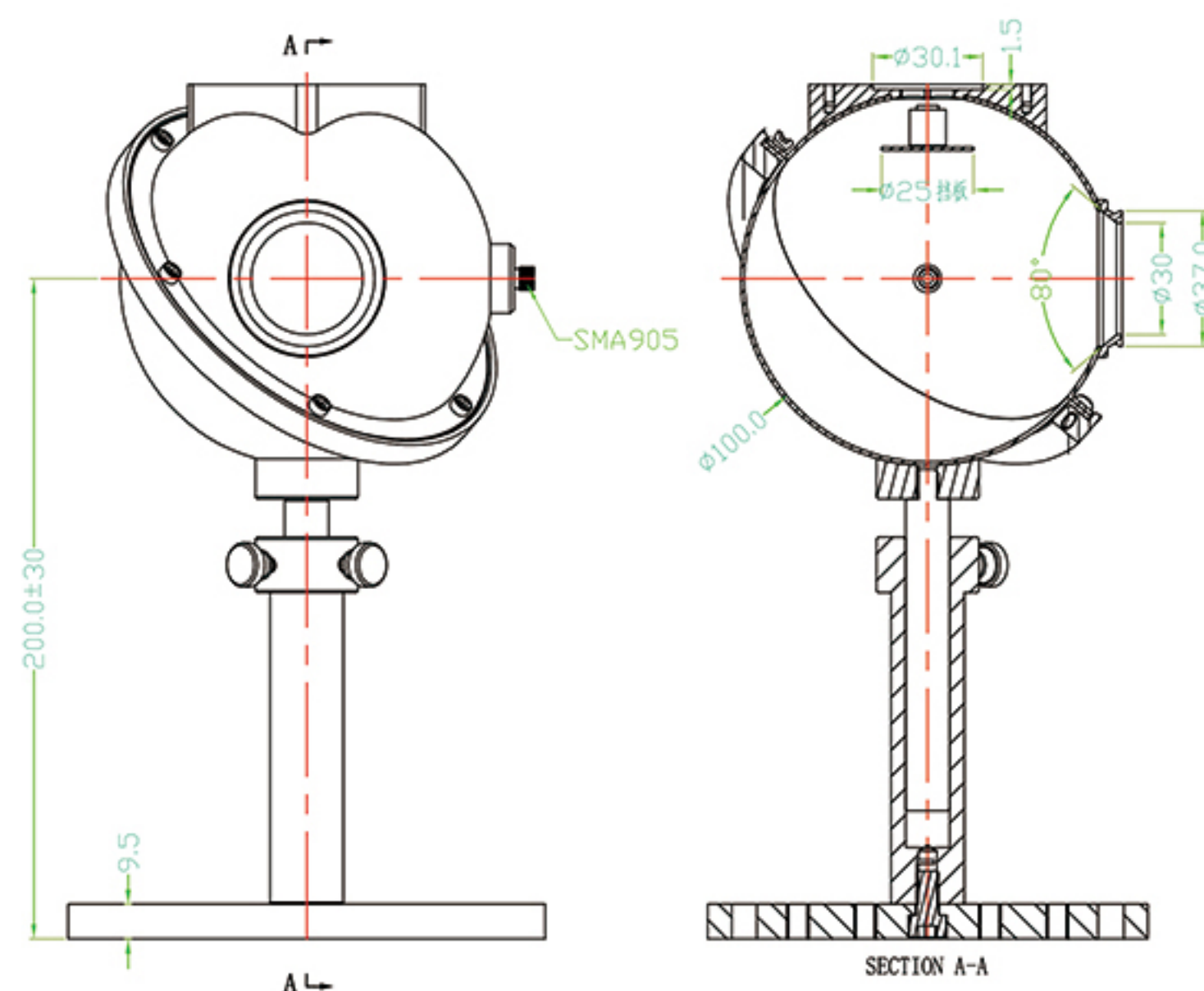
◆激光损伤阈值：脉冲：4J/cm²；连续：2kW/cm²

◆可以满足VCSEL、激光、激光二极管、激光二极管组件、发散的单色光源、脉冲激光功率等的测量、高功率红外激光测量、激光和激光二极管输出特性检测、水冷激光功率测量、CO₂激光和Nd:YAG激光输出特性测量、高功率激光二极管阵列等

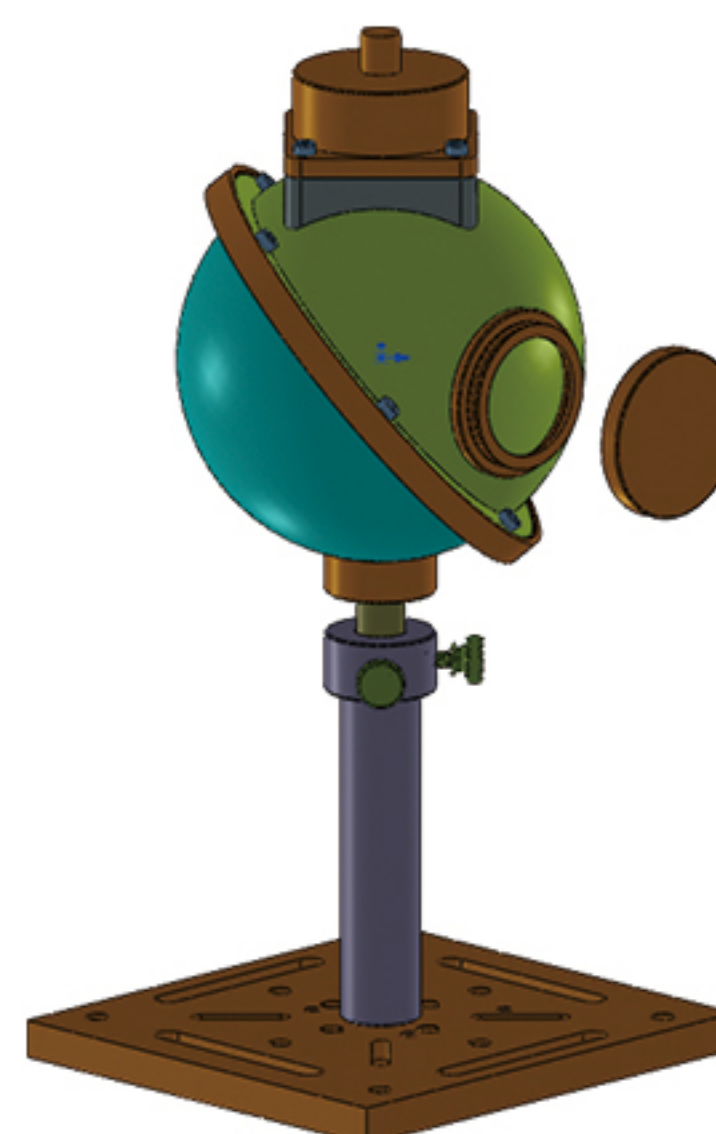


反射率曲线

产品图纸：



产品展示：



扫一扫咨询客服