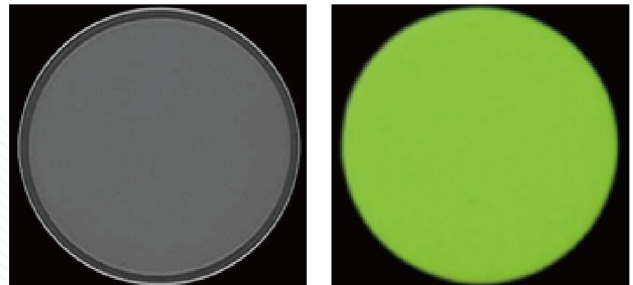


镀膜光纤

使用为能量传输做专门剖面设计的大芯径光纤，经精密抛磨、高质量清洁及针对性镀膜曲线设计，可实现高透过、低吸热的光纤耦合。具有端面洁净度好，膜层可靠性高、镀膜曲线针对性优化等特点，适用于工业激光泵浦源、激光雷达、医疗美容、光纤传感等应用场景。



产品特性

- 研磨
精密抛磨技术，端面无划痕、包层无崩边
- 清洁
高质量清洁，消除液体残留，减少端面脏污
- 镀膜
针对性膜层设计，控制需求波段反射率，降低吸热

产品应用

- 泵浦源尾纤输出
- 医疗激光设备输出
- 激光雷达传输
- 光纤传感器

产品规格



性能	参数	备注
光纤规格	单/多模、SI105/125、SI135/155、SI200/220、SI400/440 等	可定制
剥纤长度	6~23mm, 典型精度±0.5mm、最高精度±0.3mm	可定制
光纤总长	0.3~3.2m, 典型精度±10mm、最高精度±0.5mm	可定制
镀膜类型	AR、RE、AR&RE	可定制
镀膜参数	AR: R<0.15%@900~990nm, ≤50°C@915nm, 420W AR: R<0.3%@900~990nm, ≤45°C@915nm, 420W AR: R<0.5%@780~1000nm, ≤35°C@915nm, 420W	可定制
端面清洁度	芯层区域, 不接受>1μm 颗粒及划痕 包层区域, 不接受>2μm 颗粒及划痕 涂覆层, 不接受划痕、破损、胶水污染	可定制
端面角度	≤1°	
漏膜长度	AR 膜: <3mm; RE 膜: <10mm; AR&RE 膜: <10mm	
水煮	120±2°C, 8Hr	
膜层稳定性	20 次3M 胶带粘拉	
光纤损伤阈值	17.0J/cm ² @1064nm (10.4ns, 1Hz)	

