

光纤电缆, 单光纤组件



产品描述:

Ceram Optec® 提供一系列的电缆和大功率电缆, 以满足您的特殊应用需求。由于我们对从预制件制造到精细化产品的整个过程实时控制, 我们能够提供最满足质量和光纤性能方面最苛刻要求的电缆。

产品特点:

- 宽温度范围
- 抗激光损伤能力强
- 特殊夹套, 适用于高温、高真空和恶劣的化学环境。
- 整个光纤的纤芯/包层比恒定
- 全介质、非磁性设计
- 可使用ETO和其他方法灭菌
- 生物相容性材料
- 抗反射涂层
- 各种长度可供选择
- 定制金属套圈(也适用于非圆光纤几何形状)

技术参数:

| 可用光纤 | 我们生产的所有光纤 |
|------|------------------------------------|
| 连接器 | SMA FC / PC ST和其他根据客户要求定制的金属套圈 |
| 保护套管 | 聚氯乙烯 聚四氟乙烯 增强聚氯乙烯 金属 钢和其他 |



使用说明:

光纤, 光纤电缆, 光纤束



安全性

激光束的数值孔径必须小于光纤的数值孔径。

激光束必须精确地指向纤芯直径或熔合束, 否则光纤束之间的连接器或粘合剂可能过热。

建议激光能量均匀分布(而不是高斯分布)。

应用

打开激光器前, 清洁光纤端面。

确保金属套圈和插座完全没有任何污染物。

电缆/光纤束表面可用异丙醇清洁, 最好在显微镜下用棉签清洁。

确保光轴正确对齐, 彼此之间没有角度, 并且焦点正确对齐。建议使用氦氖激光器来验证对准情况。

确保符合最小弯曲半径, 以防止光纤断裂。