

## 光纤传光束

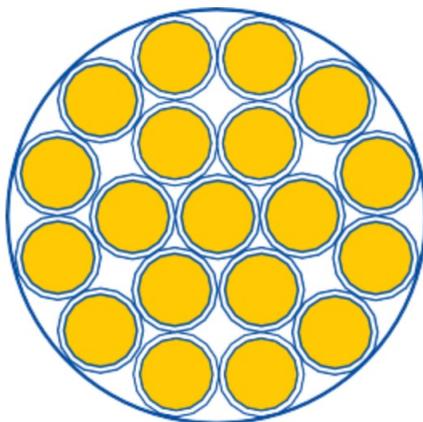


### 产品描述:

Ceram Optec®的光纤束旨在提供卓越的质量和最佳的光纤性能。我们针对各种参数优化光纤束, 包括数值孔径和充填效率。我们的光纤组件可以灵活连接, 并根据您的应用需求进行精确定制。

### 产品特点:

- ☀ 宽温度范围
- ☀ 高温金属套圈
- ☀ 真空兼容性
- ☀ 抗辐射
- ☀ 最大光纤效率
- ☀ 完全内部生产
- ☀ 多种光纤分类选项



胶合光纤束总是在单根光纤之间有盲点。这导致了光输入的损失在25%到50%之间。

## 技术参数:

可用光纤	我们所有的光纤
光纤束表面几何形状	圆形 半圆形 方形 矩形 线 环 分段环
光纤束设计	单分支 双分支 多分支
光纤束变体	胶粘 熔合端
连接器	SMA   FC / PC   ST和其他应客户要求

## 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。