

光纤束,多光纤组件



产品特点

宽温度范围， 高温金属套圈， 真空兼容性， 抗辐射， 超高光纤效率， 完 全内部生产， 多种光纤分类选项

产品型号

fiber bundles-Cir-Single-Glued-SMA

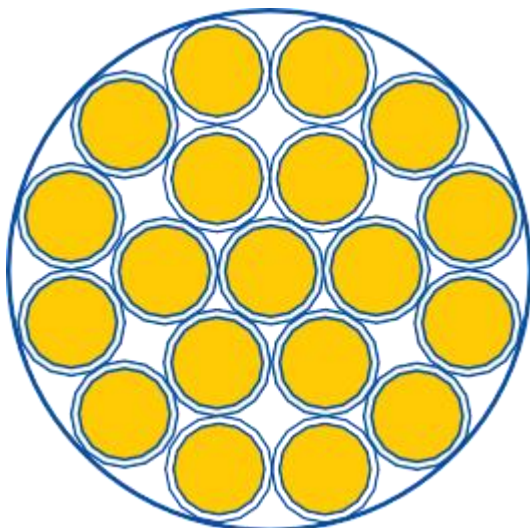
应用领域

-

核心参数

光纤束设计	光纤束变体
单分支	胶粘

核心参数



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

选择	
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

操作说明

使用说明

光纤, 光纤电缆, 光纤束



请注意以下信息，以确保光纤产品的长期安全使用：





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。

