

光纤传光束



产品特点

高传输、有效直径、广泛的即用型组件、使用寿命长、多支光纤束中均匀分布、耐+600℃以上高温、即使当光纤束被移动时也保持一致的传输、生物相容性材料、可能有多个熔接端

产品型号

Ceram Optec ,PowerLightGuide

应用领域

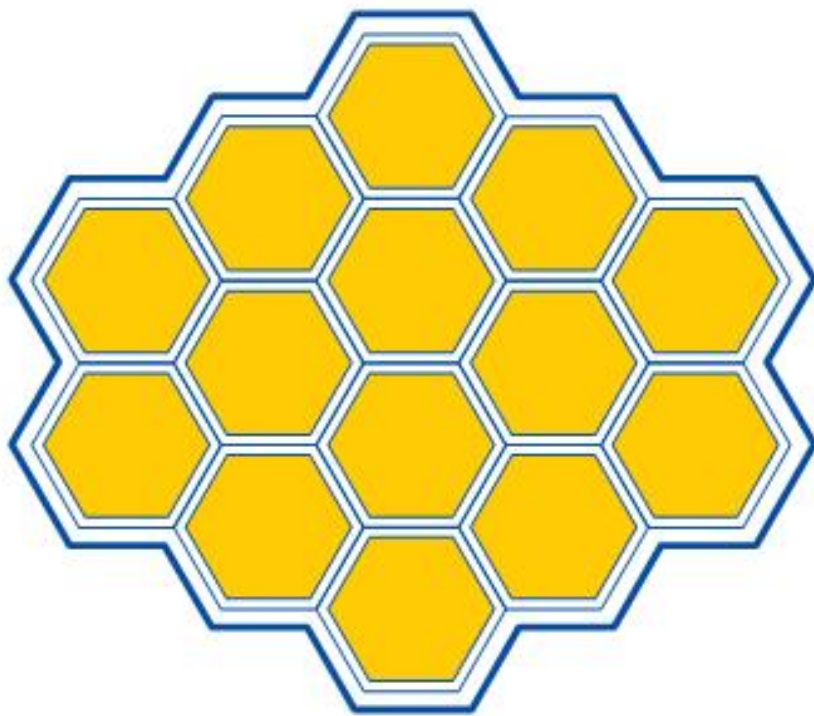
-

核心参数

波长	数值孔径
190–2400nm	低: 0.12 ± 0.02 标准: 0.22 ± 0.02 高: 0.37 ± 0.02

核心参数

由末端熔合的光纤制成的光纤束在单根光纤之间没有间隙，因为光纤在熔合过程中形成六边形。



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。

