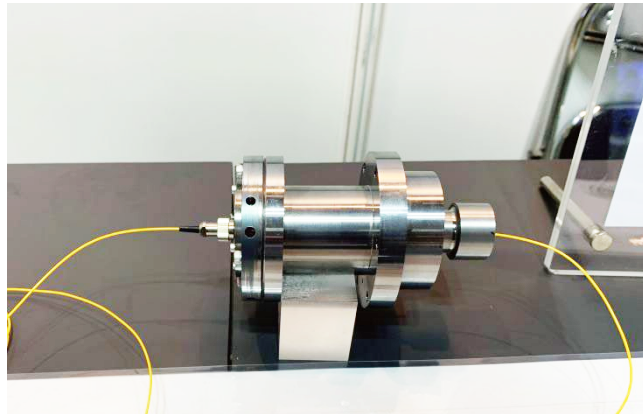


## NIR-TAPER-30-9-SA 热扩散膨胀纤芯光纤定制加工



### 产品描述

NIR-TEC-30-9-SA TEC (Thermally-diffused Expanded Core Fiber) 光纤技术热膨胀光纤末端的模场直径。这可用于商业 SI-SMF。模场直径在光纤末端增加一倍或三倍, 改变折射率分布, 减小数值孔径。轴向和间隙位移公差越大, 耦合损耗越小。包层直径的较小变化可以插入金属箍并安装连接器(如下图)。

### 产品特点

- 高光学表面质量
- 高控制精度
- 低插入损耗

### 应用领域

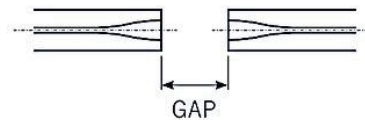
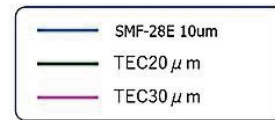
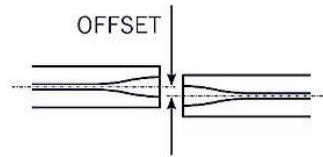
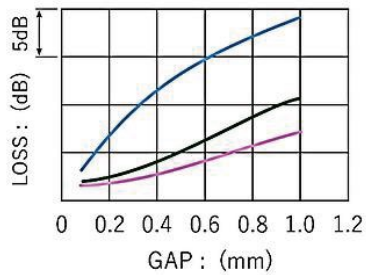
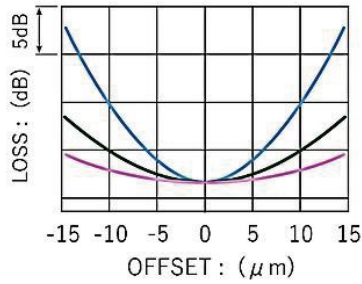
- 硅光子集成技术
- 光波导耦合
- 光学设备制造
- 测试工具

## 产品结构

普通标准SMF  
MFD10  $\mu\text{m}$



TEC热膨胀以后  
MFD30  $\mu\text{m}$



空隙间距离 (um)

## 订购型号

NIR-TEC-☆-△-XX

☆: 热扩散膨胀纤芯

30: 30um

20: 20um

△: Loose Tube

B: Bare Fiber

9: 900um Loose Tube

20: 2mm Loose Tube

30: 2mm Loose Tube

XX: Fiber and Connector Type

SA=SMF-28E+ FC/APC

SP=SMF-28E+ FC/PC

PA=PMFiber+ FC/APC

PP=PMFiber+ FC/PC