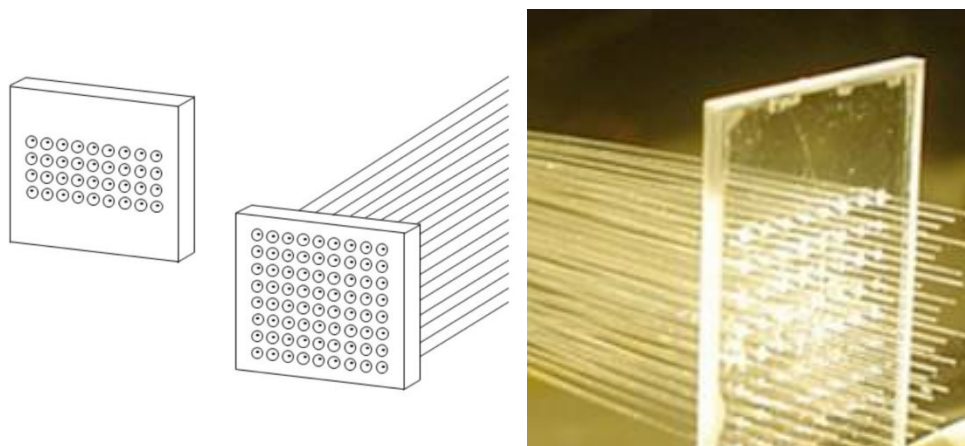




基于 silica V-Groove 2D 光纤阵列定制



产品描述

筱晓光子提供不同光纤类型的光纤阵列定制。我们目前支持的光纤类型包括 single-mode, multi-mode, polarization maintaining 与此同时我们也接受不用光纤长度的光纤阵列定制。得益于我们多年的加工经验，目前我们可以提供高精度光纤研磨对轴，我们也可以光纤胶合到一起在一起研磨抛光。我们高精度对轴设备可以现实一个优于 0.5deg 角度偏差的保偏光纤对轴，我们端面观察仪可以保证端面研磨质量满足特殊应用领域，譬如干涉仪。同时我们的加工精度可以达到间距小至 5um。同时我们还为客户不同的应用需求定制不一样的接头，欢迎联系我们加工定制光纤阵列。

产品特点

- 支持光纤类型 SM, MM, PM Fibers
- 任意光纤长度以及间距
- 高精度高可靠性
- 低 PDL 低插入损耗
- 紧凑结构



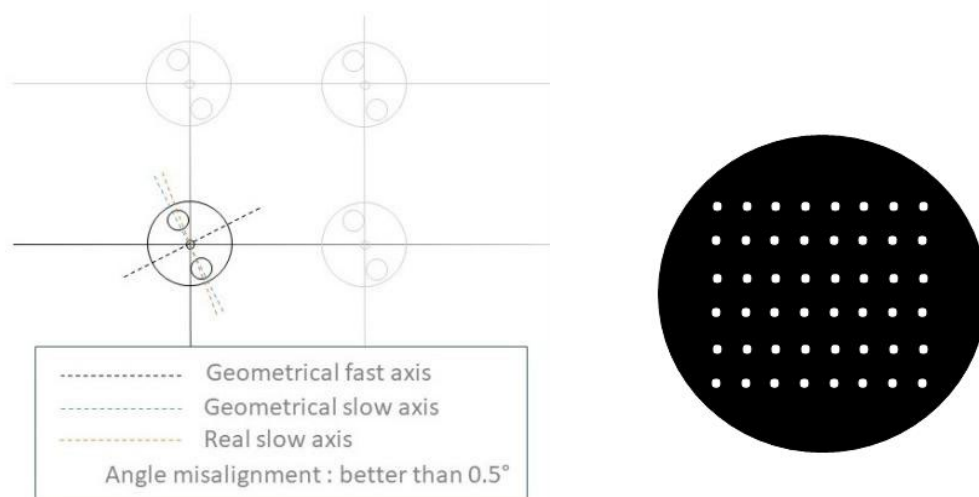
应用领域

- 光纤传感器
- 光开关
- 干涉仪
- 分路器 / 合束器
- 集成器件
- 波导耦合器件
- 多路复用器/解复用器

技术参数

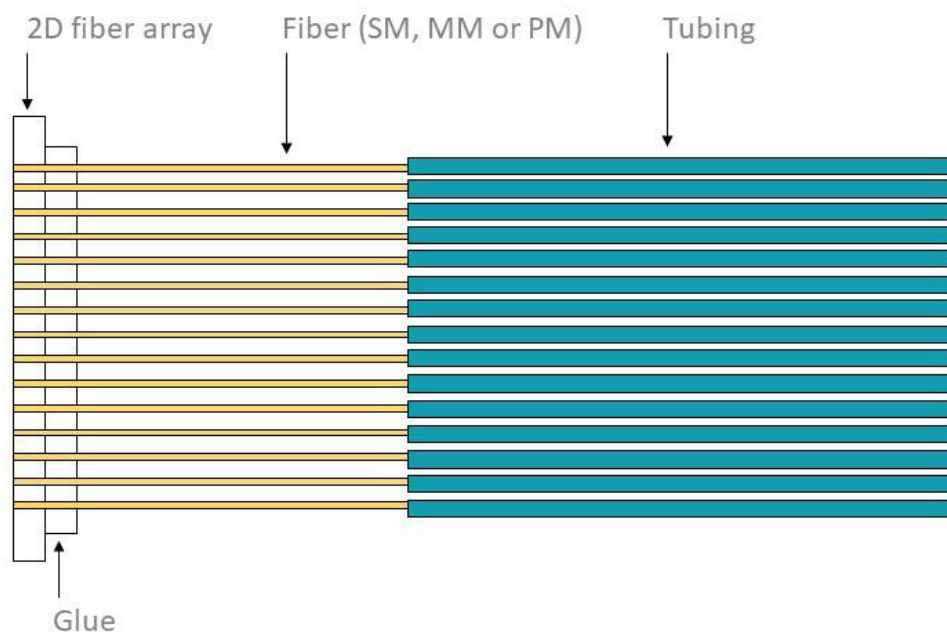
阵列尺寸	定制
光纤长度	From few centimeters to several hundred meters
光纤类型	SMF, MMF, PMF or custom
光纤间隔	根据客户需求定制
阵列位置精度	+/- 1 μm (X and Y axis)
研磨角度	0° +/- 0.5°, 8° +/- 0.5°, custom
光纤接头类型	FC, LC, SC, SMA, ST, MU, E2000, other

光纤阵列是用于不同应用场合的光纤与其波导连接的关键部件，筱晓提供独特的组装/切割/抛光工艺，以获得具有最佳抛光表面的光纤纤芯位置精度。



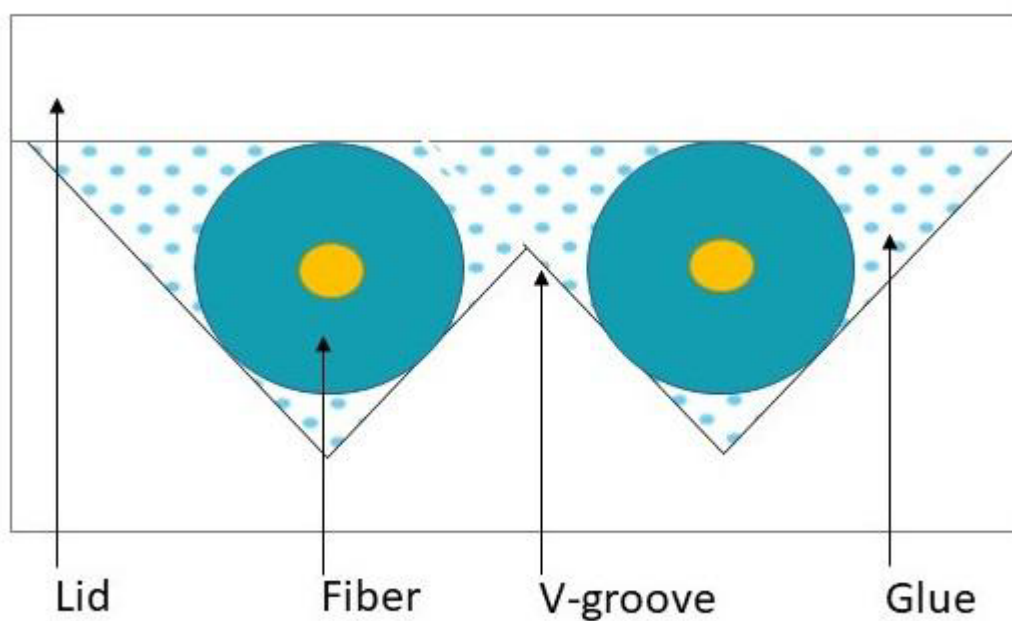
2D 光纤阵列 (SM, MM or PM)





2D 光纤 V 槽阵列

V-groove array (front view)



订购型号

FAC-A□-G□□□-S○-Material▽-☆-△-XX

A□ Polished Angle

0:0°





8:8°

G□□□:光纤间距

1:1mm

2:2mm

SO: Fiber Array Structure

12:1x2

22:2x2

65:6x5

56:5x6

Material▽:

Q: Quartz

S: SiO₂

R: 半圆管

F: 方型管

☆ : Pigtail Length

05:0.5m

1: 1m

10:10m

△: 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=PM Fiber+ FC/APC

PP=PM Fiber+ FC/PC

