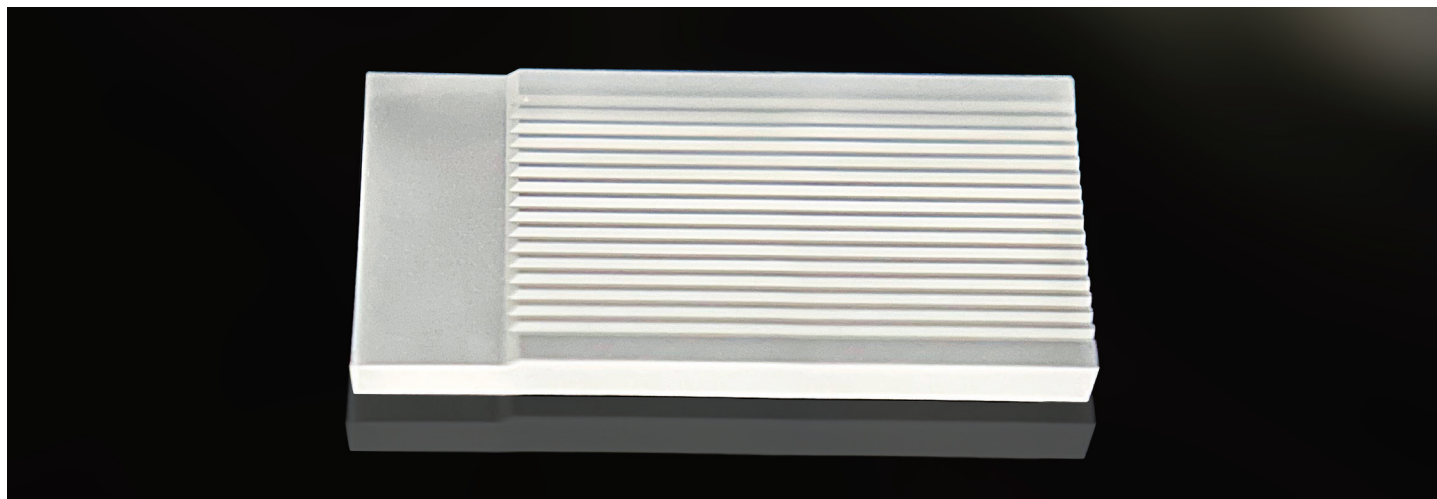


V形槽阵列



产品特点

- 高精度、高一致性：96通道累计pitch公差不得超过 $\pm 1\mu\text{m}$
- 采用可变V型槽设计，同一阵列内可实现不同的间距和不同的角度，设计灵活度大大提升
- 集成式机械定位支持，优化安装和对准精度
- 匹配微透镜阵列（MLA）间距，提升光束整形效果
- V型槽图案可完全定制，支持凹面、凸面等特殊结构
- 可实现复杂的高通道数设计和快速大批量生产

应用场景

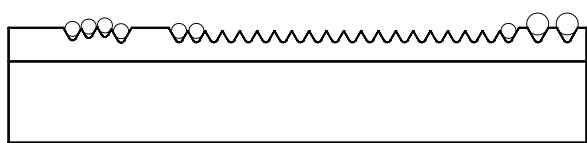
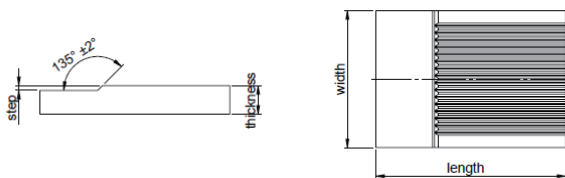
光模块、光纤连接器、FTTX网络中的PLC分路器、WDM系统中的AWG等多通道光通信应用



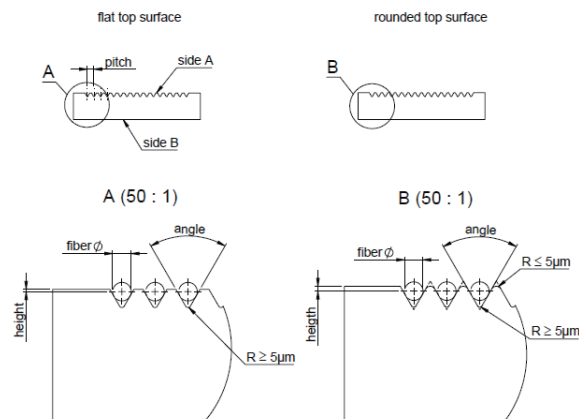
扫码查看详情

V形槽阵列

技术指标



复杂设计方案能力展示，仅供参考。欢迎联系我们获取具体方案设计支持。



材质	Borofloat 33、熔融石英、S-TIH53、S-BSL7（以及类似材料如 N-BK7）、硅 (Si) 可按客户需求提供陶瓷及其他无毒光学玻璃材质
长度 (Length) / 宽度 (Width)	0.4 - 300 mm ± 0.025 mm (典型值)
厚度 (Thickness) 公差	± 0.05 mm (典型值)
阶梯高度 (Step)	≥ 0.1 mm ± 0.02 mm (典型值)
V型槽深度 (SAG)	可任意定制
光纤高度 (Height) 公差	± 0.002 mm (典型值) **
V型槽间距	0.127 mm、0.250 mm 或定制，单槽间距公差 *** ± 350 nm
光纤中心点直线度	≤ 500nm (典型值)
通道数	可达 96 通道，> 96 通道可按客户需求提供
V型槽角度	≥ 60° (典型值)、90° 或定制角度 (典型公差 ≤ 2°)
崩边	外部尺寸边缘 ≤ 0.1 mm “无锐边”设计可在功能结构区域最大程度减少崩边

注:

- * 各参数之间会有相互影响，如需更多信息或询问超出规格的定制需求，请与我们联系
- ** 光纤中心与V槽边缘的高度偏差分布
- *** 单槽间距的偏差分布，或V型槽彼此之间的间距偏差