

定制光纤阵列V型槽

产品名称	定制光纤阵列V型槽
公司名称	上海硅格电子科技有限公司
价格	10.00/1
规格参数	
公司地址	上海市松江区佘山三角街8号490室
联系电话	0573-84971601 13585501731

产品详情

光纤阵列V型槽 (V-Groove)

采用石英玻璃，高硼硅玻璃或硅 (Si) 材料制作V型槽(V-Groove)，利用精密的加工工艺或刻蚀工艺实现精确的光纤定位和高可靠性，以满足不同的需求。热膨胀系数匹配的封装设计保证了光纤阵列板无应力、高可靠性和高温下无光纤移位。端面角度可按要求精确研磨。

简介：

该阵列 以经高精度刻蚀硅片或石英玻璃切割V槽工艺制造，带有盖板，其光纤到光纤点距和线性控制极佳，

可达亚微米精度。V槽芯片可具有多根光纤仓，体积小，重量轻，结实耐用，适用于现代的光通信设备。V-槽阵列可选用单模、多模或极性保持 (PM) 光纤，光纤定位精准，输出端可采用工业标准接头，客户可选择指定光纤间距，水平或垂直方向光纤端面打磨角度，气密性、耐高温等参数。根据电信、海量数据传输、光通讯开关和高功率半导体激光光纤耦合阵列以及有相关应用的光纤设备要求设计和生产。

特点：

硅基座或石英玻璃基座经高精度加工

标准2, 4, 8, 16, 32, 48 , 64,128通道 v槽光纤阵列.

根据客户需要可达1000通道 v-groove 槽光纤阵列

标准单模、多模和极性保持光纤.

可选用光纤排线或单根光纤形式

可采用裸纤或 900 μm 外径的可剥除外甲 (也可选用其它形式保护外甲).

接头方式可选用 FC, SC, LC, MU, MTP, ST 或不用接头.

标准光纤到光纤间距 250 μm 和 127 μm .最小间距为50微米

客户可定制光纤到光纤间距。

可根据 OEM 配置进行辅助设计槽光纤阵列

应用：

AWG MEMS 设备 分光器/耦合器:(阵列波导光栅)

VOA (可变光衰减器)

PLC (平面光波芯片)

FTTH (光纤入户) 准直光纤阵列和微光学

VCSEL 和阵列激芯片

光探测器 图像和印刷

DWDM (密集波分复用器)

光谱分析

光开关

有源/无源阵列光纤器件

微机电系统 多通道微光学模块

特征：高精度的纤芯到纤芯间距多通道 低插入损耗和高可靠性 高精度的抛光角度 可定制

示意图：

关于定制产品欢迎来电咨询:13585501731