

## 带透镜的光纤阵列

我公司高精度2D光纤阵列搭载上由光刻工艺制作出的微透镜阵列后，每一根光纤前都单独耦合上一个微透镜，从而实现了光纤阵列与微透镜高密度、高精度、微型化和集成化的组合。带微透镜阵列的2D光纤阵列具有更好的聚光、准直等功能。方便使用者实现对空间光的耦合或光源光束的校准；有效减少光输入/输出时所需占用的宝贵的芯片体积；还可小截面、基于芯片的波导和标准光纤之间提供光斑尺寸转换。实现信息的大容量，多通道并行或单独处理，在光传感、光计算、光纤通信及其它光电子器件中得到广泛应用。

# 带透镜的光纤阵列 就选瑞合航天



品种齐全



质量可靠



专业团队



交货准时

# 产品参数

排列方式	4*4	排列周期	0.5mm
光纤直径	125um	光纤类型	PM 1550 Fiber
周期偏差	±1um	光纤位置偏差	±1um
累计误差	0	光纤数值孔径	0.13
适用波长	1520~1620nm	消光比	> 20dB (@1550nm)
回损	≥50dB	插损	≤0.5dB
对轴方式	慢轴对准	对轴精度	±3°
连接头	FC/APC	长度	1m
微透镜材质	K-PG375	微透镜焦距	4.8mm
微透镜中心厚度	1mm	微透镜通光口径	0.48

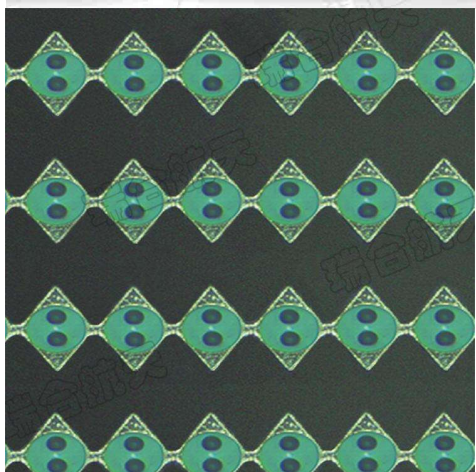
# 产品特点

精度高

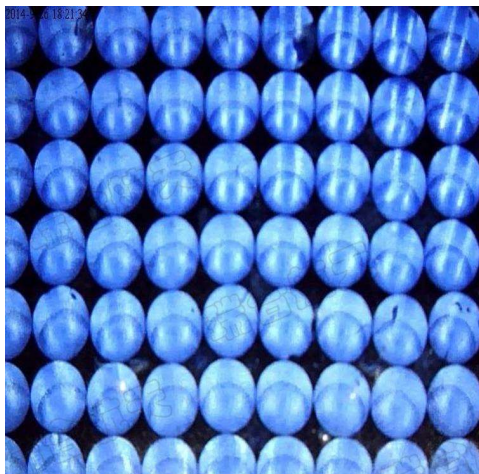
## 高精度定位基板

用光刻技术、芯片工艺，专业打造高精度定位基板。

基板精度高，阵列精度才能高。



品质 稳



航天品质 稳定可靠

500个高低温循环，2000个小时双85测试，打造航天级稳定产品。

带有微透镜阵列的光纤阵列，更加便于客户完成光路耦合工作。

团队 专

专业团队 定制无忧

20年专业制造经验，专属定制服务，一站无忧采购。



## 产品实拍

