

2D保偏光纤阵列

在以光学相干检测为基础的干涉型光纤传感器中保偏光纤阵列是一种重要组件。

我公司生产的保偏光纤阵列分为一维线阵和二维面阵两大系列。这两大系列产品采用硅基孔板加工而成。具有排列精度高、没有累计误差的优点。都可以将保偏信号高精度阵列化传输。在实现信号大流量、高密度、高精度传输的前提下，保证在传输过程中光的偏振状态不会改变，减少对光传输的干扰、提高相干信噪比和稳定性，以实现物理量高精度的测量。

主要应用于光纤传感器、通信系统、测试仪表等领域。

2D保偏光纤阵列 就选瑞合航天



种类齐全



质量可靠



专业团队



交货准时

产品参数

排列方式	方形、任意形状	最小排列周期	127 μ m
最细光纤直径	125 μ m	光纤类型	PMFiber
周期偏差	$\pm 1\mu$ m	光纤位置偏差	$\pm 1\mu$ m
累积误差	0	光纤数值孔径	0.12
适用波长	780、980、1550..	消光比	> 20dB (@1550nm)
回损	≥ 50 dB	插损	≤ 0.5 dB
对轴方式	慢轴对准	对轴精度	$\pm 3^\circ$
连接头	FC/APC	长度	1m

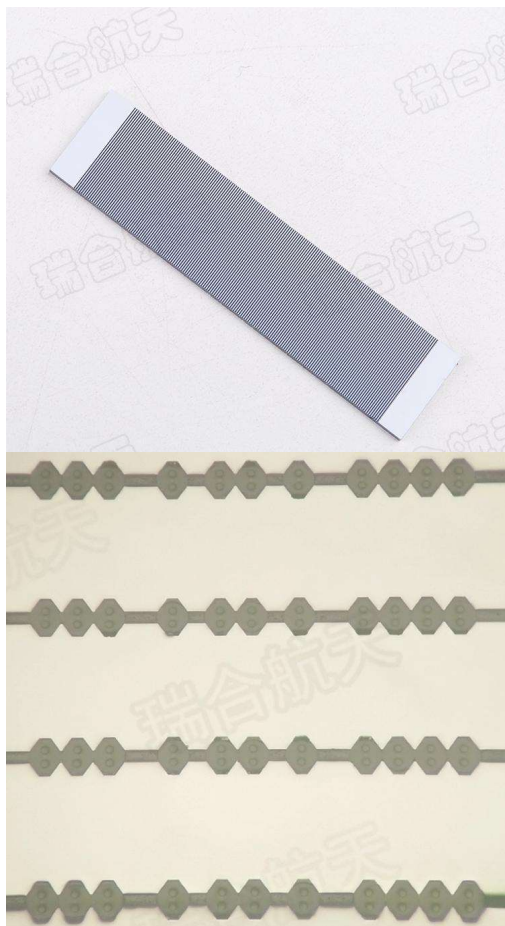
产品特点

精度高

高精度的定位基片

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。

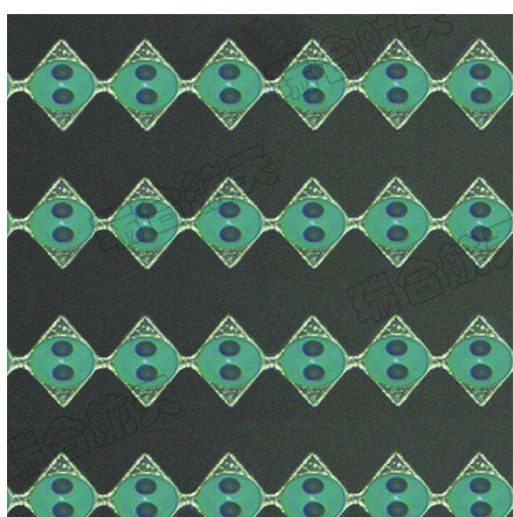


对准准轴

工匠调轴 心“芯”相映

工匠精神 精心调轴 倾心打造

调出“芯”水平，调出“芯”高度



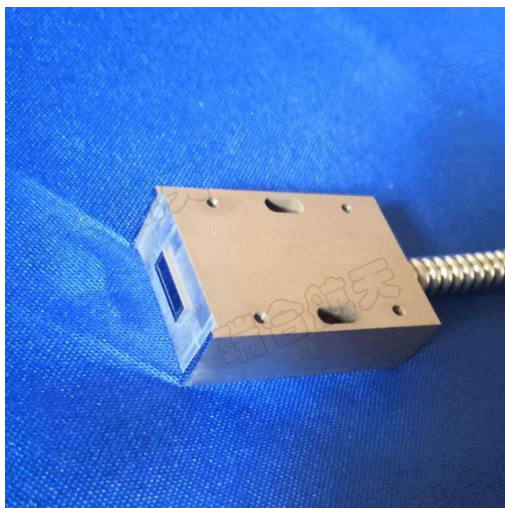
质量稳定

航天质量，稳定可靠

500次高、低温循环，

2000小时 双85测试，

打造航天级稳定产品。



产品实拍

