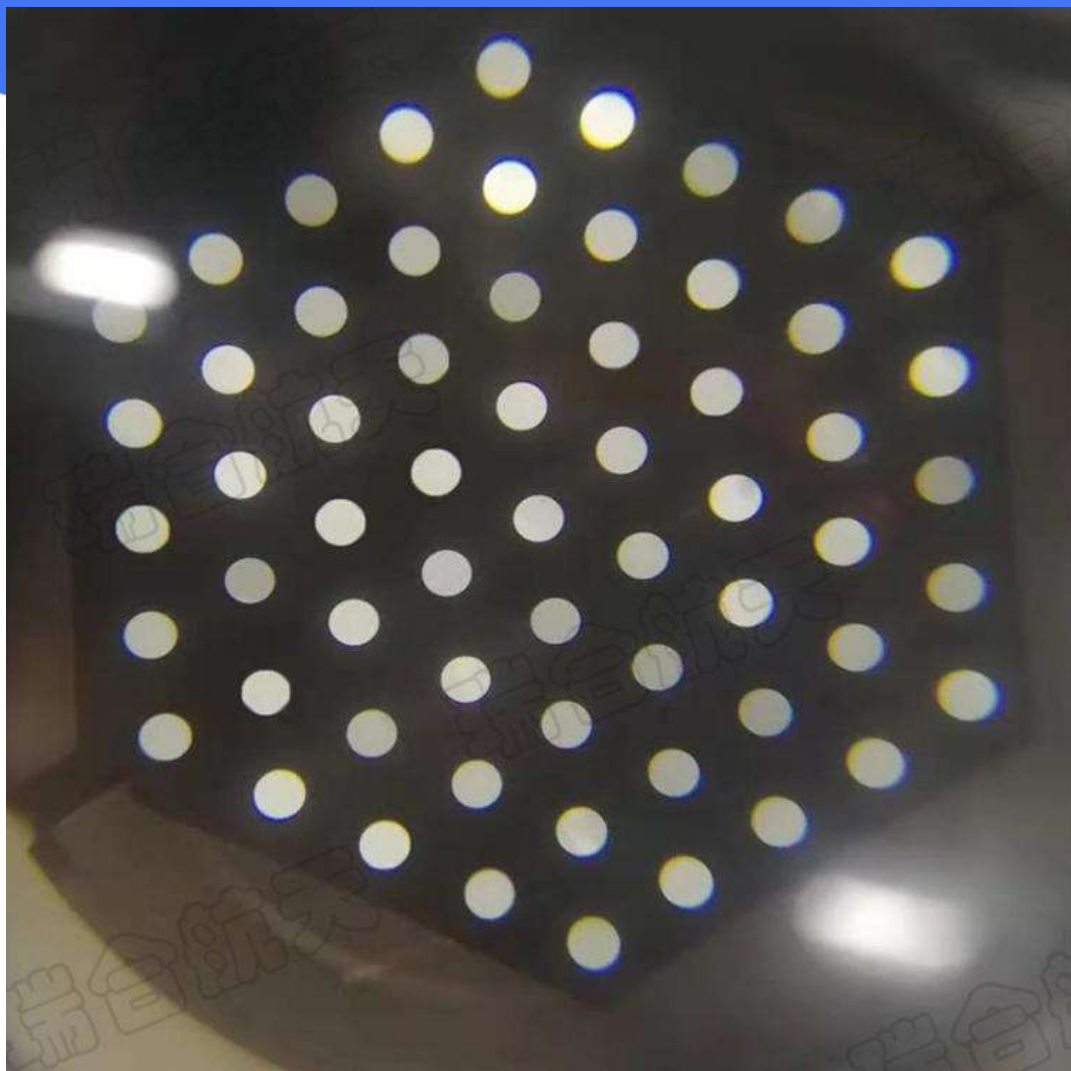


耐高温光纤阵列

该耐高温光纤阵列整体器件采用了纳米级无机胶封装技术，整体器件能够耐受高达250°C的高温，阵列端面甚至可以承受高达800°C的高温，使其不仅保持了瑞合航天高端光纤阵列一贯的高精度排列，同时具有出色的耐温性能。这款产品可以帮助用户在高温环境下完成带有位置信息的数据采集，并且可以在高温环境下进行准确且高密度的能量传输。其小巧的体积、高密度的传能能力，在狭小又恶劣的环境下发挥了巨大的优势。

我们的耐高温光纤阵列能够满足高温、高压、高真空等环境下的应用需求，为工业、军事等领域提供高性能的光学传输解决方案。

耐高温光纤阵列 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

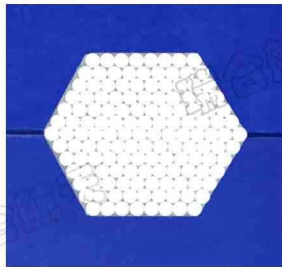
项目 Project	参数 Specification	精度 Accuracy
适用波长 Wavelength	190nm-2400nm	
光纤排列形状 Fiber arrangement shape	无限制 Any shape	
线阵光纤阵列中心距 Pitch of line Fiber array	≥50um	±0.0005mm
二维光纤中心距 Pitch of 2D Fiber array	≥80um	±0.002mm
光纤长度 Length of Fiber array	≤100m	±500mm
光纤长度 Length of Fiber array	≤2m	±2mm
光纤数量 Number of Fiber array	300根*300根 300Pcs*300Pcs	暗纤率≤1%,精度±3um Dark Fiber Rate ≤ 1%,
光纤数量 Number of Fiber array	40Pcs*40Pcs	暗纤率0, Dark fiber ratio 0,
无真空要求的阵列端使用温度 Array end service temperature without vacuum requirement	≤800°C	
有真空要求的阵列端使用温度 Operating temperature of array end with vacuum requirement	≤300°C	
漏气度 Air leakage rate	≤1.7*10 ⁻⁸ Pa.m ³ /S	
耐振动频率范围0-2000(Hz) Vibration resistance frequency range 0-2000(Hz)	15.8g grms	三向正弦 Three-directional sine

产品特点

无机胶水

自研耐高温无机胶水

采用自研纳米无机胶水，无气体挥发，阵列端面耐温高达800°C。



激光焊接

激光焊接 稳定可靠

高温接口采用同轴激光焊接，牢固可靠。已通过高低温循环，振动冲击测试。打造航天级稳定产品。

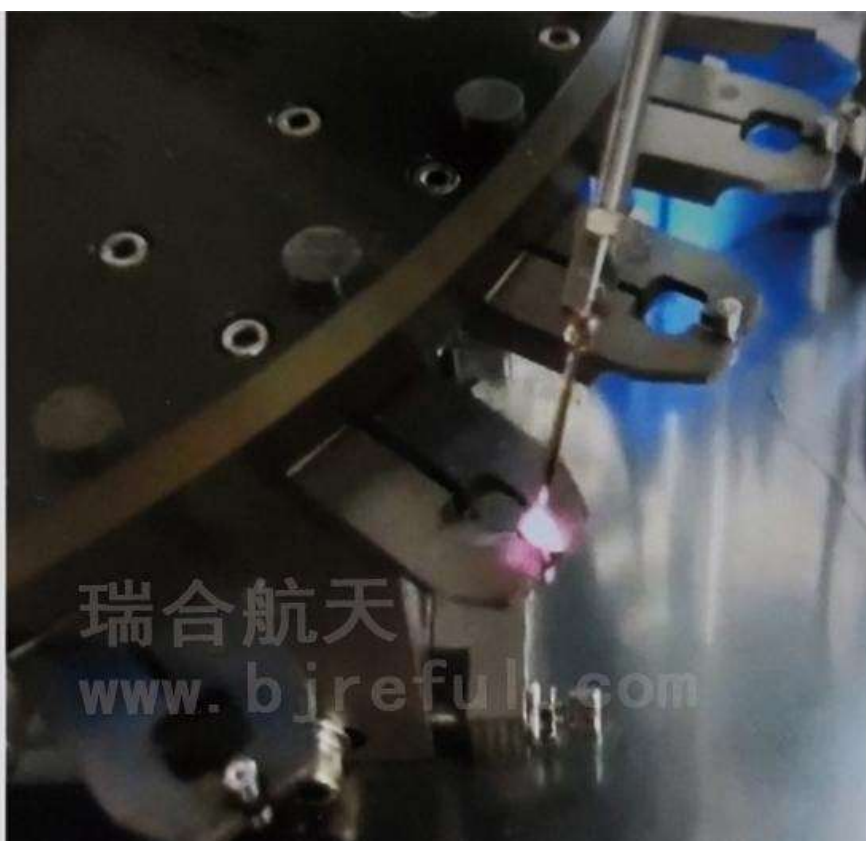
散热处理

采用良好的散热材料 稳定 控制温升

良好的散热材料，独特的结构设计，稳定控制光纤端面温升，使得该光纤阵列可以接收100W连续激光能量。



产品实拍





[京ICP备19017704号-1](#)
Powered by [DIYTrade.com](#)

