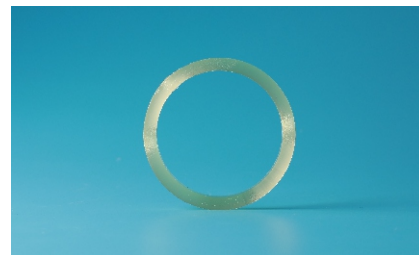


Φ70光纤陀螺用标准无骨架光纤环

产品描述

综合十几年的光纤环生产经验,可根据客户光路装配要求和使用环境进行结构优化。针对光纤陀螺设计的标准尺寸中精度无骨架光纤环,采用细径熊猫型保偏光纤和紫外光固化胶水绕制,为中精度光纤陀螺提供优秀的敏感环解决方案。

产品图片



产品特点

- 优秀的温度和振动性能
- 全国产化的原材料供应
- 高可靠性和性价比
- 快速稳定的批量交付

产品应用

- 直径70mm闭环光纤陀螺
- 其他相近尺寸闭环光纤陀螺

产品指标

特性	单位	产品指标			
		70	70H	70S	70SH
类型	/	70	70H	70S	70SH
内径	mm	51.0±0.1	51.0±0.1	51.0±0.1	51.0±0.1
高度	mm	11.0±0.1	11.0±0.1	11.0±0.1	11.0±0.1
外径	mm	≤61.0	≤65.0	≤64.0	≤68.0
层数	层	32	48	56	80
绕制长度	m	445±15	695±15	1060±20	1600±30
光纤类型	/	80/135光纤	80/135光纤	60/100光纤	60/100光纤
串音(常温)	dB	≤-22	≤-20	≤-17	≤-15
串音(全温)	dB	≤-20	≤-18	≤-15	≤-12
插损	dB	≤0.3	≤0.4	≤0.6	≤1.0
定温零偏稳定性(100s, 1σ)	°/h	≤0.04	≤0.02	≤0.01	≤0.007
全温峰峰值	°/h	≤1.0	≤0.5	≤0.2	≤0.15
温度范围	°C	-45~+80	-45~+80	-45~+80	-45~+80
变温速率	°C/min	1	1	1	1
温度可靠性	/	通过-55~+85°C温度范围的: ·20个温度冲击循环 ·20个10°C/min快温变循环 ·30天1°C/min温度循环			

备注:高度尺寸不含凸台,光纤环平放,上下各有一个凸台凸出环体,凸台典型高度0.25mm。

定制信息

- 可根据客户要求对尺寸、长度和性能定制
- 可提供全脱环粘环解决方案
- 可提供光纤陀螺光路装配解决方案