

## Φ50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。针对小型光纤陀螺设计的标准尺寸低精度无骨架光纤环,采用细径熊猫型保偏光纤和紫外光固化胶水绕制,为低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

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

### 产品应用

- 直径50mm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	
类型	/	50	50S
内径	mm	26.8±0.1	37.0±0.1
高度	mm	10.0±0.1	8.8±0.1
外径	mm	≤40.0	≤48.0
层数	层	44	48
绕制长度	m	320±10	545±10
光纤类型	/	80/135光纤	60/100光纤
串音(常温)	dB	≤-25	≤-17
串音(全温)	dB	≤-20	≤-15
插损	dB	≤0.2	≤0.4
定温零偏稳定性(10s, 1σ)	°/h	≤0.2	≤0.1
全温峰峰值	°/h	≤1.5	≤0.5
温度范围	°C	-45~+80	-45~+80
变温速率	°C/min	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