

## Φ25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。针对超小型光纤陀螺设计的标准尺寸低精度无骨架光纤环,采用PM13G-60-U10超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

- 超小型光纤陀螺

### 产品指标

特性	单位	产品指标		
类型	/	25	25H	25S
内径	mm	12.0±0.1	12.0±0.1	12.0±0.1
高度	mm	10.0±0.1	10.0±0.1	10.0±0.1
外径	mm	≤21.5	≤23.0	≤25.0
层数	层	40	48	56
绕制长度	m	200±10	250±10	300±10
光纤类型	/	60/100光纤	60/100光纤	60/100光纤
串音(常温)	dB	≤-15	≤-14	≤-13
串音(全温)	dB	≤-13	≤-12	≤-10
插损	dB	≤0.2	≤0.2	≤0.2
定温零偏稳定性(10s, 1σ)	°/h	≤0.6	≤0.5	≤0.4
全温峰峰值	°/h	≤2.0	≤2.0	≤2.0
温度范围	°C	-45~+80	-45~+80	-45~+80
变温速率	°C/min	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