



PM1550G-40 保偏陀螺/传感光纤 40um 包层



产品描述:

Nufern 公司 40um 包层 Panda 型保偏陀螺光纤具有极高的双折射, 极其严格的光纤尺寸公差控制, 适用于高精度, 高性能的光纤陀螺用的光纤环. 该系列光纤偏振保持光纤的高度一致性以及极其严格的端到端 (End-to-end) 光学性能控制保证在小包层情况下信号不发生畸变应用中的具有特别优势; 另外, 本身的高抗辐照水平使得该系列保偏光纤在低地球轨道, 近太空和远太空领域, 以及暴露在人为制造的强辐照环境中的使用寿命更长。

Panda 型保偏光纤设计在一致性, 重复性等方面比 Bow-tie 型, 椭圆型保偏光纤更适合于保偏光纤陀螺的应用。

主要特性:

- PANDA 型保偏设计—更出色的性能, 内在的高抗辐射性能
- 极高的双折射—陀螺漂移低
- 极其严格的公差控制—根本上保证陀螺光纤环的一致性和稳定的性能
- 弯曲不敏感—可以实现更小半径的光纤环
- 在整个温度范围内出色的串扰稳定性—降低 Shupe (对温度漂移敏感) 效应

应用领域:

- 光纤陀螺 (FOGs)
- 光纤电压和电流传感器
- 激光器尾纤
- 小尺寸光纤耦合器
- 特殊光纤传感器等

技术指标:

参数	单位	指标
型号		PM1550G-40
工作波长 (一般情况下)	nm	1520-1620
模场直径 MFD @1550nm	um	5.5±0.5
截止波长	nm	1350±150
纤芯衰减 @ 1550nm	dB/km	≤2.0
普通串扰 100m @1550nm	dB	≤ -20
拍长 @633nm	mm	≤1.50
包层直径	um	40.0±1.0

Connet Fiber Optics

No.950 Jianchuan Road, Minhang, Shanghai 200240, China

Tel: +86 21 6127 0288; Fax: +86 21 6127 0289

E-mail: sales@shconnet.com.cn; Website: www.shconnet.com.cn

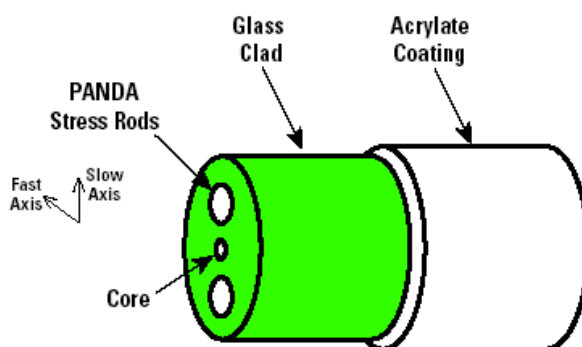


Connet Fiber Optics

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

涂覆层直径	um	90.0±5.0
纤芯/包层同心度偏差	um	≤1.00
包层/涂覆层偏差	um	≤5.0
强度测试水平	kpsi	≥100 (0.7GN/m ²)
涂覆层材料		UV Cured Dual Acrylate
工作温度	℃	-60 ~ +105
存储温度	℃	-65 ~ +105

光纤结构:



订货信息:

PM1550G-40



Connet Fiber Optics

No.950 Jianchuan Road, Minhang, Shanghai 200240, China

Tel: +86 21 6127 0288; Fax: +86 21 6127 0289

E-mail: sales@shconnet.com.cn; Website: www.shconnet.com.cn