



Nufern PM460-HP 保偏光纤



产品描述:

Nufern 公司工业领先的可见光和短波长偏振保持光纤具有超一流的光波导性能, 辐照性能, 以及机械性能表现, 从而能够满足不同市场的各种要求严格的应用领域。该系列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) 光学性能控制在光谱学已经频率敏感应用领域具有特别的优势。该系列光纤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。

主要特性:

- **PANDA** 型结构-出色的性能, 本身具有良好的抗辐射性能
- 严格的技术指标-高度确定性的产品性能, 最高的生产效率。
- 高的强度测试水平-降低机械处理失效风险
- 更高的持续抗疲劳性能—最长的服务寿命

应用领域:

- 激光器尾纤
- 光谱学
- 传感器
- 生物医学
- 气象学

技术指标:

参数	单位	指标
产品编号		PM460-HP
工作波长	nm	460-700
纤芯数值孔径	NA	0.120
模场直径 MFD @515nm (高斯)	um	3.3±0.5
截止波长	nm	410±40
纤芯衰减 @ 488nm	dB/km	≤ 100.0
拍长 @ 460nm	mm	1.3
双折射 (普通)		3.5×10^{-4}
包层直径	um	125.0±1.0
纤芯直径	um	3.0
涂覆层直径	um	245.0±15.0
纤芯/包层同心度偏差	um	≤ 0.5

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

上海市闵行区剑川路 950 号启源科技园 1 号楼 301 邮编: 200240

电话: 021-61270288; 传真: 021-61270289

邮箱: sales@shconnet.com.cn; 网址: www.shconnet.com.cn

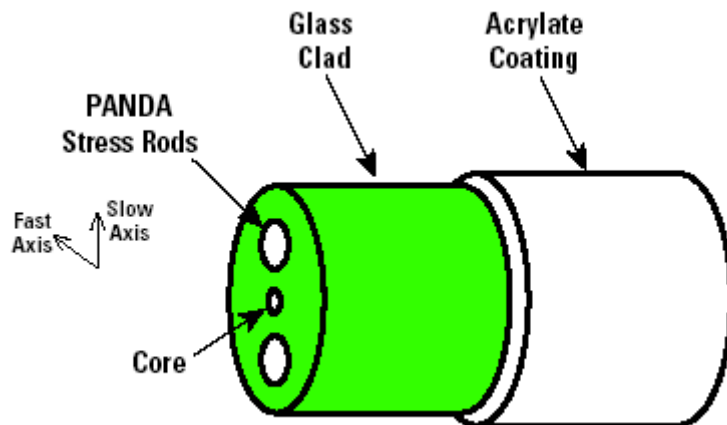


Connet Fiber Optics

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

涂覆层同心度	um	< 5.0
强度测试水平	kpsi	≥200 (1.4GN/m ²)
涂覆层材料		UV Cured Dual Acrylate
工作温度	℃	-40 ~ +85

光纤结构图:



订货信息:

PM460-HP

