

纤联Nufern铍保偏双包层光纤

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 纤联Nufern铍保偏双包层光纤 |
| 公司名称 | 四川纤联科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:nufern 型号:PM-NDF-5/125 产地:美国 |
| 公司地址 | 绵阳市高新区绵兴东路133号A214号（注册地址） |
| 联系电话 | 19981772278 |

产品详情

纤联Nufern铍保偏双包层光纤PM-NDF-5/125

Nufern公司掺铍保偏双包层光纤是针对1060nm单模工作，包层泵浦波长为808nm，优化设计的双包层光纤。6um模场直径的设计可以保证光纤能够和标准的单模光纤（1060nm）低损耗的熔接，125um包层直径的设计则可以使PM-NDF-5/125能够和业界多种标准的泵浦合束器（pump combiner）兼容。偏振保持（Panda型）的设计可以让PM-NDF-5/125在保偏光纤激光器，光纤放大器中获得应用。

| 参数 | 单位 | 指标 |
|---------------------|------|----------------------|
| 型号 | | PM-NDF-5/125 |
| 工作波长（一般情况下） | nm | 1060-1115 |
| 二阶模式截止波长 | nm | 980 ± 50 |
| MFD @ 1060nm (模场直径) | um | 6.0 ± 1.0 |
| 包层铍离子吸收 @ 808nm | dB/m | 1.0 ± 0.3 |
| 纤芯数值孔径（NA）普通 | NA | 0.15 |
| 包层数值孔径（NA）普通 | NA | 0.46 |
| 双折射 | B | 2.8x10 ⁻⁴ |
| 包层直径 | um | 125 ± 2 |
| 涂覆层直径 | um | 245 ± 15 |
| 涂覆层材料 | | 低折射率聚酯 |

说明：非掺杂匹配型光纤可以提供光纤波长vs衰减曲线：

主要特性: 1060nm处单模输出 Panda型保偏光纤设计 兼容808nm泵浦激光管

125um包层能够兼容标准的泵浦合束器应用领域: 连续，脉冲光纤激光器 保偏光纤放大器 保偏光纤激光器
在1060nm处，可以选择替代掺铒光纤

