



Nuferm PS-GSF-3/125 高数值孔径单模光纤-掺铒光纤匹配光纤



产品描述:

Nuferm 公司高数值孔径 PS-GSF-3/125 光敏光纤是用于桥接大数值孔径波导和低数值孔径传输光纤的理想光纤。高数值孔径光纤能够和高数值孔径波导进行高效率耦合，另外，**Nuferm** 对高数值孔径光纤的成分进行优化设计，在和低数值孔径传输光纤的熔接过程中，超高数值孔径光纤的纤芯产生热扩束效应，从而降低熔接损耗。

PS-GSF-3/125是和PS-ESF-3/125掺铒光敏光纤完全匹配的无源光纤。本身也具有光敏性。

主要特性:

- 高数值孔径-弯曲不敏感光纤，适合小尺寸器件
- 热扩束纤芯设计-可以和传输光纤低损耗熔接
- 小模场直径-能够高效率和平面对波导耦合

应用领域:

- 氟化物光纤以及其他非石英光纤连接
- 平面波导耦合
- 高 NA 光源的尾纤等

技术指标:

| 参数 | 单位 | 指标 |
|--------------|------|------------------------------|
| 型号 | | PS-GSF-3/125 |
| 工作波长（一般情况下） | nm | 980-1600 |
| MFD @ 1550nm | um | 5.5±1.0 |
| 截止波长 | nm | 920±50 |
| 纤芯类型 | | 光敏 |
| 数值孔径 | NA | 0.280 |
| 包层直径 | um | 125.0±1.0 |
| 涂覆层直径 | um | 245.0±15.0 |
| 纤芯/包层同心度偏差 | um | ≤0.5 |
| 包层/涂覆层偏差 | um | ≤5 |
| 涂覆层材料 | | UV Cured Dual Acrylate |
| 工作温度 | °C | -40 ~ +85 |
| 强度测试水平 | kpsi | ≥100 (0.7GN/m ²) |

Connet Fiber Optics

3/F, Building 322 No.953 Jianchuan Road, Minhang, Shanghai, China

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

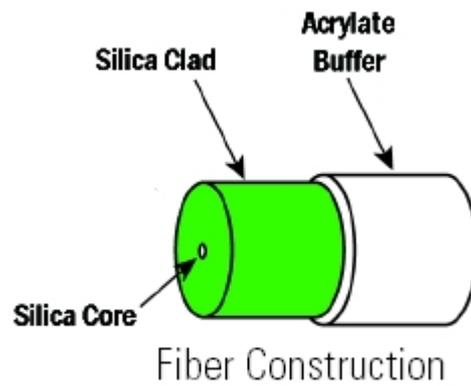
E-mail: sales@shconnet.com.cn; Website: www.shconnet.com.cn



Connet Fiber Optics

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

光纤结构:



订货信息:

PS-GSF-3/125



Connet Fiber Optics

3/F, Building 322 No.953 Jianchuan Road, Minhang, Shanghai, China

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

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