

光纤布拉格光栅规格书

一, 产品介绍

光纤光栅是一种通过一定方法使光纤纤芯的折射率发生轴向周期性调制而形成的衍射光栅, 是一种无源滤波器件。由于光栅光纤具有体积小、熔接损耗小、全兼容于光纤、能埋入智能材料等优点, 并且其谐振波长对温度、应变、折射率、浓度等外界环境的变化比较敏感, 因此在光纤通信、光纤传感及光纤信号处理等领域得到了广泛的应用。

二, 光学相关指标

| 中心波长 | 光纤类型 | 反射率 | 带宽 |
|----------|--------|-----|-------|
| 1550.1nm | PM1550 | 60% | 0.2nm |
| | | 70% | |
| | | 80% | |
| | | 99% | |