



High Power Chriped FBG for Fiber Laser

Device Characteristics

| 产品型号 | 光纤类型 | 备注 |
|------------------|---|----|
| F2040H0803R99-12 | 20/400 um NA=0.065/0.46 (Nufern HP Coating,976nm 2kW) | |

Optical Performance Specifications

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 | 备注 |
|-------------|---------|---------|---------|----|----|
| 中心波长 | 1079.80 | 1080.00 | 1080.20 | nm | |
| FWHM (-3dB) | 2.7 | 3.0 | 3.3 | nm | |
| LP01 基模反射率 | | 99.5 | | % | |
| 泵浦功率承受能力 | | 3000 | | W | |
| 信号功率承受能力 | | 2000 | | W | |

Mechanical and Environmental Specifications

| 参数 | 指标 | 备注 |
|-----------|-------------------|----|
| 输入/输出尾纤长度 | >1.2 m | |
| 封装形式 | 不带封装 | |
| Recoating | Low index polymer | |
| 温升系数 | <0.02°C/W | |
| 波长随温度变化 | <20pm/°C | |

Additional Informations

| |
|-----------------------------------|
| 1. 其它光纤类型和工作波长可选，请联系我们。 |
| 2. 光纤光栅的温度随着泵浦功率的变化和热沉的效率有关。 |
| 3. 啁啾光栅具有方向性，请按照光栅封装的指示方向来接，不可接反。 |
| 4. 建议在光栅壳体上涂上导热硅脂进行散热处理。 |