



High Power Chriped FBG for Fiber Laser

Device Characteristics

产品型号	光纤类型	备注
F1012H0182R99	10/125 um NA=0.080/0.46 (Nufern)	

Optical Performance Specifications

参数	最小值	典型值	最大值	单位	备注
中心波长	1017.00	1018.00	1019.00	nm	
FWHM (-3dB)	1.8	2.0	2.2	nm	
LP01 基模反射率		99.5		%	
泵浦功率承受能力		500		W	
信号功率承受能力		300		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。