High Power Chriped FBG for Fiber Laser

Device Characteristics

产品型号	光纤类型	备注
F2040L0641M10-02	20/400 um NA=0.065/0.46 (Nufern HP Coating)	

Optical Performance Specifications

参数	最小值	典型值	最大值	单位	备注
中心波长	1063.80	1064.00	1064.20	nm	
FWHM (-3dB)	0.9	1.0	1.1	nm	
LP01 基模反射率	8	10	12	%	
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	高功率金属盒封装	
封装尺寸	60.0 x 12.0 x 6.5 mm	
温升系数	<0.02℃/W	
波长随温度变化	<20pm/℃	

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。

Made in China
www.shconnet.com.cn