

长周期光纤光栅

产品描述:

长周期光纤光栅（Long-Period Fiber Grating, LPFG）是一种光纤器件，其光栅周期通常为几百微米，远大于布拉格光纤光栅（FBG）的周期（约 $0.5\mu\text{m}$ ）。LPFG 通过周期性调制光纤纤芯的折射率，实现纤芯基模与包层模之间的耦合，从而对特定波长的光产生衰减或滤波效果。

特点： 透射、无后向反射，高灵敏度

应用： 光纤传感、通信器件、滤波器设计

产品名称	相移光纤光栅	规格	备注
产品参数	中心波长（nm）	974-1590nm	客户定制
	带宽（nm）	15-45nm	客户定制
	损耗（dB）	5-25dB	客户定制
	光纤类型		客户定制
	承受最大功率（W）	1W, 10W, 30W	客户定制
	光纤总长度(m)	>1M	客户定制
	封装	不锈钢管封装，	
	是否涂覆	涂覆/不涂覆	
	涂覆材料	Acrylate, 低折涂覆	
	连接头	/	
	备注		

订货信息：OEFBG - 1550.1 - 99.5 - 2.0 - C -

①：中心波长 nm

②：反射率%（dB）

③：带宽（FWHM）nm

④：光纤型号：SM:单模，PM:保偏，MM:多模，C:客户指定

PS:长周期光栅无法订制很精确波长，订制公差需求比短周期光栅会大一些.

联系信息： 电话：+86-0510-8525 8435/13115099937 邮箱：opticschip3@163.com 网址：
<http://www.opticschip.cn>

