

啁啾光纤光栅

特征：啁啾光纤光栅一般制做于普通单模光纤或是与之兼容的特殊光纤上，且长度很短，所以附加损耗很小，而且几乎不受光纤非线性影响，啁啾光纤光栅通常对信道分别进行补偿，可以通过设计，很方便在色散补偿的同时实现色散斜率补偿，并且还对放大器的ASE 噪声有附加的滤波功能。容易实现器件的小型化。利用啁啾光纤光栅进行色散补偿可以说是应用前景最好的一种方案，啁啾光纤光栅还可用于多波长光源的稳定合成、短光纤激光的整形、以及制作稳定连续波和可调锁模外腔半导体激光。光纤光栅传感解调技术中，也需要用到具有特殊反射波形的啁啾光纤光栅。可单通道或多通道工作、非线性低、损耗低、全光纤型、无源偏振不敏感器件

应用：色散补偿器、调锁模外腔半导体激光、短光纤激光的整形、滤波器

产品规格：

参数	单位	参数值
中心波长	nm	1064or1550 or 1 650
反射率	%	1~99
3dB带宽	dB	1~40
啁啾率	nm/cm	7
插损	dB	<0.5
光纤类型	--	Acrylate or Polyimide
尾纤长度	m	1.5/1.5可定制
具体参数可以定制		
光谱图		

