

## 啁啾光纤光栅规格书

### 一、产品描述

啁啾光纤光栅是一种折射率调制周期沿纤芯方向线性变化的光纤光栅，不同的栅格周期对应不同的布拉格反射波长，不同波长的入射光在啁啾光纤光栅的不同位置反射，这样不同波长的光在经啁啾光纤光栅反射后会产生光程差；利用啁啾光纤光栅的这一效应，可以有效实现远距离光纤通信中不同波长信号的色散补偿。

### 二、应用范围

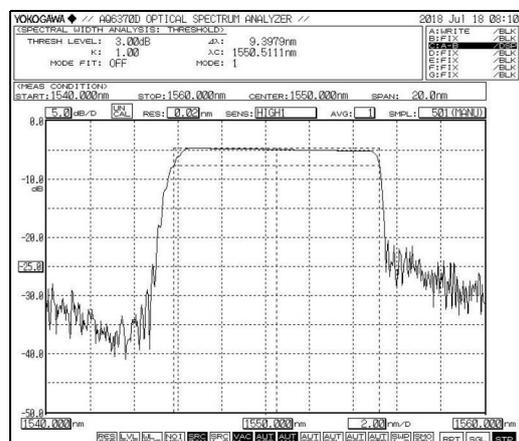
色散补偿器、光纤反射器、调锁模外腔半导体激光等。

### 三、光学参数

参数	单位	规格	公差
中心波长	nm	1550	±0.05
反射率		(1-99.99) %	±0.5%
带宽	nm	≤23	
边模抑制比	dB	>15	
光栅长度	mm	≤100	
尾纤	m	1.0	
涂敷方式		Acrylate	
光纤类型		SMF-28e、HI 980、HI 1060 等	
色散量		33.3 ps/nm ; 555.6 ps/nm;	

注：以上参数均可定制

反射谱:



透射谱:

