

非热封装色散补偿光栅滤波器 1520-1565nm



总览

在光纤电信系统中, 色散效应必须针对 10Gb/s 或更高的数据速率进行校正。应用其在光纤布拉格光栅方面的专业知识, 我们提供型号为 OEDCG-100 的色散补偿光栅滤波器, 以校正色散。色散补偿光栅滤波器具有体积小、插入损耗小和定制色散斜率的特点。我们不一样的光纤光栅变迹技术使我们能够制造具有高隔离度、低旁瓣和低纹波的色散补偿光栅滤波器。下图是我们的色散补偿光栅滤波器的反射光谱。所有光纤光栅都经过测试, 以确保它们符合 zui 高质量标准。技术支持可满足每个客户的特定应用: 从原型开发到完整产品制造。

产品特点

- ITU 网格上的中心波长
- 非热封装
- 全面的工程支持

通用参数

参数	单位	值
波长	nm	1520 - 1565
色散补偿	ps/nm	700 - 1400 (定制款 16.675 ps/nm 或 28.5857ps/nm)
FWHM 带宽	nm	1.0 - 0.5
波纹	ps	± 20
插入损耗	dB	< 0.5

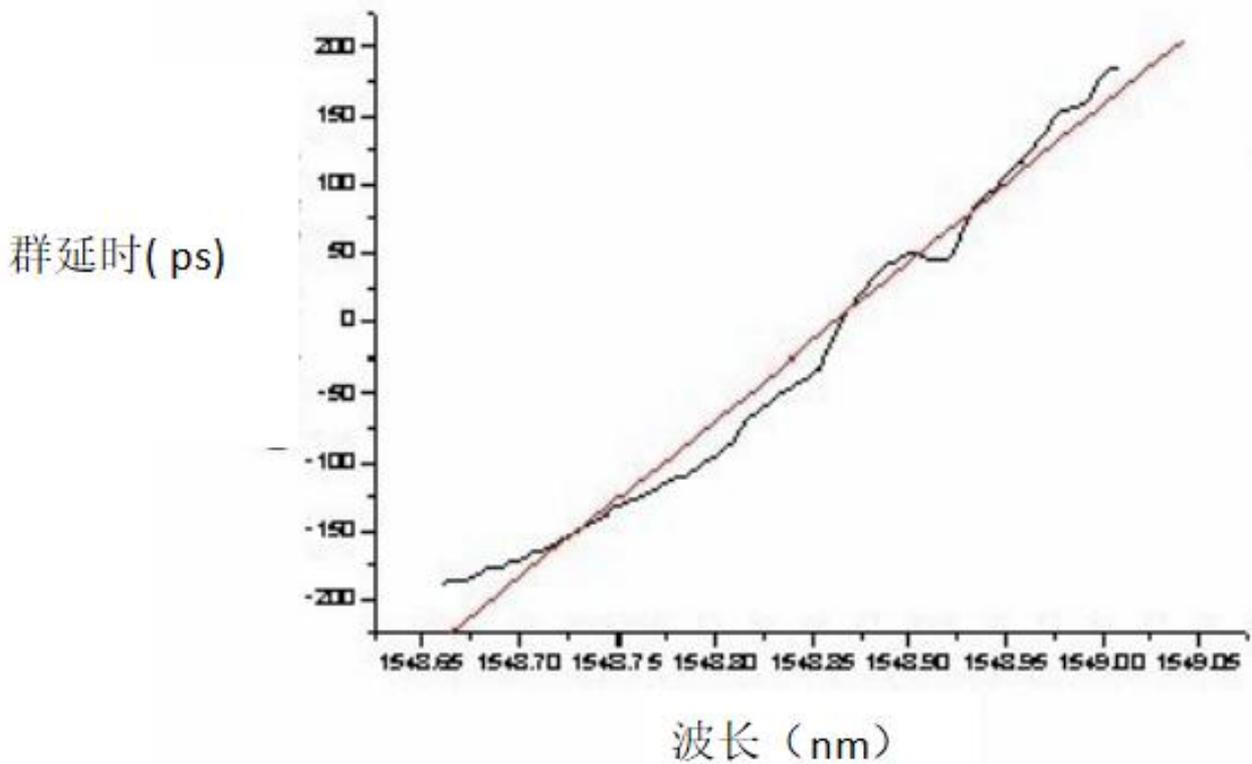


图 1: OEDCG-100 的色散曲线



图 2: 采用非热封装的色散补偿光纤光栅

要制造和销售光纤布拉格光栅产品, 您需要获得光纤布拉格光栅许可证。我们拥有来自 CRC/UTC Fiber Bragg Grating Technologies Portfolio 的完整许可协议。使用布拉格光纤光栅或将光纤布拉格光栅与自己的产品结合使用的客户必须从具有光纤布拉格光栅许可证的制造商处购买光纤布拉格光栅。