

TFF DWDM 模块

仕佳 WDM 基于薄膜滤波 (Thin Film Filter) 技术, 3 端口器件可以让两个或多个的光波在一根光纤上传输, 或一根光纤上的多波长进行分离, 通过器件的级联组装多通道模块。

产品特征:

- 低插入损耗和偏振相关损耗
- 高隔离度
- 光路无胶
- 高可靠性和稳定性

应用范围:

- DWDM 系统
- 城域网/长途网/接入网
- CATV 网络



DWDM 机架型模块:

参数	单位	DWDM 模块		
工作波长	nm	C & L 波段		
中心波长	nm	ITU-T 通道		
通道间隔	GHz	100/200		
通道带宽	nm	$\pm 0.12 / \pm 0.25$		
通道数量	-	4	8	16
插入损耗	dB	≤ 1.5	≤ 2.5	≤ 3.5
偏振相关损耗	dB	≤ 0.15	≤ 0.15	≤ 0.2
通道平坦度	dB	≤ 0.5		
相邻隔离度	dB	≥ 30		
非相邻隔离度	dB	≥ 45		
回波损耗	dB	≥ 45		
方向性	dB	≥ 50		
最大功率	mW	500		
工作温度	°C	-40 ~ +85		
储存温度	°C	-40 ~ +85		