

Ref: Pro

200GHz DWDM 滤波器

Features:

- ◇ 无胶光路
- ◇ 高可靠性与稳定性
- ◇ 低插入损耗
- ◇ 偏振无关

Applications:

- ◇ DWDM 传输设备
- ◇ 光通信系统
- ◇ 光纤放大系统
- ◇ 宽带接入网



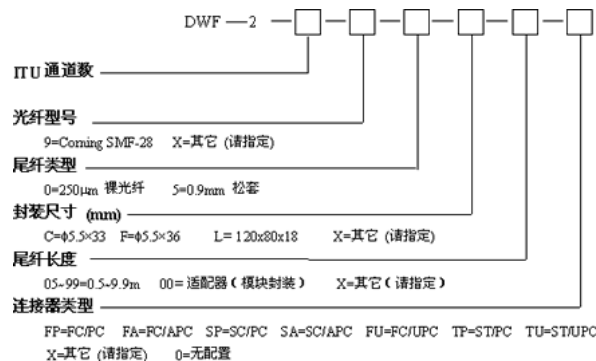
Specifications:

项目	单位	指标
中心波长 (λ_c)	nm	ITU 通道 ± 0.1
Operating Wavelength (λ_p) @0.5dB of 透射Port	nm	$\lambda_c - 0.37 \sim \lambda_c + 0.37$
Operating Wavelength (λ_R) of 反射Port	nm	$1500 \sim \lambda_c - 1.2$ & $\lambda_c + 1.2 \sim 1600$
典型插入损耗 @ λ_p of 透射Port	dB	0.6
最大插入损耗 @ λ_p of 透射Port	dB	0.9
透射端最小隔离度	dB	25
Typ. Insertions Loss @ λ_R of 反射Port	dB	0.4
最大插入损耗@ λ_R of 反射Port	dB	0.6
最小方向性	dB	50
最大偏振相关损耗	dB	0.1
最小回波损耗	dB	45
最大偏振模色散	ps	0.1
最大温度稳定性	dB/°C	0.004
最大波长温漂	nm/°C	0.002
最大通光功率	mW	250
工作温度	°C	0 ~ +65
贮藏温度	°C	-40 ~ +85
封装尺寸	mm	C: $\phi 5.5 \times 33$ F: $\phi 5.5 \times 36$ L: 120x80x18

可靠性试验条件: 符合 Bellcore-1221 标准

高温试验	85 \pm 2°C, 2000小时
湿热试验	75 \pm 2°C/90 \pm 5%RH, 2000小时
浸水试验	43 \pm 2°C/PH5.5 \pm 0.5, 168小时
温度循环试验	-40 \pm 2°C至85 \pm 2°C, 2400小时, 共300个周期
振动试验	10Hz至2kHz, 振动幅度1.52mm, 3个方向, 4小时/方向
冲击试验	1.8m高, 3个方向, 8次/方向

Ordering information:



Minimum Order: Negotiable