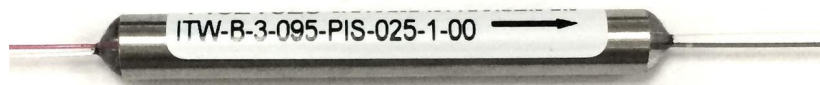


隔离器+Tap 分光+WDM 组合器件



产品简介

光迅的光隔离器, Tap 分光和 WDM (ITW) 的组合器件, 采用成熟的介质膜滤波片工艺, 光路无胶技术. 环境稳定性好. 产品性能指标优良. 广泛应用于光纤放大器, 具有紧凑的结构。

特征

- 插入损耗低
- 隔离度高
- 偏振相关损耗低
- 准确的 Tap 分光

应用

- 光纤放大器
- CATV
- WDM 系统

标准

- Telcordia GR-1221-CORE
- RoHS

规格

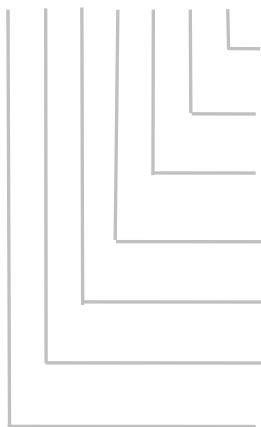
参数		单位	指标	
			单级	双级
工作波长		nm	1550/980	
信号波长(λ_s)		nm	1528~1569	
泵浦波长(λ_p)		nm	965~990	
插入损耗	信号端	dB	≤ 1.4	≤ 1.5
	泵浦端	dB	≤ 0.6	≤ 0.6
分光端插入损耗	2%	dB	16.5~18.0	
	3%	dB	14.6~16.2	
	5%	dB	12.2~14	
隔离度	信号端 to 公共端@ λ_p	dB	≥ 21	≥ 36

	泵浦端到信号端 @ λ_s	dB	≥ 13	≥ 13
回波损耗		dB	≥ 45	
波长相关损耗(λ_s)		dB	≤ 0.5	
偏振相关损耗		dB	≤ 0.15	
偏振模色散		ps	≤ 0.05 (Low PMD), ≤ 0.10 (Normal)	
方向性		dB	≥ 50	
最大光功率		mw	≤ 300	
工作温度		°C	$-5 \sim +70$	
存储温度		°C	$-40 \sim +85$	
封装尺寸		mm	$\Phi 3.5 \times 29$	
光纤类型	Com & Tap		SMF-28e or G657(A,B)	
	Pump & Signal	Unit	OFS980-16	

说明：最大插损不含连接器损耗，为常温下测试指标。

订购信息

ITW- □-□-□-□-□-□-□



Connectors: FC/UPC, SC/UPC, LC/UPC, 00: No Connector

Fiber Length: 1: 1.0m; customer specify

Fiber Dia.: 09: $\Phi 0.9$ mm、025: $\Phi 0.25$ mm; customer specify

Type: PISL: Low PMD, Single Stage; PIS: Single; PID: Dual

Wavelength: 095: 980/1550; 145: 1480/1550

Tap Ratio: 2: 2%; 3: 3%; 5: 5%

Pump Location: A: Pump before ISO; B: Pump after ISO