

Hybrid 器件 (980/1550nm WDM-Tap coupler-Isolator)

1、产品特点 Features

- 宽工作波长范围
- 插损低
- 通道隔离度高
- 低偏振相关损耗和偏振相关色散
- 高稳定性和可靠性

2、应用 Applications

- 光纤仪器
- WDM 系统
- 光纤放大器
- 工业激光&光纤激光器



3、产品技术指标 Specifications

参数		单位	980/1550		1480/1550	
隔离阶段		-	信号阶段	双级	信号阶段	双级
信号波长范围		nm	1528-1564(C Band) 1570-1605(L Band)		1530~1565(C Band) 1570-1605(L Band)	
泵波长范围		nm	965-1000		1450~1490	
隔离度	信号通道	dB	≥12		≥12	
	泵通道 I	dB	≥30		≥30	
工作温度时的插入损耗	泵通道	dB	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6
	信号通道**	dB	≤1.0	≤1.2	≤1.1	≤1.3
	分光比 1%	dB	1%±0.2%			
	分光比 2%	dB	2%±0.4%			
	分光比 5%	dB	5%±1.0%			
波长相关损耗		dB	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
PER		dB	≥20	≥20	≥20	≥20
偏振模色散 (PMD)		ps	≤0.25	≤0.05	≤0.25	≤0.05
回波损耗(RL)		dB	≥50			
方向性(Dir)		dB	≥55			
光纤类型	常见的 / 泵端口	-	HI1060		SMF-28e	
	信号/分光比端口		SMF-28e			
光功率 r		mw	≤300			
工作温度		℃	0 ~ +70			
储存温度		℃	-40 ~ +85			
包装尺寸		mm	5.5×38			



深圳九州光电子技术有限公司
