

单、双级光隔离器



产品简介

光隔离器是一种只允许光沿光路正向传输的互易性光无源器件，主要用于抑制光通信网络中的反射波。

特点

- 全胶工艺
- 高隔离度
- 高回波损耗
- 低插入损耗
- 低偏振模色散

应用

- 光放大器
- WDM 系统

标准

- Telcordia GR-1221-CORE
- RoHS

规格

参数	单位	单级	双级	单级	双级
工作波长	nm	1528~1565		1295~1325	1290~1330
插入损耗* (-5℃~65℃)	dB	≤0.50	≤0.60	≤0.50	≤0.60
温度相关损耗	dB	≤0.15			
隔离度(min) (-5℃~65℃)	dB	≥21	≥38	≥21	≥32
偏振相关损耗	dB	≤0.1			

偏振模色散	ps	≤ 0.05
输入/输出 回波损耗	dB	$\geq 60/55$
连接头损耗 (25℃)	dB	≤ 0.2
最大承受光功率	mW	≤ 500

Insertion loss*: exclude connector loss.

订购信息

ISO-□-□-□-□-□-□-□

- Package: M: $\Phi 3.0$ mini type , standard type can omit this option
- Connector: 00: no connector , FC、SC、LC/PC、APC
- Fiber length.: 1:1.0m, customer specify
- Fiber Dia.: 09: $\Phi 0.9$ mm, 025: $\Phi 0.25$ mm
- Grade: P: P grade, A: A grade
- Wavelength: 1310:1310nm, 1550:1550nm
- Type: PIS: Polarization independent, single stage
PID: Polarization independent, dual stage
PISL: low polarization mode dispersion