



980/1550nm 1480/1550nm 单模拉锥光波分复用器 WDM



产品描述

筱晓光子光通信的拉锥波分复用产品，它具有低损耗，低偏振相关损耗，宽工作波段和工作温度范围，光路无胶等优越性能，该系列产品可用于波分复用系统，光纤传感系统和光纤光学检测设备中。

产品特点

- 工作波长范围宽 & 温度范围广
- 低插入损耗
- 偏振相关损耗及偏振模色散小
- 具有极高的可靠性和稳定性

应用领域

- WDM 系统
- 光纤传感系统
- 光纤设备
- 光纤激光器

产品参数

参数	单位	数值	备注
中心波长(nm)	nm	980/1550 or 1480/1550	其他波长可以定制
插入损耗	dB	≤ 0.5	1550nm, 30mw, DFB
隔离度	dB	≥ 16	@25 摄氏度
工作带宽	nm	± 20	全温: -40-+75 °C
偏振相关损耗	dB	≤ 0.1dB	
波长相关损耗	dB	≤ 0.2dB	
光纤类型	N/A	SMF-28E+	其他光纤类型可选
偏振膜色散	Ps	< 0.25	



偏振色散	Ps	<0.05
回波损耗 (进光/ 出光)	dB	>55dB
最大操作功率	mW	500
工作温度	°C	-5-70°C
存储温度	°C	-40-85°C
测试光源	1550nm LD-PD 台式光源	
封装尺寸(mm)	如下图	

*. 有所指标皆为未不含接头指标, 切仅在以上波长, 偏振态和温度下确保有效
 **. 指标若有更改, 恕不另行通知。

包装尺寸



订购型号

NIR-WDM- W□□□□-☆-△-XX
 W□□□□: Wavelength
 9815:980/ 1550nm
 1415:1480/ 1550nm
 ☆ : Pigtail Length
 05:0.5m
 1: 1m
 10:10m
 △: Loose Tube
 B:Bare Fiber
 9:900um Loose Tube
 20:2mm Loose Tube
 30: 2mm Loose Tube
 XX: Fiber and Connector Type
 SA=SMF-28E+ FC/APC
 SP=SMF-28E+ FC/PC