

3 端口波分复用器器件

描述

纤亿通 CWDM 是一种面向城域网接入层的低成本 WDM 传输技术。利用光复用器将不同波长的光信号复用至单根光纤进行传输，在链路的接收端，借助光解复用器将光纤中的混合信号分解为不同波长的信号，连接到相应的接收设备。

CWDM 设备因成本低，体积小、功耗低、维护简便、供电方便，极大地降低网络的运营成本。而被广大的网络系统应用。纤亿通科技提供从产品到包装的标准化生产。可满足各类高校，运营商及企业的定制需求。

特点

低损耗

高隔离度

低偏振相关损耗

定性高



应用

以太网、

城域 WDM 系统

企业网络

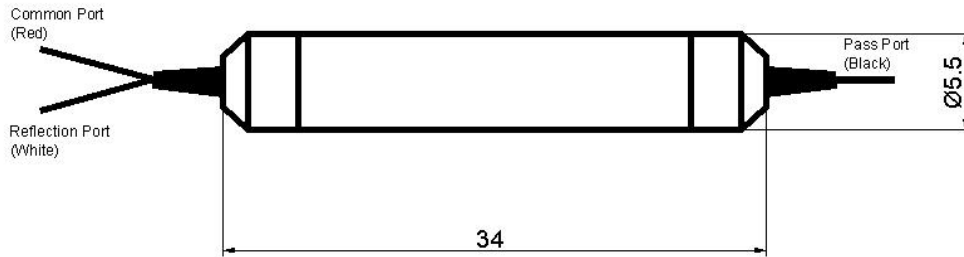
数据表

参数	Unit	规格
通道间隔		20 nm ITU grids
波长范围	nm	1270 to 1610
中心通道 (ITU or ITU+1)	nm	1271 to 1611
带宽	nm	$\geq \pm 7.5$
带宽波动	dB	≤ 0.30
插入损耗	dB	≤ 0.60
反射带宽波动	dB	≤ 0.20
反射插入损耗	dB	≤ 0.40
隔离度	邻近	dB ≥ 30
	非邻近	dB ≥ 45
反射隔离度	dB	≥ 14
偏振相关损耗	dB	≤ 0.1
偏振模色散	ps	≤ 0.2
热稳定性	dB/°C	≤ 0.005
方向性	dB	≥ 50

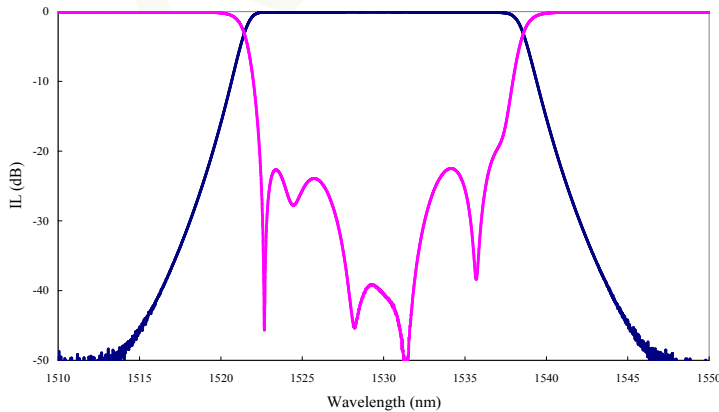
回波损耗	dB	≥45
额定功率	mW	≤500
拉伸负荷	N	≥5
工作温度	0C	-5 to 70
储存温度	0C	-40 to +85
光纤类型		SMF-28e 或者其他可定制
封装尺寸	mm	5.5 x 34(L34 适用于裸纤)
	mm	5.5 x 39(L39 适用于 900um 套管)

注：在常温条件下，不包括连接器，熔接器及端面损耗

产品结构图纸



光谱图 (Db)



订购信息

订购信息				
产品名称	波长	光纤类型	光纤长度	连接头
3 端 口 CWDM	27=1270nm 49=1490nm 61=1610nm	1=裸光纤 2=900um 3=3.0mm	1=1m 2=2m	0=None 1=FC/APC 2=FC/PC 3=SC/APC 4=SC/PC 5=ST 6=LC