

1×3WDM 波分复用器

1. 概述

1×3WDM 波分复用器是将不同波长的光信号复用至一根光纤上（复用），或将复用在一根光纤中的多个光信道按波长分开（解复用）。100G/200G 信道间隔密集光波分复用器/解复用器采用成熟的多腔介质膜实现光的滤波，波长稳定性好，采用密封工艺封装，环境稳定性高。

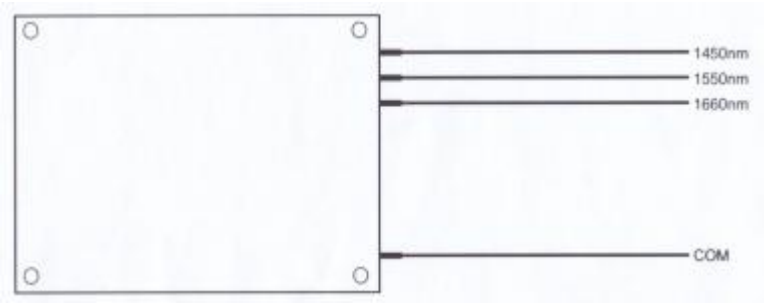
2. 特点

- 宽带宽
- 光路无胶
- 高隔离度，低插入损耗
- 高稳定性和高可靠性

3. 应用

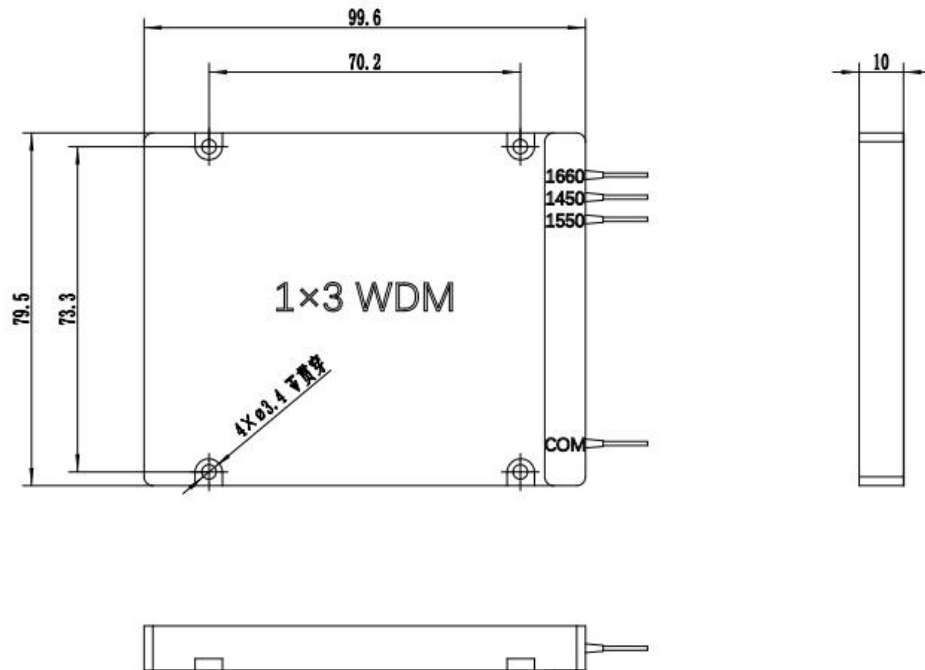
- 光纤放大器
- CATV 光纤系统
- 业务上传或下载
- DWDM 网络系统

4. 规格



参数		1x3 WDM		
工作波长		1450/1550/1660 nm		
中心波长		1450 nm	1550 nm	1660 nm
带宽(nm)		1260-1500	1535-1565	1600-1670
插入损耗		≤1.2 dB		
隔离度	1660(nm)	≥60 dB		
	1450(nm)	≥60 dB		
	1550(nm)	≥15 或 ≥45 dB		
偏振相关损耗		≤0.2 dB		
方向性	单模	≥50 dB		
	多模	≥35 dB		
回波损耗	单模	≥45 dB		
	多模	≥35 dB		
最大光功率		≤500 mW		
工作温度(℃)		-10~+70		
储存温度(℃)		-40~+85		
出纤类型		SMF-28e 或 MMF 50/125 或 MMF 62.5/125		
接头类型		FC/SC/LC		
封装尺寸 (mm)		L100xW80xH10 或 L120xW80xH18 或 L140xW114xH18		

5. 机械尺寸



6. 订购信息 1×3WDM-111-2-3-4

111: 光纤类型

028=SMF-28e

050=MMF 50/125

625=MMF 62.5/125

2: 尾纤类型

1=250 μm Panda Fiber

2=900 μm Loose Tube

S=Specify

3: 连接头

00=None

FP=FC/UPC

FA=FC/APC

SA= SC/APC

SP=SC/UPC

LP=LC/UP

LA=LC/APC

SS=Specify

4: 长度

H=0.5m

l=1.0m

S=Specify