

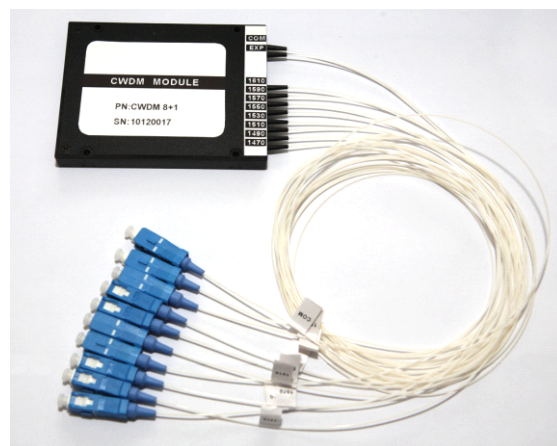
粗波分复用器 CWDM

产品特点

- 低插入损耗
- 低偏振相关损耗
- 高波长隔离度
- 环境稳定性好

产品应用

- 宽带波分复用系统
- 城域网光纤
- CATV 系统



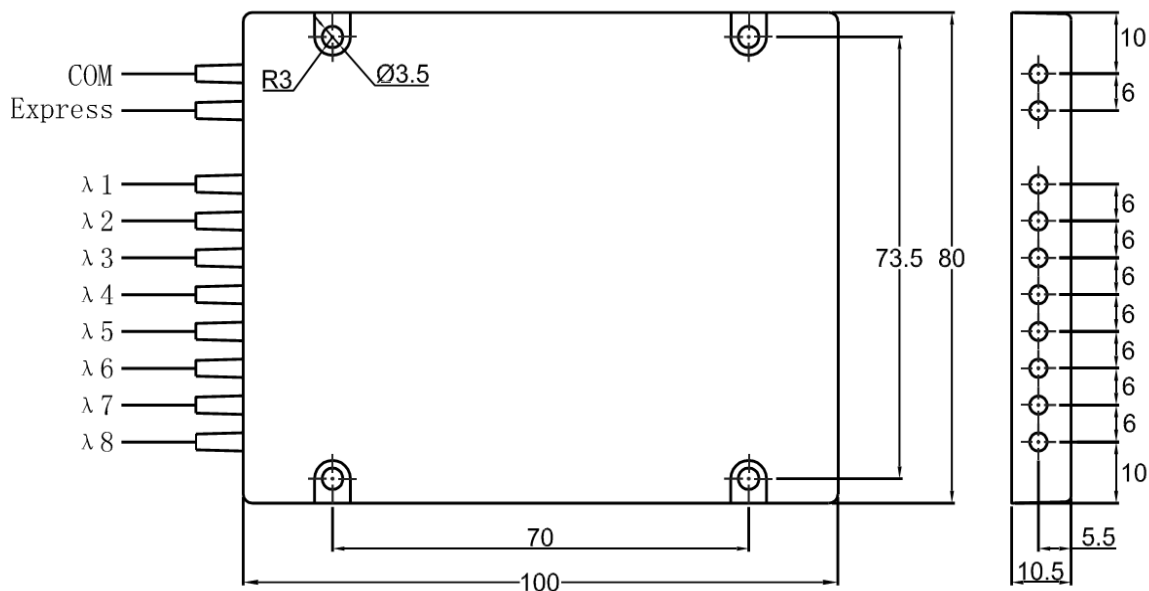
CWDM 能有效节省光纤资源和组网成本，它解决了光纤短缺和多业务透明传输两个问题，主要应用在城域网汇聚和接入层，并且可在短时间建设网络并开展业务。由于 CWDM 具有低成本、低功耗、小体积等诸多优点，是一种低价格、高性能的传输解决方案。现在已经广泛应用于城域网传输。

技术参数

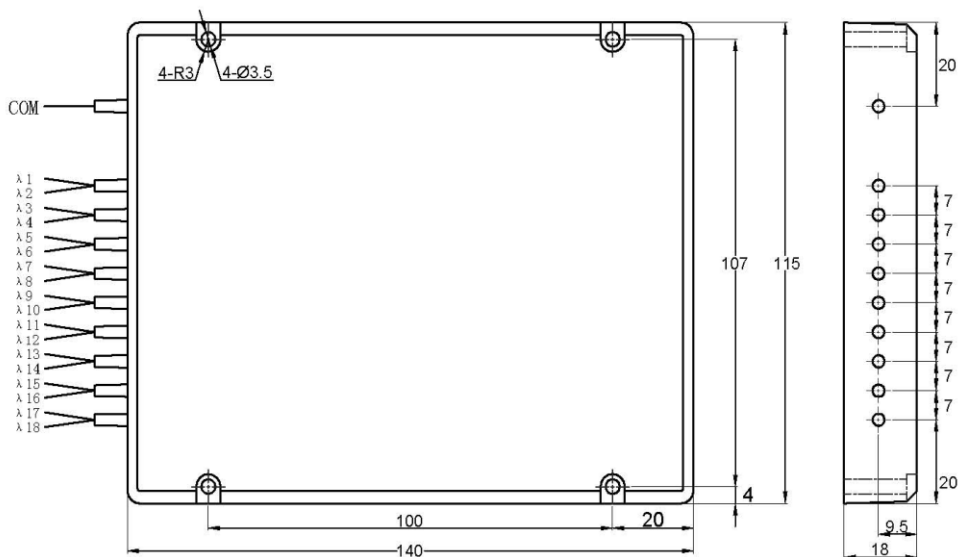
| 参数 | | 4 Channel | 8 Channel | 16Channel | |
|-------------------------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| 常规中心波长 (nm) | | 1270~1610 or 1271~1611 | | | |
| 中心波长精度(nm) | | ±0.5 | | | |
| 信道间隔(nm) | | 20 | | | |
| 信道通带 (@-0.5dB bandwidth) (nm) | | ±7.5 | | | |
| 插入损耗 (dB) | | ≤1.7 | ≤3.0 | ≤5.5 (no skip filter) | ≤3.5 (with skip filter) |
| 通带平坦度(dB) | | ≤0.3 | | | |
| 隔离度(dB) | 相邻信道隔离度 | ≥30 | | | |
| | 非相邻信道隔离度 | ≥45 | | | |
| 插入损耗温度稳定性 (dB/°C) | | <0.005 | | | |
| 波长温度稳定性 (nm/°C) | | <0.002 | | | |
| 偏振相关损耗 (dB) | | <0.1 | | | |
| 偏振膜色散(ps) | | <0.1 | | | |
| 方向性 (dB) | | ≥50 | | | |
| 回波损耗 (dB) | | ≥45 | | | |
| 最大通光功率(mW) | | 300 | | | |
| 工作温度 (°C) | | -20~+75 | | | |
| 储存温度 (°C) | | -40~+85 | | | |
| 封装尺寸 (mm) | | L100 x W80x H10.5 | | L140 x W115 x 18 | |

CWDM 模块外形尺寸

100×80×10.5 mm



140×115×18 mm



19" 1U 机架式 CWDM 设备



订购信息

| Number of Channels | 1st Channel | Configuration | Fiber Type | Fiber Length | Connector |
|---|--|----------------------------|--|---------------------------|--|
| 04=4 Channel 08=8 Channel 16=16 Channel 18=18 Channel N=N Channel | 27=1270nm 47=1470nm 49=1490nm 61=1610nm SS=special | M=Mux D=Demux O=OADM | 1=Bare fiber 2=900um loose tube 3=2mm Cable 4=3mm Cable | 1=1m 2=2m S=Specify | 0=None 1=FC/APC 2=FC/PC 3=SC/APC 4=SC/PC 5=ST/ 6=LC S=Specify |