

## 技术规格书

### 一、名称：18 通道 CWDM 插片式波分复用器

### 二、外形图（图片）：



### 三、指标参数：

项目	单位	参数
工作波长范围	nm	1260~1620
中心波长( $\lambda_c$ )	nm	1271,1291,1311,1331,1351,1371,1391,1411,1431,1451,1471,1491,1511,1531,1551,1571,1591,1611
通道带宽	nm	$\lambda_c \pm 6.5$
通带平坦度	dB	$\leq 0.5$
插入损耗	dB	$\leq 4.0$
相邻通道隔离	dB	$\geq 25$
非相邻通道隔	dB	$\geq 30$
回波损耗	dB	$\geq 45$
方向性	dB	$\geq 50$
偏振相关损耗	dB	$\leq 0.1$
偏振模色散	ps	$\leq 0.1$
插损热稳定性	dB/ $^{\circ}\text{C}$	$< 0.005$
波长热稳定性	nm/ $^{\circ}\text{C}$	$< 0.002$
最大光功率	mW	$\leq 300$
光纤类型	/	G657A1
连接头类型	/	LC/UPC
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	-40~+85
存储温度	$^{\circ}\text{C}$	-40~+85
封装壳体尺寸	mm	130x100x50