

## 光纤波分复用器组件

### 企业简介

上海诚景通信技术有限公司主要技术人员来自中国电子科技集团公司下属研究机构，具备 20 年以上军用特种光纤器件研发制造经验。

我们在 2002 年开始，为国内首家拉曼 DTS 测温系统的研究机构提供了拉曼 DTS 系统配套用 WDM 光纤器件的研发。产品研制生产过程中，我们不断根据客户系统特征，对 WDM 的工艺及可靠性进行改进，使的 WDM 的传输性能更贴近客户系统个性化设计需要。

除提供的通信波段（C+L）波段 WDM 外，我们还根据客户需求，开发出具备抗辐射性能的特殊波长特殊光纤的 WDM，和具有光路光程控制的 980nm 拉曼 WDM。

公司成立至今，已为多项国家重点军民品项目提供配套关键器件研发。我们将继续秉承卓越工匠精神，助力国家科技全面振兴！

### 主要参数

参数说明		单位	WDM 模块
工作波长及带宽		nm	1450&1550&1660nm±10nm
通道插入损耗	Com to 1450	dB	≤0.8
	Com. to 1550	dB	≤0.8
	Com. to 1660	dB	≤1.0
隔离度	1550 to SR/ASR	dB	≥20
	SR to 1550/ASR	dB	≥60
	ASR to 1550/SR	dB	≥60
偏振依赖性损耗	MAX.	dB	0.2
后向反射损耗	MIN	dB	45
温度稳定度	MAX.	dB/°C	0.003
温度波长漂移	MAX.	nm/°C	0.002
工作温度		°C	-20~70
贮存温度		°C	-40~85
封装尺寸		mm	(L)100×(W)80×(H)10
光纤类型			50/125 或者 62.5/125, 0.9mm 护套, 1M 长
连接器类型			FC/APC

### 产品照片



## 1550nm 单模光纤滤波器

## 主要参数

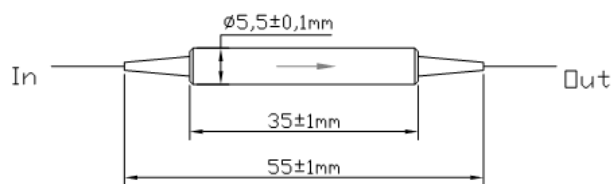
参数说明		单位	200GHz 光纤滤波器
中心波长		nm	1550.12
工作带宽		nm	$\pm 0.25$
插入损耗		dB	$\leq 0.6$
隔离度	相邻通道	dB	$\geq 30$
	非邻通道	dB	$\geq 50$
偏振依赖性损耗	MAX.	dB	0.2
后向反射损耗	MIN	dB	45
温度稳定性	MAX.	dB/°C	0.003
温度波长漂移	MAX.	nm/°C	0.002
工作温度		°C	-5~70
贮存温度		°C	-40~+85
封装尺寸		mm	$\phi 5.5 \times 35$
光纤类型			SMF28e+
连接器类型			FC/APC 或定制

## 1550nm 光纤隔离器

## 主要参数

参数说明		单位	1550nm 光纤隔离器
工作波长及带宽		nm	$1550 \pm 15$
插入损耗		dB	$\leq 0.8$
隔离度	峰值	dB	$\geq 40$
	带宽内	dB	$\geq 30$
偏振依赖性损耗	MAX.	dB	0.2
后向反射损耗	MIN	dB	50
工作温度		°C	-20~80
贮存温度		°C	-40~80
封装尺寸		mm	$\phi 5.5 \times 35$
光纤类型			SMF28e+
连接器类型			FC/APC 或定制

## 外形尺寸（照片）



## 980nm 单模光纤 WDM

## 主要参数

参数说明		单位	980nm 泵浦单模光纤 WDM
T-1550	中心波长	nm	1550
	工作带宽	nm	1528-1565
	插入损耗	dB	≤0.6
	隔离度	dB	≥30
R-980	中心波长	nm	980
	工作带宽	nm	965-995
	插入损耗	dB	≤0.5
	隔离度	dB	≥15
偏振依赖性损耗	MAX.	dB	0.15
后向反射损耗	MIN	dB	45
温度稳定度	MAX.	dB/°C	0.005
工作温度		°C	-20~70
贮存温度		°C	-40~85
封装尺寸		mm	φ5.5x34
光纤类型			HI1060+SMF28e+ (或 OFS16+SMF28e+)
连接器类型			FC/APC 或定制

## 外形尺寸 (照片)

