

波分复用器(WDM,CWDM,DWDM,OADM,AWG)

粗波分复用器 (4,8,16通道)	1
粗波分复用器 (3 端口) 单器件	2
紧凑型波分复用器 (4,8,18通道)	3
100GHz, 200GHz 密集型波分复用器 (4,8,16通道)	4
100GHz, 200GHz 密集波分复用器 (3端口) 单器件	5
100GHz, 200GHz 密集波分光分插复用器 (4,8 通道)	6
40/48通道 100GHz 无热型AWG	7
AWG CWDM 4通道 Mux/Demux	8
CEx WDM	9
1310/1490/1550nm滤波片型波分复用器 (3端口)	10
1310/1490/1550nm 多路合波器	11
1450/1550/1660nm 拉曼WDM	12

光环行器

1310/1550nm 光环行器 (3端口)	13
1625nm 光环行器 (3端口)	14

光开关

1X1 机械式光开关	15
1X2 机械式光开关	16
2X2 机械式光开关	17
2X2B 机械式光开关	18
1XN 机械式光开关	19

保偏无源器件

保偏密集波分复用器	21
在线起偏器	22
保偏PLC光分路器	23
保偏滤波片光分路器	24
保偏隔离器	25
保偏环行器	26
偏振光合束器/光分束器	27
保偏跳线	28

光纤跳线

光纤跳线	29
MPO跳线	30

拉锥波分复用器, 耦合器

1310/1550nm 拉锥WDM	31
980/1550nm,1480/1550nm 拉锥WDM	33
拉锥光分路器	34
滤波片单模光分路器	35
滤波片多模光分路器	36

PLC 光分路器

PLC 光分路器	37
----------	----

光纤隔离器

光纤隔离器	39
-------	----

ITU 波长表	40
---------	----

粗波分复用器 (4,8,16通道)

产品特点

- 低插入损耗
- 宽带宽
- 高隔离度
- 高稳定性和可靠性
- 光路无胶

产品应用

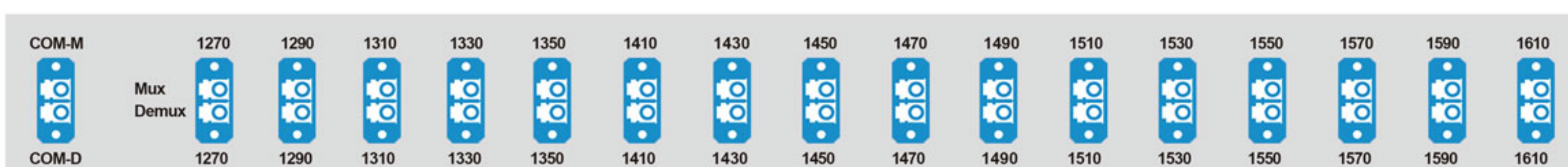
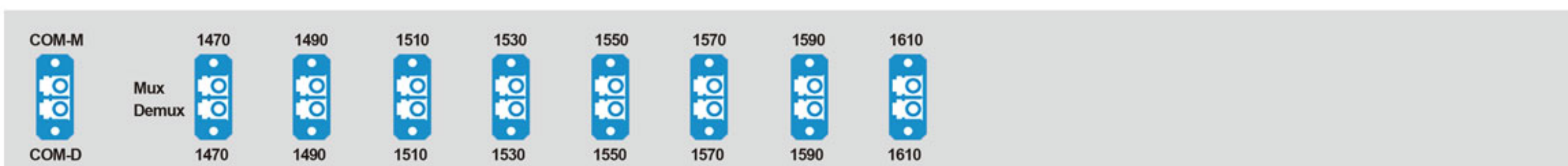
- 线路监控
- 波分复用系统
- 有线电视网络
- 光纤放大器
- 接入网



技术参数

参数	4 通道		8 通道		16 通道	
	合波	解波	合波	解波	合波	解波
工作波长 (nm)	1270~1610 或 1271~1611					
通道间隔 (nm)	20					
带宽 (@-0.5dB 带宽) (nm)	≥13					
插入损耗 (dB)	≤1.5		≤2.5		低损 ≤3.5 标损 ≤4.5	
隔离度 (dB)	相邻		≥30			
	非相邻		≥40			
温度相关损耗 (dB)	≤0.5					
波长热稳定度 (nm/°C)	≤0.002					
偏振相关损耗 (dB)	≤0.2					
偏振模色散 (ps)	≤0.1					
方向性 (dB)	≥50					
回波损耗 (dB)	≥45					
最大光功率 (mW)	300					
工作温度 (°C)	-10~70					
储存温度 (°C)	-40~+85					
封装尺寸 (mm)	L100 x W80 x H10				L120 x W80 x H18	
	19"1U机箱					

备注：以上参数不含连接头



订购信息

CWDM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	通道间隔	通道数	起始通道	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	C=20nm	04=4通道 08=8通道 16=16通道 18=18通道 N=N 通道	27=1270nm 47=1470nm 49=1490nm 61=1610nm	1=模块式 2=机架式 3=LGX盒式 4=插片式 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制



粗波分复用器 (3端口) 单器件

产品特点

- 低插入损耗
- 宽带宽
- 高隔离度
- 高可靠性与稳定性
- 光路无胶

产品应用

- 线路监控
- 波分复用系统
- 通信系统
- 光纤放大器
- 接入网

钢管封装尺寸



技术参数

参数		指标
中心波长 (nm)		1270~1610 或 1271~1611
通道间隔 (nm)		20
带宽 (@-0.5dB) (nm)		≥13
透射插入损耗 (dB)		≤0.6
反射插入损耗 (dB)		≤0.4
隔离度 (dB)	透射	≥30
	反射	≥13
温度相关损耗 (dB)		≤0.3
波长热稳定度 (nm/°C)		≤0.002
偏振相关损耗 (dB)		≤0.1
偏振模色散 (ps)		≤0.1
方向性 (dB)		≥50
回波损耗 (dB)		≥45
最大光功率 (mW)		300
工作温度 (°C)		-10~+70
储存温度 (°C)		-40~+85
封装尺寸 (mm)	250μm, 900μm (钢管式)	Ø5.5 x L38
	2.0mm, 3.0mm (ABS盒式)	L90 x W20 x H10

备注：以上参数不含接头

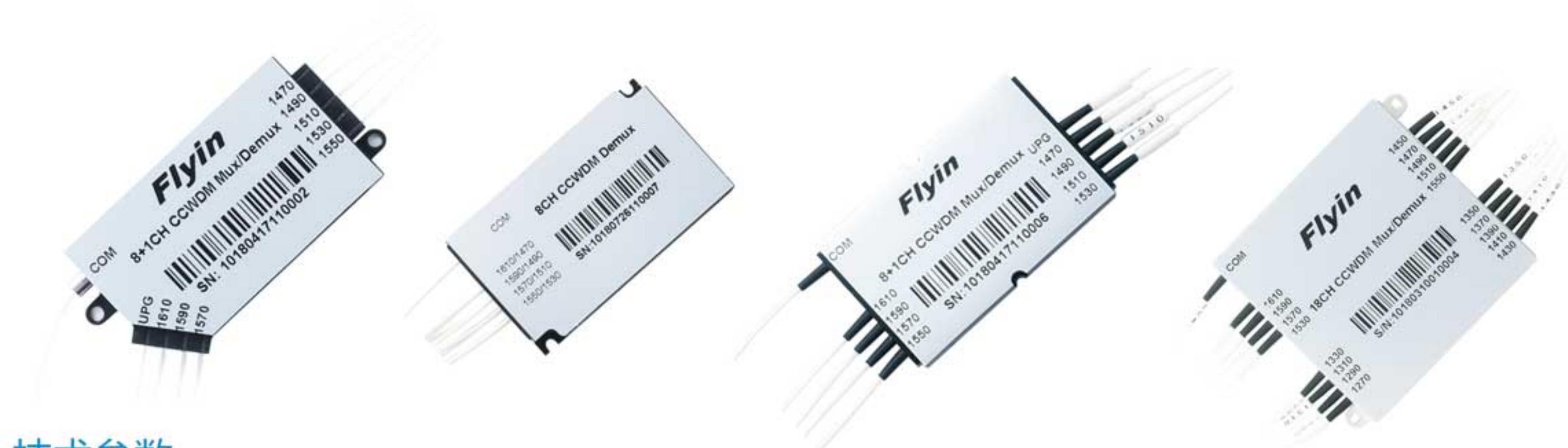
订购信息

CWDM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	通道间隔	中心波长	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	C=20nm	27=1270nm 47=1470nm 49=1490nm 61=1610nm	1=钢管式 2=模块式 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

www.opticres.com sales@opticres.com

紧凑型波分模块 (4,8,18通道)



产品特点

- 低插损
- 宽带宽
- 高隔离度
- 光路无胶
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 线路监控
- 接入网
- 通信系统
- 光纤放大器
- 波分复用系统

技术参数

参数		指标				
通道数		4	8	8+E1	8+E2	18
工作波长 (nm)		1270~1610 或 1271~1611				
通道间隔 (nm)		20				
带宽 (nm)	通道端	±6.5				
	升级端			1310+/-50	1260~1458	
隔离度 (dB)	相邻通道	≥30				
	非相邻通道	≥40				
	升级端	≥15				
插入损耗 (dB)	通道端	1.0	1.5	1.5	1.5	3.0
	升级端			1.2	1.2	
光纤类型		SMF-28e, 900μm 松套管				
偏振相关损耗 (dB)		≤0.2				
偏振模色散 (ps)		≤0.1				
方向性 (dB)		≥50				
回波损耗 (dB)		≥45				
最大光功率 (mW)		500				
工作温度 (°C)		-10~+70				
储存温度 (°C)		-40~+85				
封装尺寸 (mm)		8+1CH: L44 x W28 x H6.2 或 L44 x W25 x H6.2 或 L54 x W32 x H7.4 18CH : L50 x W50 x H6				

备注: 以上参数不含连接头

订购信息

CCWDM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	通道数	升级端口	起始通道	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	04=4通道 08=8通道 N=N 通道	0=无 1=1310(±50nm) 2=(1260~1458nm) S=定制	27=1270nm 47=1470nm 49=1490nm 61=1610nm	1=44x28x6.2 2=44x25x6.2 3=54x32x7.4 4=50x50x6 S=定制	0=250μm 1=900μm	1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

www.opticres.com sales@opticres.com

100GHz / 200GHz 密集型波分复用器 (4,8,16 通道)

产品特性

- 宽带宽
- 光路无胶
- 高隔离度
- 低插入损耗
- 高性能及可靠性

产品应用

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



技术参数

参数	4 通道		8 通道		16通道	
	合波	解波	合波	解波	合波	解波
工作波长 (nm)	ITU Grid					
通道间隔 (GHz)	100 / 200					
带宽(@-0.5dB 带宽) (nm)	≥0.22 (100G) / ≥0.5 (200G)					
插入损耗 (dB)	≤1.8		≤3.0		低损 ≤3.5 标损 ≤5.0	
隔离度 (dB)	相邻		≥30			
	非相邻		≥40			
温度相关损耗 (dB)	≤0.5					
波长热稳定度 (nm/°C)	≤0.001					
偏振相关损耗 (dB)	≤0.2					
偏振模色散 (ps)	≤0.1					
方向性 (dB)	≥45					
回波损耗 (dB)	≥45					
最大光功率 (mW)	300					
工作温度 (°C)	-10~70					
储存温度 (°C)	-40~+85					
封装尺寸 (mm)	L100 x W80 x H10				L120 x W80 x H18	
	19"1U机箱					

备注：以上参数不含连接头。



订购信息

DWDM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	通道间隔	通道数	起始通道	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	1=100GHz 2=200GHz	04=4通道 08=8通道 16=16通道 N=N 通道 S=定制	21=Ch21 34=Ch34 60=Ch60	1=模块式 2=机架式 3=LGX盒式 4=插片式 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

100GHz, 200GHz 密集波分复用器 (3端口)单器件

产品特点

- 宽通带
- 高隔离度
- 光路无胶
- 低插入损耗
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 波长路由
- 光纤放大器
- 业务上传或下载
- 有线电视网络DWDM 网络系统

封装尺寸



技术参数

参数		指标	
工作波长 (nm)		ITU Grid	
通道间隔 (GHz)		100	200
带宽 (@-0.5dB 带宽) (nm)		≥0.22	≥0.5
透射插入损耗 (dB)		≤1.0	≤0.9
反射插入损耗 (dB)		≤0.4	≤0.4
隔离度 (dB)	透射	≥30	
	反射	≥13	
温度相关损耗 (dB)		≤0.3	
波长热稳定度 (nm/°C)		≤0.001	
偏振相关损耗 (dB)		≤0.1	
偏振模色散 (ps)		≤0.1	
方向性 (dB)		≥45	
回波损耗 (dB)		≥45	
最大光功率 (mW)		300	
工作温度 (°C)		-10~+70	
储存温度 (°C)		-40~+85	
封装尺寸 (mm)	250μm, 900μm (钢管式)	Ø5.5 x L38	
	2.0mm, 3.0mm (ABS盒式)	L90 x W20 x H10	

备注：以上参数不含连接头。

订购信息

DWDM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	通道间隔	透射通道	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	1=100G 2=200G	01=Ch01 02=Ch02 60=Ch60	1=钢管式 2=模块式 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

www.opticres.com sales@opticres.com

100GHz, 200GHz 光分插波分复用器 (4, 8 通道)

产品特点

- 宽通带
- 高隔离度
- 光路无胶
- 低插入损耗
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 波长路由
- 光纤放大器
- 业务上传或下载
- 有线电视网络DWDM 网络系统



技术参数

参数	4 通道		8 通道	
	上行	下行	上行	下行
工作波长 (nm)	ITU Grid			
通道间隔 (GHz)	100 / 200			
带宽 (@-0.5dB 带宽) (nm)	≥0.22 (100GHz) / ≥0.5 (200GHz)			
插入损耗 (dB)	In---Drop@drop	2.0	3.2	
	Add---Out@add	2.0	3.2	
	In---Out@other	2.5	5.0	
隔离度 @Add/Drop 通道 (dB)	相邻	≥30		
	非相邻	≥40		
温度相关损耗 (dB)	≤0.5			
波长热稳定度 (nm/℃)	≤0.001			
偏振相关损耗 (dB)	≤0.2			
偏振模色散 (ps)	≤0.1			
方向性 (dB)	≥45			
回波损耗 (dB)	≥45			
最大光功率 (mW)	300			
工作温度 (℃)	-10~+70			
储存温度 (℃)	-40~+85			
封装尺寸 (mm)	L100 x W80 x H10		L120 x W80 x H18	
	19"1U机箱			

备注：以上参数不含连接头。



订购信息

OADM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	通道间隔	通道数	起始通道	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	1=100GHz 2=200GHz	4=4通道 8=8通道	21=Ch21 34=Ch34 60=Ch60	1=模块式 2=机架式 3=LGX盒式 4=插片式 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

www.opticres.com sales@opticres.com

40/48通道100GHz 无热型AWG



产品特点

- 采用硅基二氧化硅技术
- 低串扰
- 低插入损耗
- 低偏振相关损耗
- 低色散
- 符合Telcordia GR-1221-CORE

产品应用

- 波长路由
- 光分插复用
- DWDM 网络系统

技术参数 (平顶无热型 AWG)

参数	指标		
	最小值	典型值	最大值
通道数	40/48		
通道间隔 (GHz)	100		
工作波长 (nm)	C-band		
通道净带宽 (nm)	±0.1		
波长精度 (nm)	±0.05		
-1dB 通道带宽 (nm)	0.36		
-3dB 通道带宽 (nm)	0.51		
插入损耗 @ ITU Grid (dB)		4.5	6.0
相邻通道隔离度 (dB)	25		
非相邻通道隔离度 (dB)	30		
整体通道隔离度 (dB)	24		
通道一致性 (dB)			1.0
方向性 (dB)	45		
通道平坦度 (dB)			0.5
回波损耗 (dB)	40		
偏振相关损耗 (dB)		0.3	0.5
偏振模色散 (ps)			0.5
最大光功率 (dBm)			23
功率监控范围 (dBm)	-35		+23
工作温度 (°C)	-5~65 (可选-40~85)		
工作湿度 (%RH)	5		95
储存温度 (°C)	-40		+85
储存湿度 (%RH)	5		95
封装尺寸 (mm)	L120 xW 70 xH10 或 19"1U机箱		
螺丝间距 (mm)	110 x 60		

备注：以上参数不含连接头

订购信息

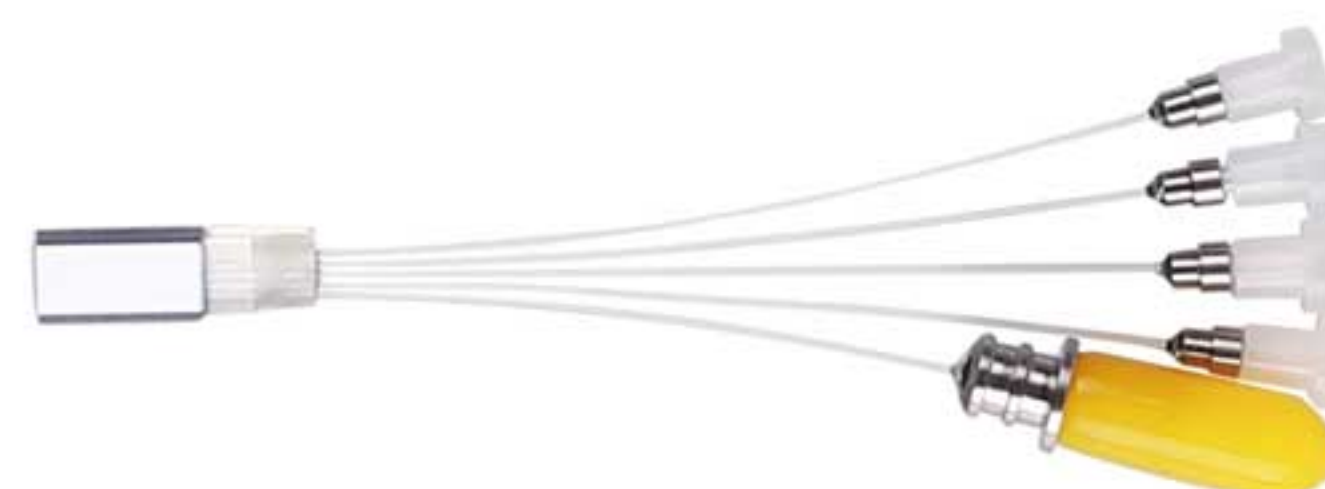
AAWG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	通带	通道数	通道间隔	起始通道	滤波器类型	封装形式	出纤长度	接头类型
	C=C-Band L=L-Band D=C+L-Band S=定制	16=16-CH 32=32-CH 40=40-CH 48=48-CH S=定制	1=100G 2=200G 5=50G S=定制	C60=C60 H59=H59 C59=C59 H58=H58 S=定制	F=平顶	1=模块式 2=机架式 S=定制	1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

AWG CWDM 4通道 Mux / Demux



技术参数

参数	Demux
工作波长 (nm)	1260 ~ 1660
通道间隔 (nm)	20
通道 (nm)	1271,1291,1311,1331
通道中心波长误差 (nm)	±1
-1dB 通道带宽 (nm)	≥12
-3dB 通道带宽 (nm)	≥15
插入损耗 @23C (dB)	2.5
隔离度 (dB)	≥20
通道一致性 (dB)	≤1.0
温度相关损耗 (dB)	≤0.50
偏振相关损耗 (dB)	≤0.50
工作温度 (°C)	0~+70
储存温度 (°C)	-40~+85
最大光功率 (mW)	300
拉力强度 (N)	5
封装尺寸 (mm)	L9.5 x W1.6 x T1.2
光纤类型	G657B3 350um Tight buffer
光纤长度 (mm)	24.5±1mm
连接头类型	LC/UPC Receptacle



技术参数

参数	Mux
工作波长 (nm)	1260 ~ 1660
通道间隔 (nm)	20
通道 (nm)	1271,1291,1311,1331
通道中心波长误差 (nm)	±1
-1dB 通道带宽 (nm)	≥10
-3dB 通道带宽 (nm)	≥14
插入损耗 @23C (dB)	≤3.2
隔离度 (dB)	N/A
波长相关损耗@ITU±6.5 (dB)	≤1.5
偏振相关损耗 (dB)	≤0.50
工作温度 (°C)	0~+70
储存温度 (°C)	-40~+85
最大光功率 (mW)	300
拉力强度 (N)	5
封装尺寸 (mm)	L13.0 x W2.5 x T1.2
光纤类型	G657B3 350um Tight buffer
光纤长度 (mm)	CWDM Channel:33.5+/-1mm COM: 15.5+/-1mm
连接头类型	公共端/Common: LC/UPC Receptacle 输入端/Channels: LC ferrule

CEx-WDM

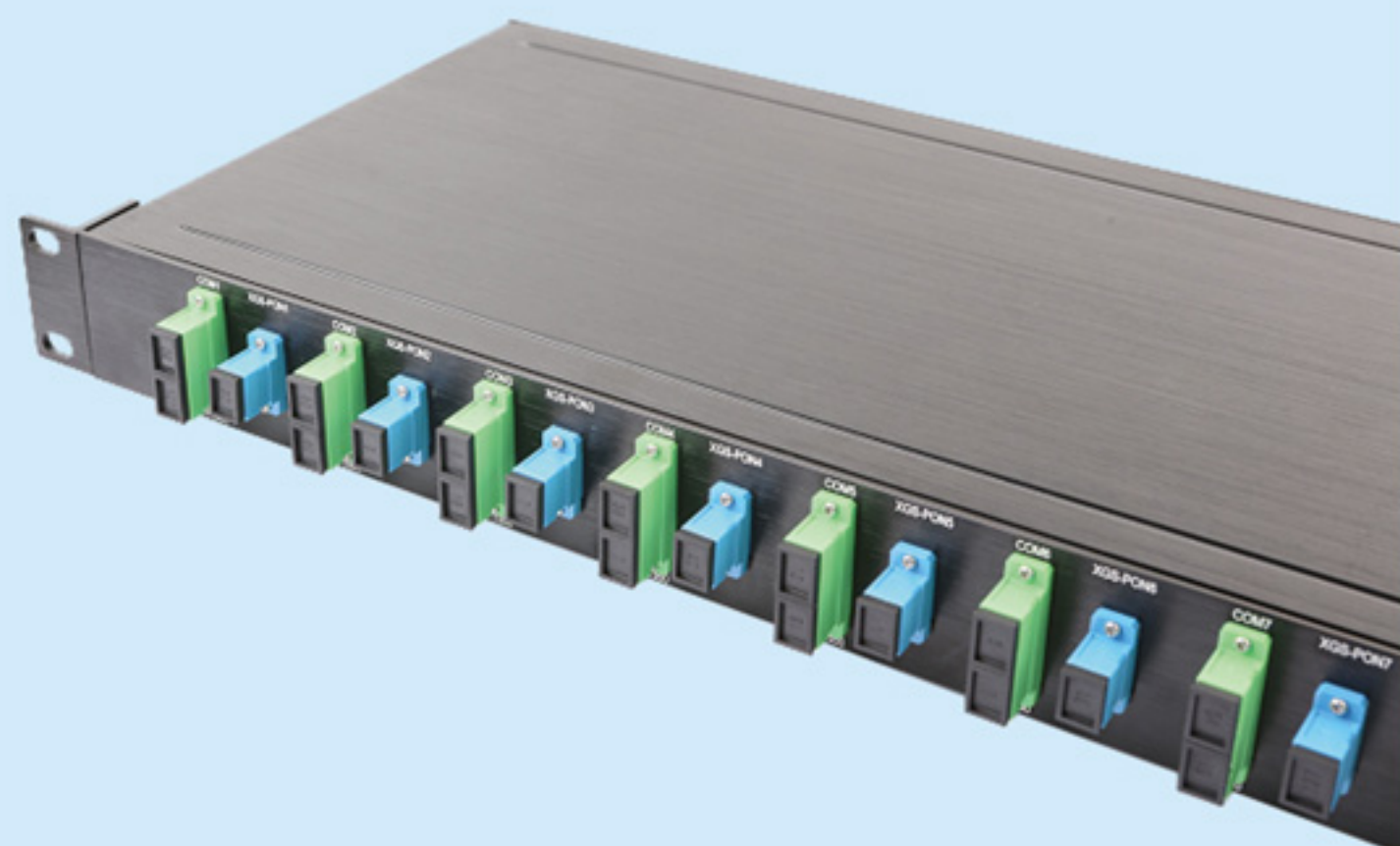


产品特点

- 低插入损耗
- 宽带宽
- 高隔离度
- 高稳定性和可靠性
- 光路无胶

产品应用

- 监控系统
- 波分复用系统
- PON系统
- 光纤仪器
- 光纤网络扩展维护



技术参数

参数		GPON / XGPON / NGPON2 / OTDR
工作波长 (nm)		1260 ~ 1650
透射波长 (nm)	GPON	1290 ~ 1330 & 1480 ~ 1500
	XGPON	1260 ~ 1280 & 1575 ~ 1580
	NGPON2	1524 ~ 1544 & 1596 ~ 1603
	OTDR	1625 ~ 1650
插入损耗 (dB)	COM --- GPON	≤0.8
	COM --- XGPON	≤1.2
	COM --- NGPON2	≤1.4
	COM --- OTDR	≤1.2
隔离度 (dB)	GPON@XGPON/NGPON2	≥30
	XGPON@GPON/NGPON2	≥30
	NGPON2@GPON/XGPON	≥30
	OTDR	≥15
偏振相关损耗 (dB)		≤0.2
方向性 (dB)		≥50
回波损耗 (dB)		≥45
最大光功率 (mW)		300
工作温度 (°C)		-10~+70
储存温度 (°C)		-40~+85
封装尺寸 (mm)		L100 x W80 x H10

备注：以上参数不含连接头

订购信息

CEx-WDM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	波长	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	1=GPON / XGPON 2=GPON / XGPON / OTDR 3=GPON / XGPON / NGPON2 4=GPON / XGPON / NGPON2 / OTDR 5=GPON / NGPON2 6=GPON / NGPON2 / OTDR	1=模块式 2=机架式 3=LGX盒式 4=插片式 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

1310/1490/1550nm 滤波片型波分 复用器(3端口)

产品特点

- 低插入损耗
- 宽带宽
- 高隔离度
- 高稳定性可靠性
- 光路无胶

产品应用

- 测试仪器
- 光纤到户系统

封装尺寸



技术参数

参数		FWDM4/35	FWDM5/34	FWDM34/5
透射波长 (nm)		1480~1500	1540~1560	1260~1360 & 1480~1500
反射波长1 (nm)		1260~1360	1260~1360	1540~1560
反射波长2 (nm)		1540~1560	1480~1500	
插入损耗 (dB)	透射	≤0.6		
	反射	≤0.4		
隔离度 (dB)	透射	≥30		
	反射	≥15		
温度相关损耗 (dB)		≤0.3		
偏振相关损耗 (dB)		≤0.1		
偏振模色散 (ps)		≤0.1		
方向性 (dB)		≥50		
回波损耗 (dB)		≥45		
最大光功率 (mW)		300		
工作温度 (°C)		-10~+70		
储存温度 (°C)		-40~+85		
封装尺寸 (mm)	250um,900um (钢管式)	Ø5.5 x L38		
	2.0mm,3.0mm (ABS盒式)	L90 x W20 x H10		

备注：以上参数不含连接头

订购信息

FWDM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	波长	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	4/35=1490 /1310 &1550 5/34=1550 /1310 &1490 34/5=1310 & 1490 /1550	1=钢管式 2=模块式 S=定制	0=250µm 1=900µm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

1310/1490/1550nm 多路合波器



产品特点

- 宽带宽
- 高隔离度
- 低插入损耗
- 高稳定性可靠性

产品应用

- EDFA系统
- 光纤到户系统

技术参数

参数		4路	8路	16路	32路
CATV 波长范围 (nm)		1540~1620			
PON 波长范围 (nm)		1260~1500			
插入损耗 (dB)	CATV - COM	≤8	≤11.6	≤14.5	≤17.8
	COM - PON	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6
隔离度 (dB)	CATV - COM(@PON)	≥30			
	COM - PON(@CATV)	≥15			
温度相关损耗 (dB)		≤0.5			
偏振相关损耗 (dB)		≤0.2			
偏振模色散 (ps)		≤0.1			
方向性 (dB)		≥50			
回波损耗 (dB)		≥45			
最大光功率 (mW)		300			
工作温度 (℃)		-10~+70			
储存温度 (℃)		-40~+85			
封装尺寸 (mm)	4路	L100 x W80 x H10			
	8路	L120 x W80 x H18			
	16路	L140 x W114 x H18			
	32路	19"1U机箱			

备注：以上参数不含连接头

订购信息

FWDM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	波长	通道数	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	5/34=1550 /1310 &1490	4=4路 8=8路 16=16路 32=32路	1=模块式 2=机架式 3=LGX盒式 4=插片式 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

www.opticres.com sales@opticres.com

1450/1550/1660nm 拉曼WDM



产品特点

- 低偏振
- 高隔离度
- 低插入损耗
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 接入网
- 光纤传感系统

技术参数

参数		1x3 WDM		
工作波长 (nm)		1450/1550/1660		
中心波长 (nm)		1450	1550	1660
带宽 (nm)		1260-1500	1535-1565	1600-1670
插入损耗 (dB)		≤1.2		
隔离度 (dB)	1660nm	≥60		
	1450nm	≥60		
	1550nm	≥15 或 ≥45		
偏振相关损耗 (dB)		≤0.2		
方向性 (dB)	单模	≥50		
	多模	≥35		
回波损耗 (dB)	单模	≥45		
	多模	≥35		
最大光功率 (mW)		≤500		
工作温度 (°C)		-10~+70		
储存温度 (°C)		-40~+85		
出纤类型		SMF-28e 或 MMF 50/125 或 MMF62.5/125		
接头类型		FC / SC / LC		
封装尺寸 (mm)		L100xW80xH10 或 L120xW80xH18 或 L140xW114xH18		

备注：以上参数不含连接头

订购信息

WDM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	波长	光纤类型	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	1=1450/1550/1660	1=9/125 2=50/125 3=62.5/125 S=定制	1=模块式 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	0=0.5m 1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

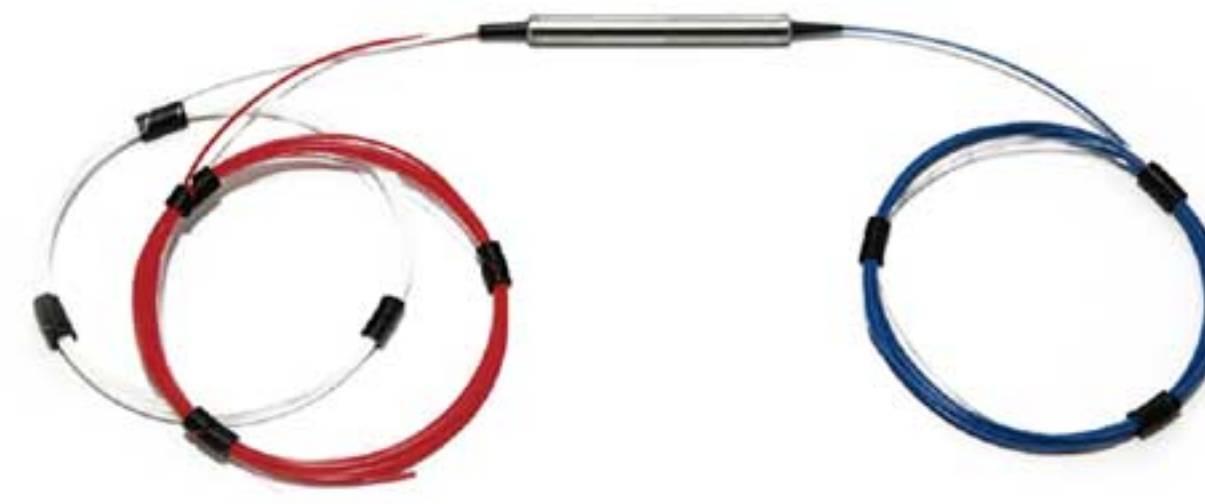
1310或1550nm 光环行器 (3 端口)

产品特点

- 低插损
- 宽带宽、高隔离度
- 低偏振相关损耗
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 光纤放大器
- 城域网
- 光分插复用
- 色散补偿
- 双向通讯



技术参数

参数	指标	
结构	端口1 到 端口 2, 端口 2 到 端口 3	
工作波长 (nm)	1310 ± 30 或 1550 ± 30	
插入损耗 (@23°C) (dB)	典型值	0.6
	最大值	0.8
最小隔离度 (@23°C) (dB)	≥40	
串扰 (dB)	≥50	
偏振相关损耗 (dB)	≤0.15	
偏振模色散 (ps)	≤0.1	
回波损耗 (dB)	≥50	
最大光功率 (mW)	300	
工作温度 (°C)	-10~+70	
封装尺寸 (mm)	250µm, 900µm (钢管式)	Ø5.5 x L38 或 Ø5.5 x L50
	2.0mm, 3.0mm (ABS盒式)	L90 x W20 x H10

备注：以上参数不含接头

封装形式



订购信息

PIOC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	端口类型	工作波长	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	3=3 端口	13=1310nm 15=1550nm	1=钢管式 2=模块式 S=定制	0=250µm 1=900µm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

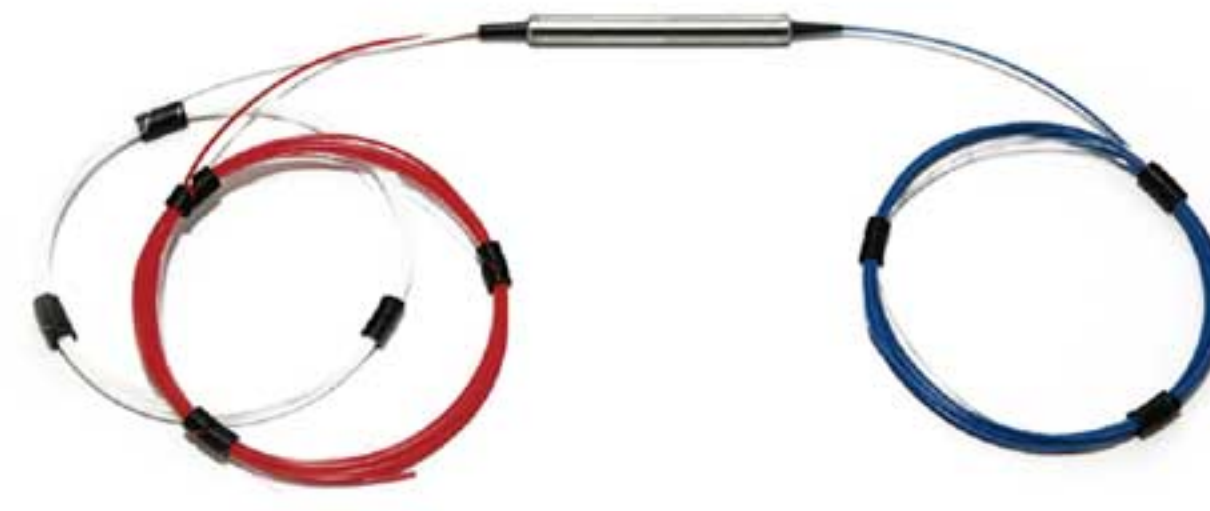
1625nm 光环行器 (3 端口)

产品特点

- 低插损
- 宽带宽、高隔离度
- 低偏振相关损耗
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 光纤放大器
- 城域网
- OTDR系统
- 色散补偿
- 双向通讯

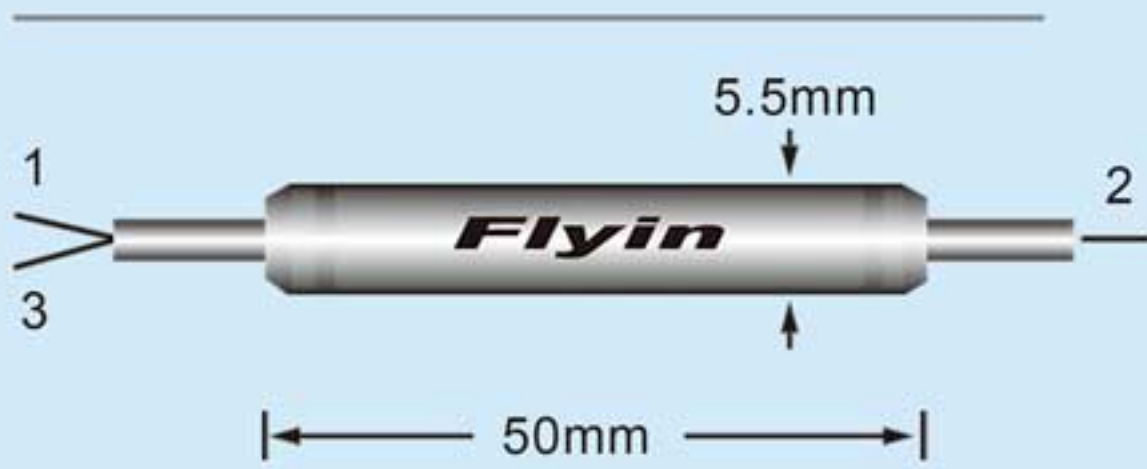


技术参数

参数		指标
结构		端口1 到 端口 2, 端口 2 到 端口 3
工作波长 (nm)		1625 ± 10
插入损耗 (@23°C) (dB)	典型值	1.0
	最大值	1.2
隔离度 (@23°C) (dB)		≥35
串扰 (dB)		≥50
偏振相关损耗 (dB)		≤0.2
偏振模色散 (ps)		≤0.1
回波损耗 (dB)		≥50
最大光功率 (mW)		300
工作温度 (°C)		-10~+70
封装尺寸 (mm)	250μm, 900μm (钢管式)	Ø5.5 x L50
	2.0mm, 3.0mm (ABS盒式)	L90 x W20 x H10

备注：以上参数不含接头

封装形式



订购信息

PIOC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	端口类型	工作波长	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	3=3 端口	16=1625nm	1=钢管式 2=模块式 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

www.opticres.com sales@opticres.com

1X1 机械式光开关



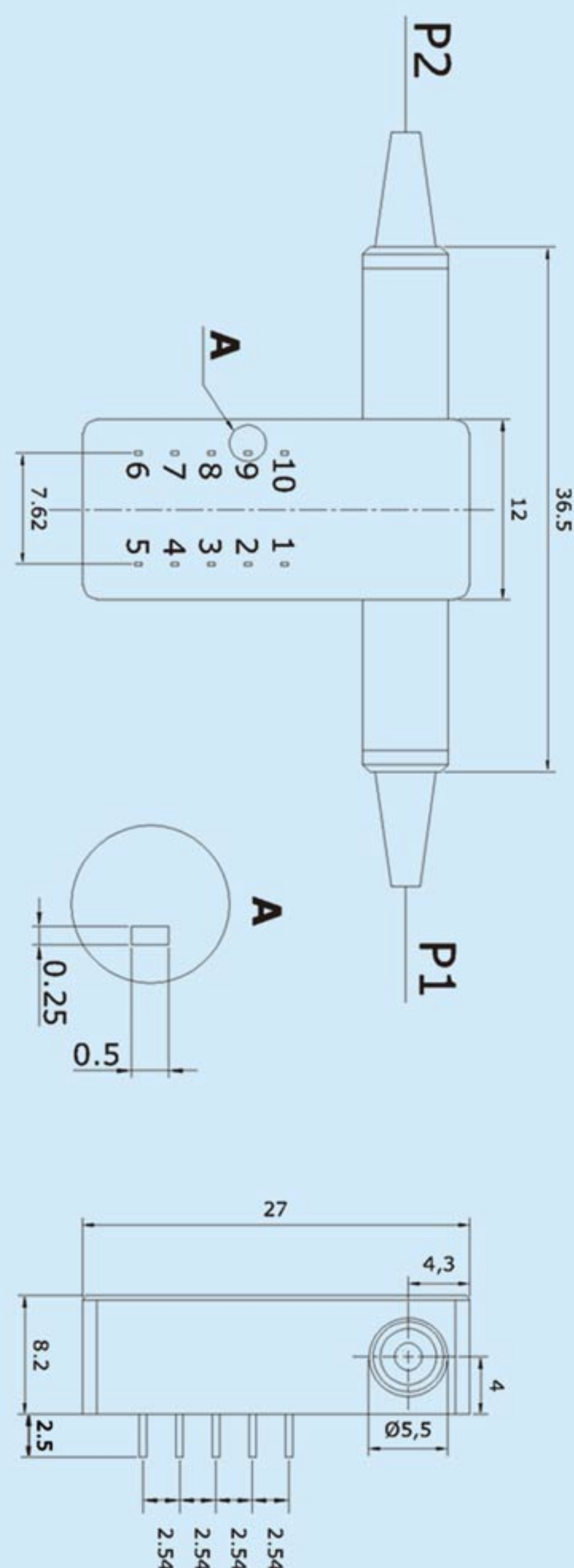
产品特点

- 宽带宽
- 低串扰
- 低插入损耗
- 光路无胶
- 锁定或非锁定
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 光路切换
- 仪器仪表
- 系统监测
- 信号上传与下载

封装尺寸



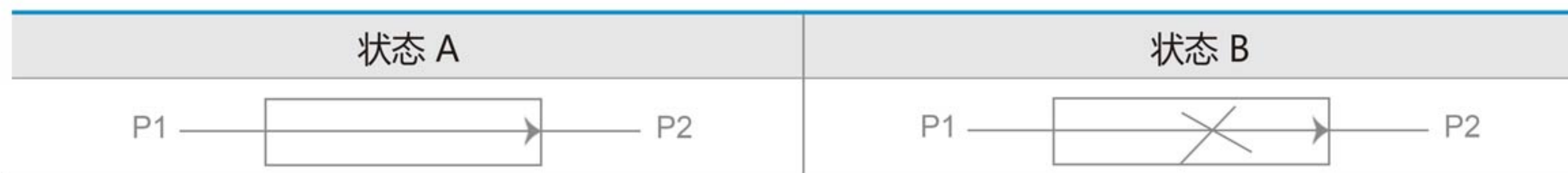
技术参数

参数	FY-1X1	
工作波长 (nm)	850	1310/1550/1650
工作带宽 (nm)	850±40	1260~1650
插入损耗 (dB)	典型值: 0.5 最大值: 0.8	典型值: 0.4 最大值: 0.6
回波损耗 (dB)	多模≥30	单模≥50
串扰 (dB)	多模≥35	单模≥55
偏振相关损耗 (dB)	≤0.05	
波长相关损耗 (dB)	≤0.25	
温度相关损耗 (dB)	≤0.25	
重复性 (dB)	≤0.02	
工作电压 (V)	3.0 或 5.0	
切换次数 (Times)	≥10 ⁷	
切换时间 (ms)	≤8	
最大光功率 (mW)	500	
工作温度 (°C)	-10~+70	
储存温度 (°C)	-40~+85	
重量 (g)	16	
封装尺寸 (mm)	L27.0 x W12.0 x H8.2	

引脚定义

类型	光路状态	电压驱动				工作状态			
		Pin 1	Pin 5	Pin 6	Pin 10	Pin 2-3	Pin 3-4	Pin 7-8	Pin 8-9
锁定	P1-P2	V+	GND	--	--	Open	Close	Close	Open
	Light close	--	--	GND	V+	Close	Open	Open	Close
非锁定	P1-P2	V+	--	--	GND	Open	Close	Close	Open
	Light close	--	--	--	--	Close	Open	Open	Close

光路状态



电参数

规格	电压	电流	电阻
5V 锁定	4.5~5.5	36~44mA	125Ω
5V 非锁定	4.5~5.5	26~32mA	175Ω
3V 锁定	2.7~3.3	54~66mA	50Ω
3V 非锁定	2.7~3.3	39~47mA	70Ω

订购信息

模式	波长	电压类型	控制模式	光纤类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
S=单模 M=多模	85=850nm 13=1310nm 15=1550nm 65=1650nm 35=1310/1550nm S=定制	3=3V 5=5V	L=锁定 N=非锁定	1=9/125 2=50/125 3=62.5/125 S=定制	0=250μm 1=900μm	1=1m 2=1.5m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制



1X2 机械式光开关



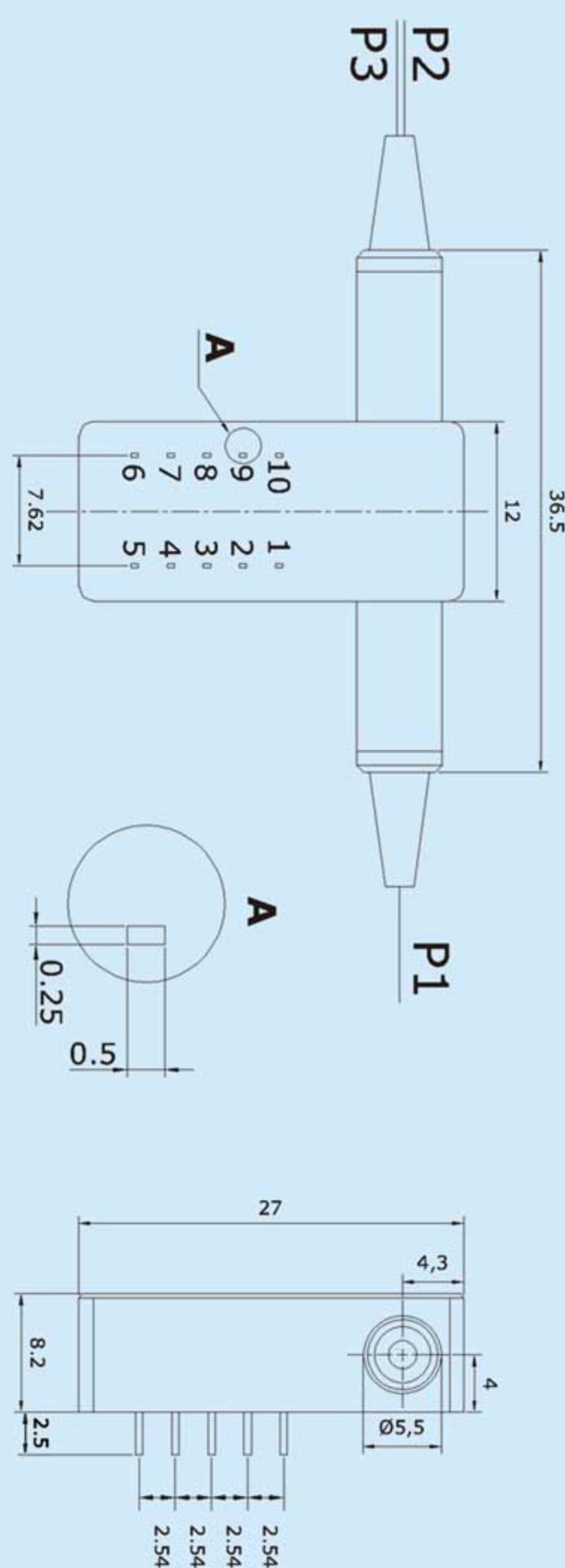
产品特点

- 低成本
- 低插入损耗
- 低串扰
- 高稳定性和可靠性
- 光路无胶

产品应用

- 光网络
- 光信号路由
- 光路保护
- 可配置的分插复用

封装尺寸



技术参数

参数	FY-1X2	
工作波长 (nm)	850	1310/1550/1650
工作带宽 (nm)	850±40	1260~1650
插入损耗 (dB)	典型值: 0.8 最大值: 1.2	典型值: 0.5 最大值: 0.8
回波损耗 (dB)	多模≥30 单模≥50	
串扰 (dB)	多模≥35 单模≥55	
偏振相关损耗 (dB)	≤0.05	
波长相关损耗 (dB)	≤0.25	
温度相关损耗 (dB)	≤0.25	
重复性 (dB)	≤0.02	
工作电压 (V)	3.0 or 5.0	
切换次数 (Times)	≥10 ⁷	
切换时间 (ms)	≤8	
最大光功率 (mW)	500	
工作温度 (°C)	-10~+70	
储存温度 (°C)	-40~+85	
重量 (g)	16	
封装尺寸 (mm)	L27.0 x W12.0 x H8.2	

引脚定义

类型	光路状态	电压驱动				工作状态			
		Pin 1	Pin 5	Pin 6	Pin 10	Pin 2-3	Pin 3-4	Pin 7-8	Pin 8-9
1 x 2	Light Pin	Pin 1	Pin 5	Pin 6	Pin 10	Pin 2-3	Pin 3-4	Pin 7-8	Pin 8-9
	锁定	P1-P2	V+	GND	--	--	Open	Close	Close
非锁定	P1-P3	--	--	GND	V+	Close	Open	Open	Close
	P1-P2	V+	--	--	GND	Open	Close	Close	Open
非锁定	P1-P3	--	--	--	--	Close	Open	Open	Close

光路状态



电参数

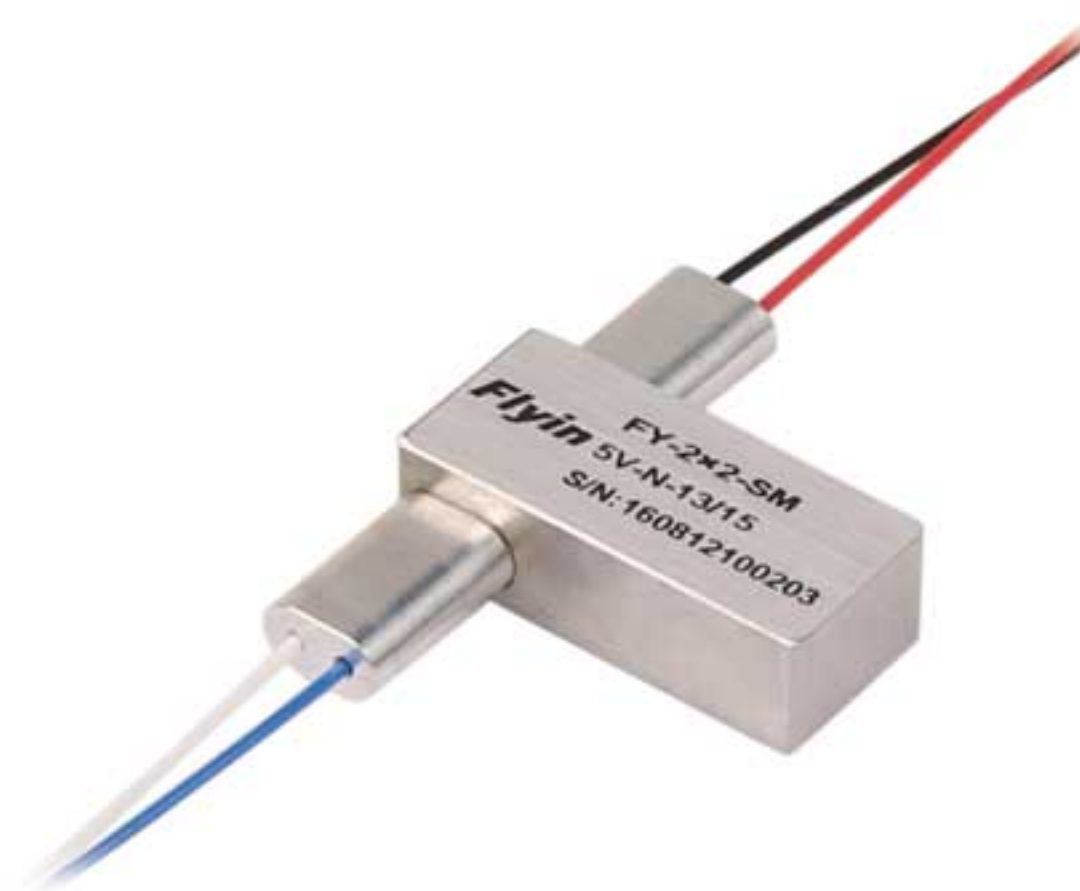
规格	电压	电流	电阻
5V 锁定	4.5~5.5	36~44mA	125Ω
5V 非锁定	4.5~5.5	26~32mA	175Ω
3V 锁定	2.7~3.3	54~66mA	50Ω
3V 非锁定	2.7~3.3	39~47mA	70Ω

订购信息

模式	波长	电压类型	控制模式	光纤类型	出纤直径	光纤长度	接头类型
S=单模 M=多模	85=850nm 13=1310nm 15=1550nm 65=1650nm 35=1310/1550nm S=定制	3=3V 5=5V	L=锁定 N=非锁定	1=9/125 2=50/125 3=62.5/125 S=定制	0=250μm 1=900μm	1=1m 2=1.5m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

2X2 机械式光开关



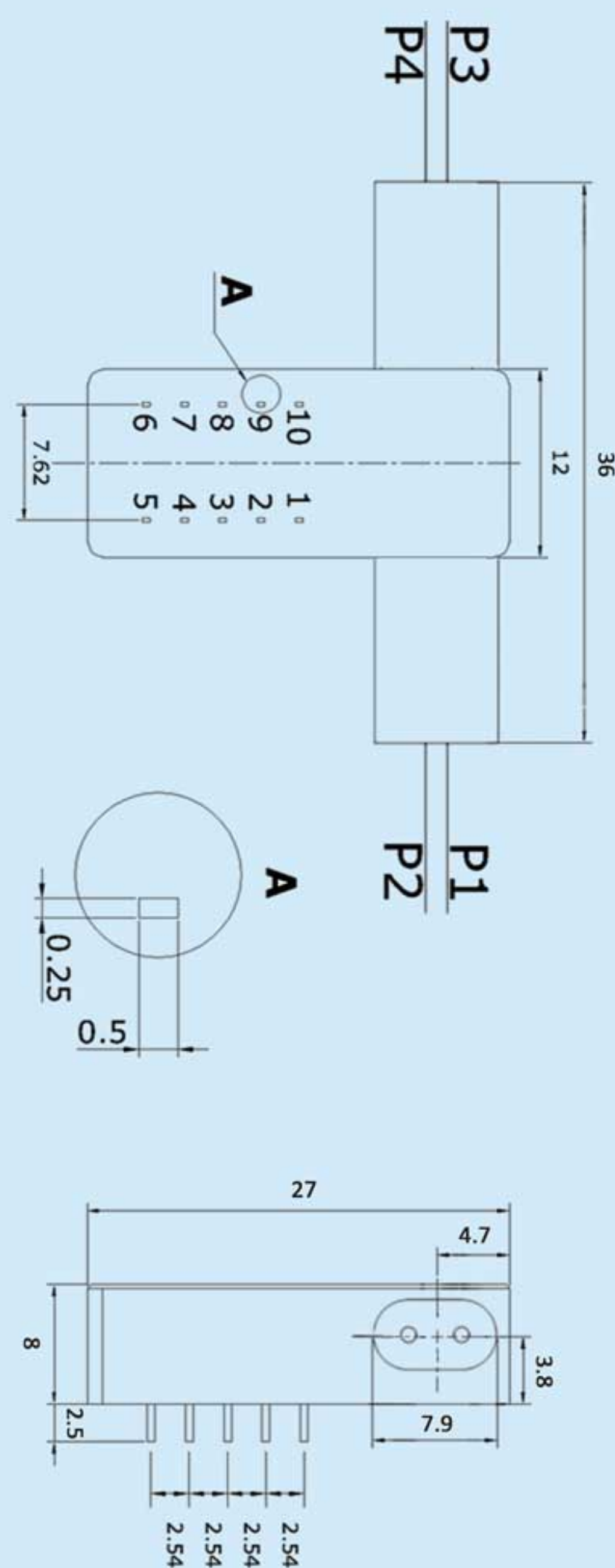
产品特点

- 宽带宽
- 低插入损耗
- 低串扰
- 高稳定性和可靠性
- 光路无胶
- 锁定和非锁定

产品应用

- 光网络
- 研发实验
- 系统监控
- 可配置的分插复用

封装尺寸



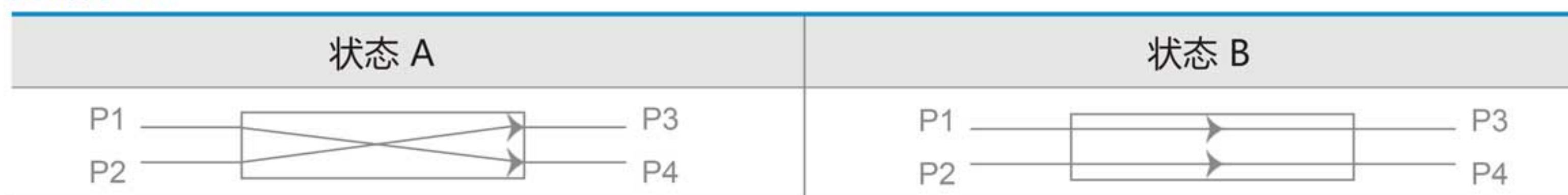
技术参数

参数	FY-2X2	
工作波长 (nm)	850	1310/1550/1650
工作带宽 (nm)	850±40	1260~1650
插入损耗 (dB)	典型值: 0.8 最大值: 1.2	典型值: 0.8 最大值: 1.0
回波损耗 (dB)	多模≥30 单模≥50	
串扰 (dB)	多模≥35 单模≥55	
偏振相关损耗 (dB)	≤0.05	
波长相关损耗 (dB)	≤0.25	
温度相关损耗 (dB)	≤0.25	
重复性 (dB)	≤0.02	
工作电压 (V)	3.0 或 5.0	
切换次数 (Times)	≥10 ⁷	
切换时间 (ms)	≤8	
最大光功率 (mW)	500	
工作温度 (°C)	-10~+70	
储存温度 (°C)	-40~+85	
重量 (g)	16	
封装尺寸 (mm)	L27.0 x W12 x H8.2	

引脚定义

类型	光路状态	电压驱动				工作状态			
		Pin 1	Pin 5	Pin 6	Pin 10	Pin 2-3	Pin 3-4	Pin 7-8	Pin 8-9
锁定	P1-P3, P2-P4	V+	GND	--	--	Open	Close	Close	Open
	P1-P4, P2-P3	--	--	GND	V+	Close	Open	Open	Close
非锁定	P1-P3, P2-P4	V+	--	--	GND	Open	Close	Close	Open
	P1-P4, P2-P3	--	--	--	--	Close	Open	Open	Close

光路状态



电参数

规格	电压	电流	电阻
5V 锁定	4.5~5.5	36~44mA	125Ω
5V 非锁定	4.5~5.5	26~32mA	175Ω
3V 锁定	2.7~3.3	54~66mA	50Ω
3V 非锁定	2.7~3.3	39~47mA	70Ω

订购信息

模式	波长	电压类型	控制模式	光纤类型	出纤直径	光纤长度	接头类型
S=单模 M=多模	85=850nm 13=1310nm 15=1550nm 65=1650nm 35=1310/1550nm S=定制	3=3V 5=5V	L=锁定 N=非锁定	1=9/125 2=50/125 3=62.5/125 S=定制	0=250μm 1=900μm	1=1m 2=1.5m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制



2X2B 机械式光开关



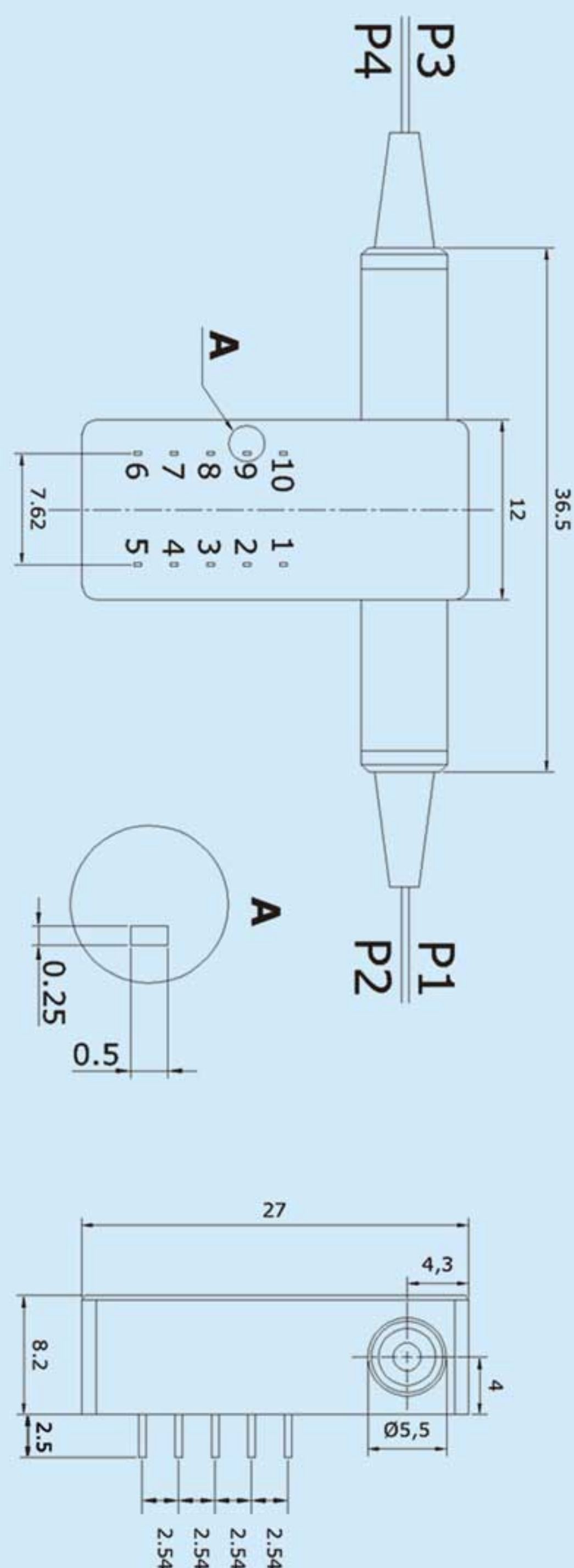
产品特点

- 宽带宽
- 低插入损耗
- 低串扰
- 高稳定性和可靠性
- 光路无胶

产品应用

- 光网络
- 研发实验
- 系统监控
- 可配置的分插复用

封装尺寸



技术参数

参数	FY-2X2B	
工作波长 (nm)	850	1310/1550/1650
工作带宽 (nm)	850±40	1260~1650
插入损耗 (dB)	典型值: 0.8 最大值: 1.2	典型值: 0.6 最大值: 0.8
回波损耗 (dB)	多模≥30 单模≥50	
串扰 (dB)	多模≥35 单模≥55	
偏振相关损耗 (dB)	≤0.05	
波长相关损耗 (dB)	≤0.25	
温度相关损耗 (dB)	≤0.25	
重复性 (dB)	≤0.02	
工作电压 (V)	3.0 或 5.0	
切换次数 (Times)	≥10 ⁷	
切换时间 (ms)	≤8	
最大光功率 (mW)	500	
工作温度 (°C)	-10~+70	
储存温度 (°C)	-40~+85	
重量 (g)	16	
封装尺寸 (mm)	L27.0 x W12.0 x H8.2	

引脚定义

类型	光路状态	电压驱动				工作状态			
		Pin 1	Pin 5	Pin 6	Pin 10	Pin 2-3	Pin 3-4	Pin 7-8	Pin 8-9
2 x 2B	Optical Path	Pin 1	Pin 5	Pin 6	Pin 10	Pin 2-3	Pin 3-4	Pin 7-8	Pin 8-9
	锁定	P1-P4, P2-P3	V+	GND	--	--	Open	Close	Close
非锁定	P1-P3	--	--	GND	V+	Close	Open	Open	Close
	P1-P4, P2-P3	V+	--	--	GND	Open	Close	Close	Open
非锁定	P1-P3	--	--	--	--	Close	Open	Open	Close

光路状态



电参数

规格	电压	电流	电阻
5V 锁定	4.5~5.5	36~44mA	125Ω
5V 非锁定	4.5~5.5	26~32mA	175Ω
3V 锁定	2.7~3.3	54~66mA	50Ω
3V 非锁定	2.7~3.3	39~47mA	70Ω

订购信息

模式	波长	电压类型	控制模式	光纤类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
S=单模 M=多模	85=850nm 13=1310nm 15=1550nm 65=1650nm 35=1310/1550nm S=定制	3=3V 5=5V	L=锁定 N=非锁定	1=9/125 2=50/125 3=62.5/125 S=定制	0=250μm 1=900μm	1=1m 2=1.5m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制



1XN 机械式光开关



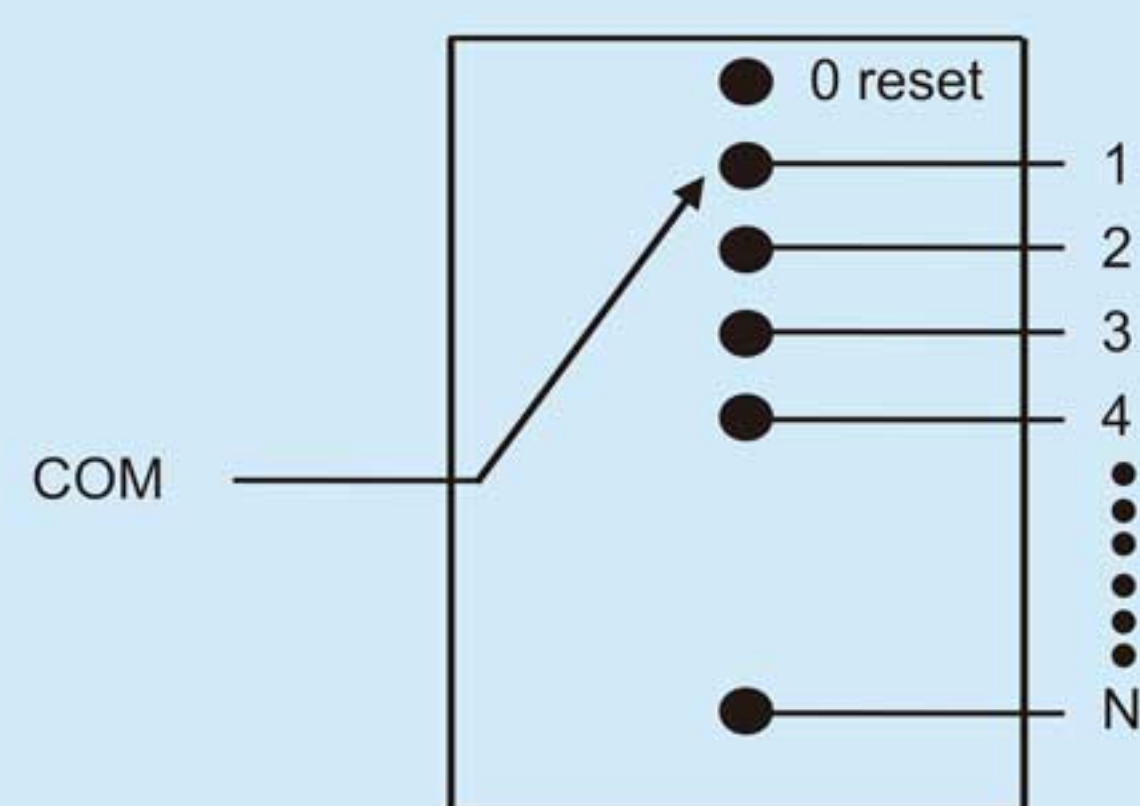
产品特点

- 可高达128路
- 低插入损耗
- 并行接口(TTL)
- 模块化设计
- 光路无胶

产品应用

- 环网
- 光学远程监控
- 网络
- 光纤元件测试

光路状态



技术参数

参数		1<N≤12	16<N≤32	32<N≤64	64<N≤128
插入损耗 (dB)	典型值	0.8	0.8	1.2	1.7
	最大值	1.0	1.0	1.5	2.0
工作波长 (nm)		850/1310/1550/1625			
工作带宽 (nm)		850±40, 1260~1650			
波长相关损耗 (dB)		≤0.25			
通道串扰 (dB)		多模≥35 单模≥55			
回波损耗 (dB)		多模≥30 单模≥50			
重复性 (dB)		≤0.02			
温度相关损耗 (dB)		≤0.25			
偏振相关损耗 (dB)		≤0.05			
最大光功率 (mW)		500			
切换时间 (ms)		≤10			
切换次数 (Times)		≥10 ⁷			
工作温度 (°C)		-10~+70			
储存温度 (°C)		-40~+85			
工作电压 (V)		5 or 12			
封装尺寸 (mm)		1<N≤12(L135xW64xH32)	12<N≤16(L184xW78xH36)	16<N≤32(L140xW77.5xH64)	
		32<N≤88(L184xW156xH66)	88<N≤128(L184xW220xH66)		

备注：以上参数不含连接头

订购信息

通道数	模式	波长	电压类型	光纤类型	出纤直径	光纤长度	接头类型
1~128	S=单模 M=多模	85=850nm 13=1310nm 15=1550nm 65=1650nm 35=1310/1550nm S=定制	5=5V 12=12V	1=9/125 2=50/125 3=62.5/125 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=1m 2=1.5m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

引脚定义

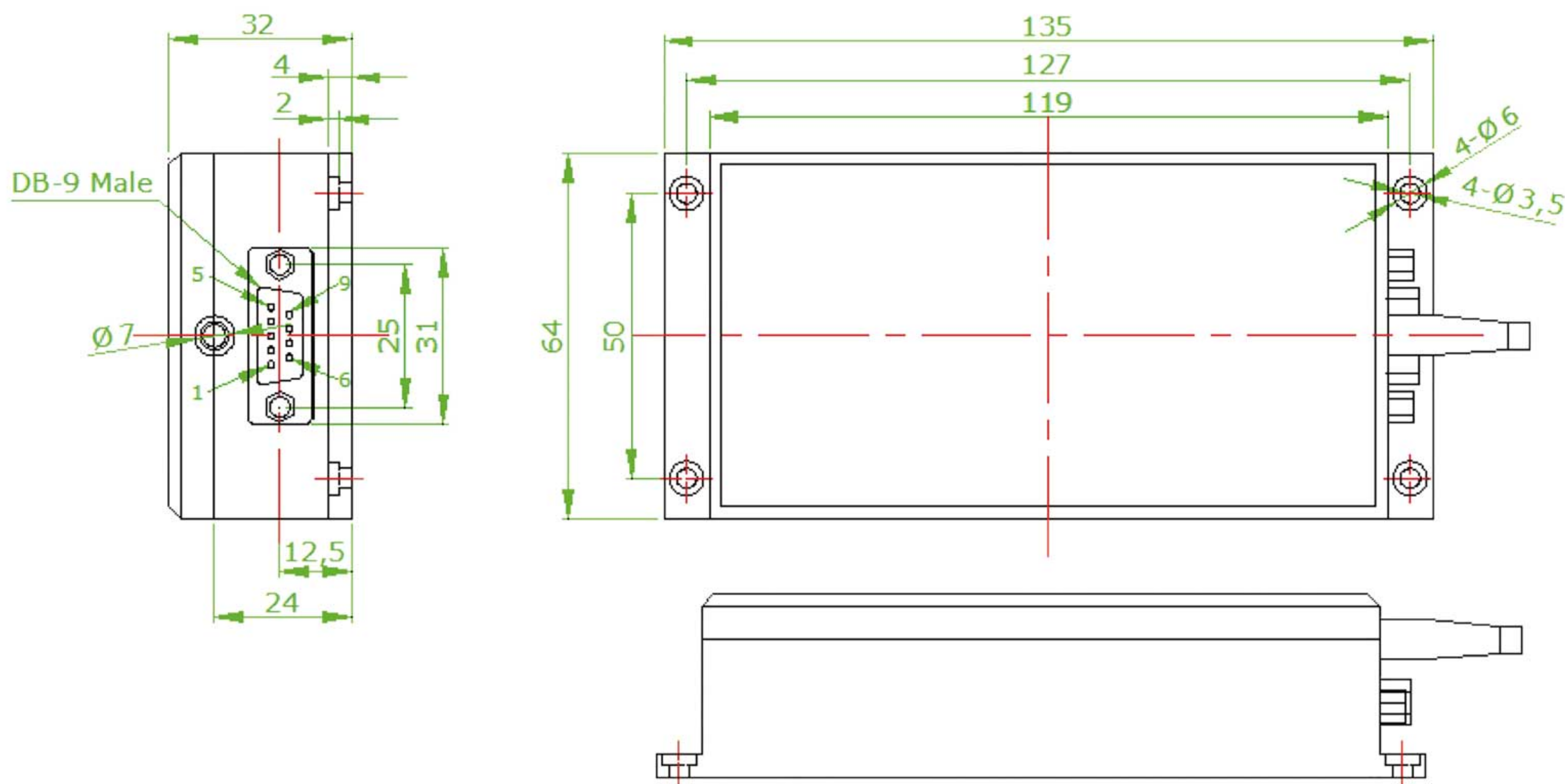
引脚	代称	输入/输出	描述
1	D0	Input	TTL, Channel selection bit 0
2	D1	Input	TTL, Channel selection bit 1
3	D2	Input	TTL, Channel selection bit 2
4	D3	Input	TTL, Channel selection bit 3
5	/ RESET	Input	TTL, Low level reset to channel 0. High level means channel selection bits are effective
6	/ READY	Output	TTL, Ready (High=Not ready, Low=Ready)
7	ERROR	Output	TTL, Error (High=Error, Low=No error)
8	GND	Input	Ground
9	+5VDC	Input	5.0±5% VDC Power Supply (max 550mA)

通道选择表

最大通道	输入								光路状态
	复位	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	
N=16	0	X	X	X	X	X	X	X	0 reset
	1	X	X	X	0	0	0	0	COM — 1
		X	X	X	0	0	0	1	COM — 2
		X	X	X	0	0	1	0	COM — 3
		X	X	X
		X	X	X	1	1	1	1	COM — 16

封装尺寸

尺寸: 135 x 64 x 32 mm (N≤12, DB-9 male)



保偏密集 波分复用器



产品特点

- 低插入损耗
- 宽带宽
- 高隔离度
- 高稳定性和可靠性
- 光路无胶

产品应用

- 光纤传感
- 相干光学
- 光纤激光器
- 偏振掺饵光纤放大器 (EDFA)

技术参数

参数	指标	
工作波长 (nm)	ITU Grid	
带宽 (@-0.5dB 带宽) (nm)	≥0.22(100G) / ≥0.50(200G)	
透射插入损耗 (@23℃) (dB)	≤1.0	
反射插入损耗 (@23℃) (dB)	≤0.4	
通道平坦度 (dB)	≤0.5	
消光比 (@23℃) (dB)	≥18	
隔离度 (@23℃) (dB)	相邻	>30
	非相邻	>40
	反射	>12
方向性 (dB)	>45	
回波损耗 (dB)	>45	
光功率 (mW)	300 或 定制	
工作温度 (℃)	-5~+70	
储存温度 (℃)	-40~+85	
封装尺寸 (mm)	Ø5.5 x L38	

备注：以上参数不含连接头；加连接头后IL增加0.3dB，RL降低5dB，ER降低2dB

订购信息

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
通道间隔	透射通道	工作轴	出纤直径	出纤长度	接头类型
1=100G 2=200G	01=Ch01 02=Ch02 60=Ch60	1=慢轴工作,快轴截止 2=双轴工作 S=定制	0=250µm 1=900µm	0=0.5m 1=1m 2=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

在线起偏器



产品特点

- 低插入损耗
- 多种分光比
- 宽带宽
- 高可靠性与稳定性
- 光路无胶

产品应用

- 光放大器
- 光网络
- 光功率监测系统
- 光纤传感器

钢管封装尺寸



技术参数

参数	指标
中心波长 (nm)	1310 或 1550
波长范围 (nm)	±40
典型插入损耗 (@23°C) (dB) *	0.3
插入损耗 (@23°C) (dB) *	≤0.5
典型消光比 (@23°C) (dB)	30
消光比 (@23°C) (dB)	≥25
最小回波损耗 (dB)	≥50
工作温度 (°C)	0 ~ +70
储存温度 (°C)	-40 ~ +85
出纤类型	保偏光纤 或 单模光纤
封装尺寸 (mm)	Ø5.5 x L35

备注：以上参数不含接头；加接头后IL增加0.3dB，RL降低5dB，ER降低2dB

订购信息

ILP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	波长	出纤类型	工作轴	出纤直径	出纤长度	接头类型
	13=1310nm 15=1550nm	1=单模光纤-保偏光纤 2=保偏光纤-保偏光纤 3=单模光纤-单模光纤	1=慢轴工作,快轴截止 S=定制	0=250µm 1=900µm	0=0.5m 1=1.0m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

保偏PLC 光分路器

产品特性

- 低插入损耗
- 良好的重复性
- 高消光比
- 高隔离度和低PDL
- 高功率可定制

产品应用

- 光纤到户
- 无源光网络
- 有线电视网络
- 网络测试系统

保偏PLC分路器 (PM-PLC-splitter) 是一种基于平面波导技术的光功率管理器件, 广泛应用于无源光网络中。采用PM-PLC光分路器可以使两个正交的线偏振光稳定传输, 并保持偏振状态不变, 从而实现保偏耦合和光信号功率分配。飞宇的PM PLC光分路器具有体积小, 工作波长范围宽, 可靠性高, 分光均匀性好等特点。我们提供1×N和2×N全系列产品, 并为客户订制适合各种场合的光分路器。

技术参数

参数	1x2	1x3	1x4	1x6	1x8	1x12	1x16	1x24	1x32	1x64
工作波长 (nm)	1310 或 1550 或 定制									
插入损耗 (@23℃) (dB)	≤3.8	≤6.2	≤7	≤9.4	≤10.2	≤12.6	≤13.5	≤15.8	≤16.6	≤21
一致性 (dB)	≤0.3	≤0.5	≤0.4	≤0.6	≤0.4	≤0.8	≤0.6	≤1.1	≤0.8	≤1.5
消光比 (@23℃) (dB)	≥23	≥23	≥23	≥22	≥22	≥22	≥18	≥18	≥18	≥18
回波损耗 (dB)	≥50									
光功率 (mW)	500 或 定制									
光纤类型	PM1310 或 PM1550 或 定制									
接头类型	LC, FC, SC									
出纤长度公差 (%)	±10 或 定制									
工作温度 (℃)	-5~70									
储存温度 (℃)	-45~85									

备注: 以上参数不含接头; 加接头后IL增加0.3dB, RL降低5dB, ER降低2dB

订购信息

□□□□□	□	□	□	□	□
端口类型	封装类型	工作轴	出纤直径	出纤长度	接头类型
0102 = 1x2 0104 = 1x4 0108 = 1x8 0116 = 1x16 0132 = 1x32 0164 = 1x64 1128 = 1x128 0202 = 2x2 0204 = 2x4 0208 = 2x8 0216 = 2x16 0232 = 2x32 0264 = 2x64 2128 = 2x128	1=裸纤 2=微型 3=模块式 4=插片式 5=托盘式 6=机箱式 S=定制	1=慢轴工作 2=双轴工作 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	0=0.5m 1=1m 2=1.5m 3=2m 4=3m 5=4m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

www.opticres.com sales@opticres.com

保偏滤波片 光分路器



产品特点

- 紧凑型尺寸
- 低插损
- 高偏振消光比
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 光纤陀螺
- 光纤放大器
- 光传感器
- 光网络

技术参数

参数	1X2					2X2				
工作波长 (nm)	1310 or 1550									
工作带宽 (nm)	±40									
插入损耗 (@23°C) (dB)	分光比					分光比				
	1:99	5:95	10:90	40:60	50:50	1:99	5:95	10:90	40:60	50:50
	21/0.8	14/0.9	11.5/1.1	4.6/2.6	3.6	21/1.0	14/1.1	11.8/1.3	4.8/2.8	4.0
最大附加损耗 (dB)	0.7					1.0				
均匀度 (dB)	0.4					0.6				
消光比 (@23°C) (dB)	20					18				
回波损耗 (dB)	≥50									
光功率 (mW)	300									
工作温度 (°C)	-10 ~ +75									
储存温度 (°C)	-40 ~ +85									
光纤类型	PM1310 或 PM1550 或 SMF-28e									
封装尺寸 (mm)	Ø5.5xL35									

备注：以上参数不含连接头；加连接头后IL增加0.3dB，RL降低5dB，ER降低2dB

订购信息

□	□□	□	□□□□	□	□	□
波长	分光比	工作轴	端口结构	封装类型	出纤直径	接头类型
1=1310nm 2=1550nm S=定制	01=1/99 02=2/98 03=3/97 05=5/95 10=10/90 20=20/80 30=30/70 40=40/60 50=50/50	1=慢轴工作,快轴截止 2=双轴工作 S=定制	0102=1x2 0202=2x2	1=Ø5.5x35mm 2=Ø5.5x38mm 3=90x20x10mm S=定制	0=250µm 1=900µm 2=2.0mm 3=3.0mm	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

保偏光纤隔离器 1310或1550nm

产品特点

- 高隔离度
- 低插损
- 高消光比
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 掺饵光纤放大器 (EDFA)
- 光纤仪器
- 光纤传感器
- 光纤激光器

封装尺寸



技术参数

参数	单级	双级
中心波长 (nm)	1310 或 1550	
带宽 (nm)	±15	±15
峰值隔离度 (dB)	40	50
隔离度 (@23℃) (dB)	≥30	≥40
典型插入损耗 (@23℃) (dB)	0.4	0.6
插入损耗 (@23℃) (dB)	≤0.6	≤0.8
消光比 (@23℃) (dB)	≥20	
回波损耗 (dB)	≥50	
光纤类型	PM1310 或 PM1550	
封装尺寸 (mm)	Ø5.5×L35	
光功率 (mW)	300 或 定制	
工作温度 (℃)	0 ~ +70	
储存温度 (℃)	-40 ~ +85	

备注:

以上参数不含接头; 加接头后IL增加0.3dB, RL降低5dB, ER降低2dB
最小隔离度在常温下测试

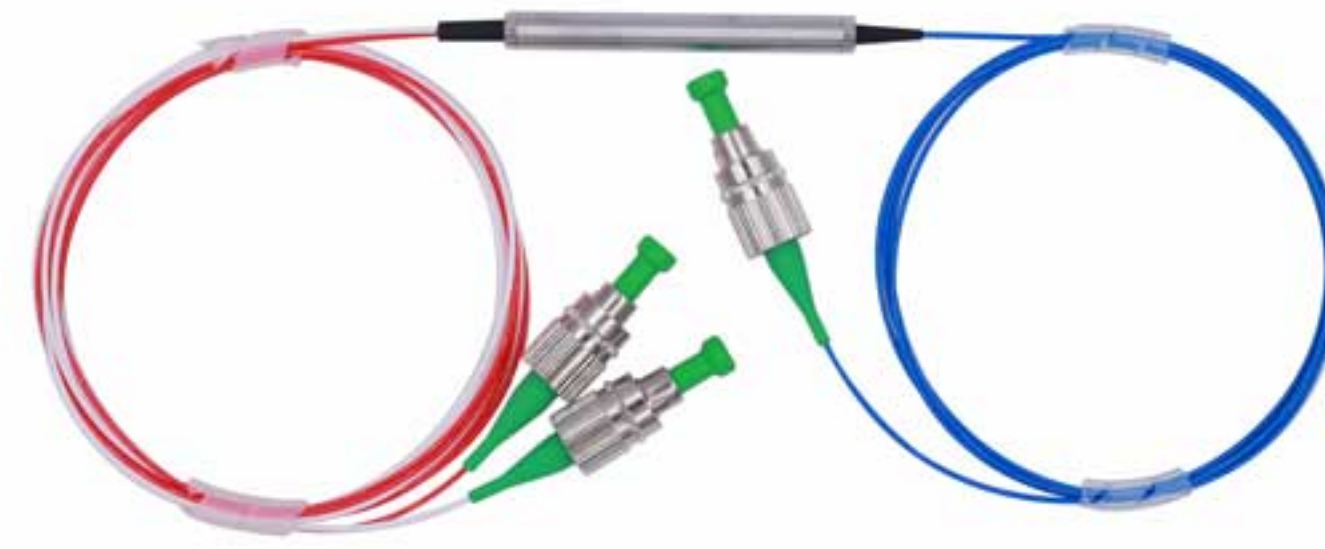
订购信息

□□	□□	□	□	□	□
隔离器类型	中心波长	工作轴	出纤直径	出纤长度	接头类型
IS=单级 ID=双级	13=1310nm 15=1550nm	1=慢轴工作,快轴截止 2=双轴工作 S=定制	0=250µm 1=900µm S=定制	1=1.0m 2=1.5m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

保偏光环行器

1310nm或1550nm



产品特点

- 低插损
- 宽带宽、高隔离度
- 高消光比
- 高回波损耗
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 光纤激光器
- 光纤传感器
- 通信系统
- 测试系统
- 保偏光学系统

技术参数

参数	指标
结构	端口1 到 端口 2, 端口 2 到 端口 3
工作波长 (nm)	1310 或 1550 或 定制
带宽 (nm)	±30
插入损耗 (@23°C) (nm)	≤1.0
消光比 (@23°C) (dB)	≥18
隔离度 (@23°C) (dB)	≥40
回波损耗 (dB)	≥50
光纤类型	PM1310 或 PM1550 或 定制
串扰 (dB)	≥50
光功率 (mW)	300 或 定制
工作温度 (°C)	-5 ~ +50
存储温度 (°C)	-40 ~ +85
封装尺寸 (mm)	Ø5.5 x L50

备注：以上参数不含连接头；加连接头后IL增加0.3dB，RL降低5dB，ER降低2dB

封装形式



订购信息

PMOC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	端口类型	工作波长	工作轴	光纤类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
	3=3 端口	13=1310nm 15=1550nm SS=定制	1=慢轴工作,快轴截止 2=双轴工作 S=定制	13=PM 1310 15=PM 1550 S=定制	0=250μm 1=900μm S=定制	0=0.5m 1=1m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

保偏光合束器/ 分束器



产品特点

- 低插损
- 高消光比
- 紧凑型在线封装
- 高稳定性和可靠性
- 光路无胶

产品应用

- 高功率掺饵放大器 (EDFA)
- 拉曼放大器
- 实验室

技术参数

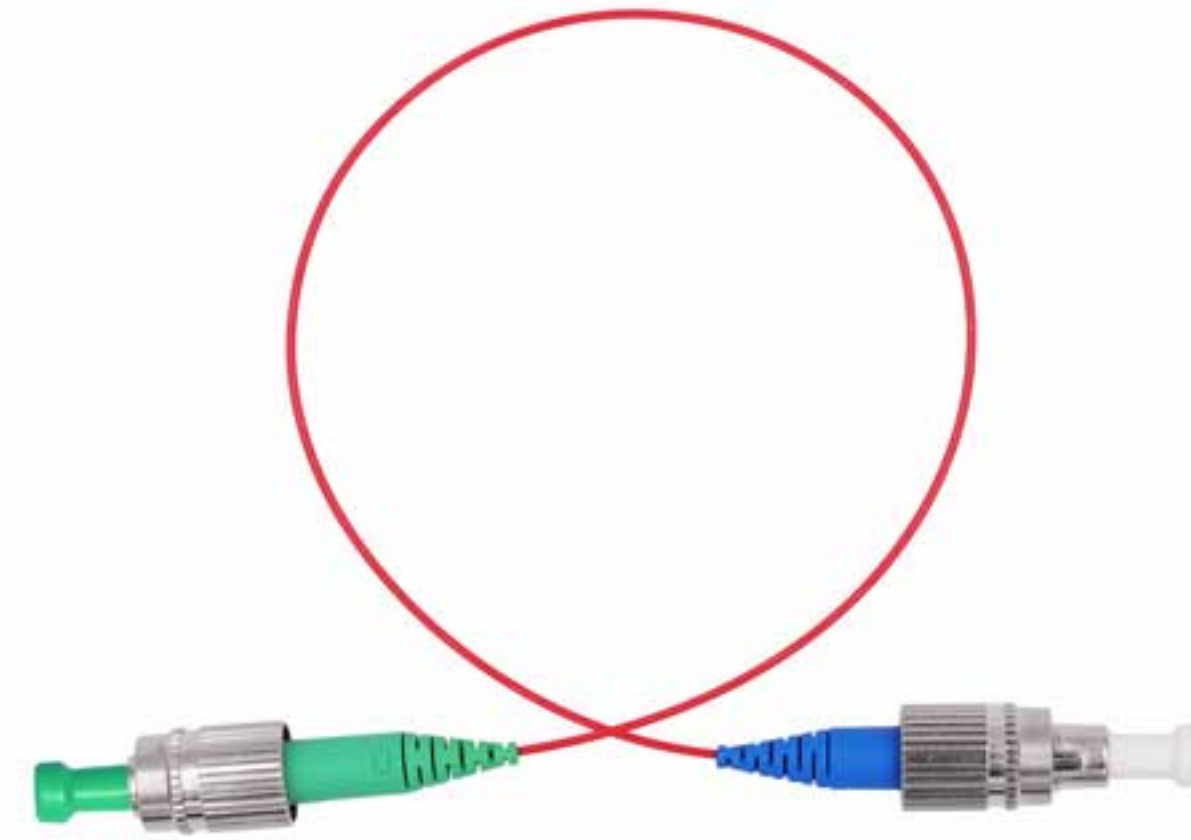
参数	指标
中心波长 (nm)	1310 或 1480 或 1550
工作波长 (nm)	±40
典型插入损耗 (@23°C) (dB)	≤0.4
最大插入损耗 (@23°C) (dB)	≤0.6
最小消光比 (分束器) (@23°C) (dB)	≥23
最小回波损耗 (dB)	≥50
工作温度 (°C)	-10 ~ +75
储存温度 (°C)	-40 ~ +85
光纤类型	PM1310 或 PM1550 或 定制
最大拉力强度(N)	5
封装尺寸 (mm)	Ø5.5xL35
光功率 (mW)	500 或 定制

备注：以上参数不含连接头；加连接头后IL增加0.3dB，RL降低5dB，ER降低2dB

订购信息

配置	中心波长	工作轴	光纤类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
S=分束器 C=合束器	13=1310nm 14=1480nm 15=1550nm	1=慢轴工作,快轴截止 2=双轴工作 S=定制	1=端口1、端口2为保偏光纤, 端口3为单模光纤 2=全部为保偏光纤	0=250µm 1=900µm 2=2.0mm 3=3.0mm S=定制	0=0.75m 1=1m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

保偏光纤跳线



产品特征

- 低插入损耗
- 高消光比
- 高回波损耗
- 良好的可靠性和稳定性

产品应用

- 光放大器
- 光网络
- 光功率监测系统
- 光纤传感器

技术参数

参数	指标		
	1310, 1480 or 1550	980, 1060	850
工作波长 (nm)	1310, 1480 or 1550	980, 1060	850
接头类型	FC/APC, SC/APC, LC/APC, FC/UPC, SC/UPC, LC/UPC		
最大插入损耗 (@23°C) (dB)	0.5	0.7	0.8
最小消光比 (@23°C) (dB)	23	23	22
最小回波损耗 (dB)	UPC	50	
	APC	60	
出纤类型	PM1310 或 PM1550 或 定制		
Key键对准方向	慢轴, 快轴 或 定制		
猫眼角度 (°)	± 1, ± 3		
工作温度 (°C)	-10 ~ +75		
储存温度 (°C)	-40 ~ +85		

订购信息

接头类型	套管颜色	工作波长	工作轴	光纤直径	光纤长度	光缆类型	套管类型
0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制	1=黄色 2=橙色 3=水蓝色 4=品红色 5=紫罗兰色 6=红色 7=白色 8=棕色 9=蓝色 B=黑色 S=定制	1=980nm 2=1310nm 3=1550nm	1=慢轴工作,快轴截止 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm S=定制	0=0.5m 1=1m 2=2m 3=3m S=定制	1=单芯 2=双芯	1=PVC 2=LSZH 3=OFNR

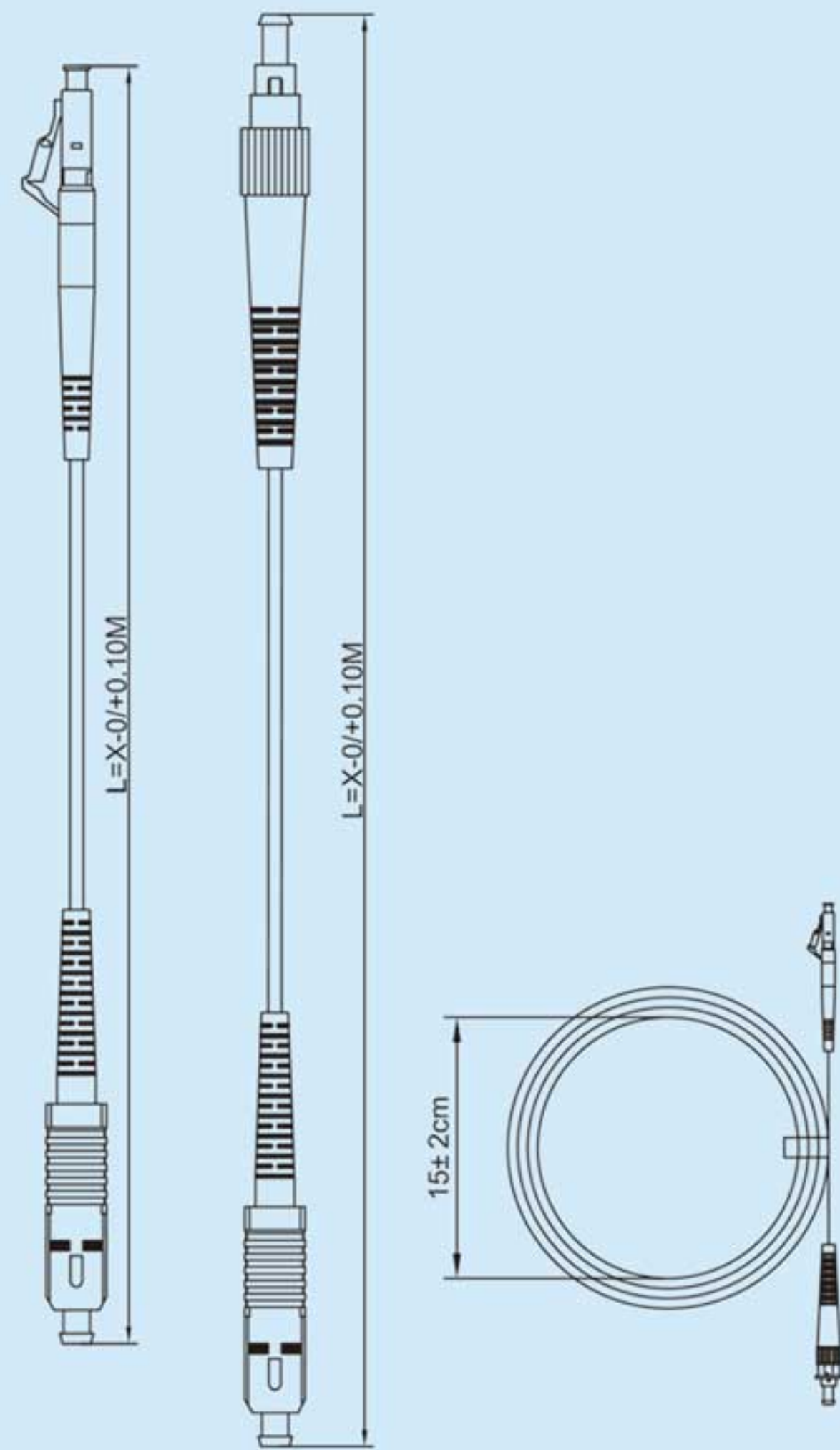
光纤跳线

产品特征

- 低插入损耗
- 高回波损耗
- 良好的机械性
- 良好的可靠性和稳定性

产品应用

- 通信系统
- CATV, FTTH, LAN系统
- 光纤传感系统
- 光传输系统
- 测试设备



技术参数

参数	FC, SC, LC				ST, MU		MTRJ	
	SM		MM		SM	MM	SM	MM
	UPC	APC	UPC	APC	UPC	UPC	UPC	UPC
工作波长 (nm)	1310, 1550		850, 1300		1310, 1550	850, 1300	1310, 1550	850, 1300
插入损耗 (dB)	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3		≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3
回波损耗 (dB)	≥ 50	≥ 60	≥ 35		≥ 50	≥ 35	≥ 50	≥ 35
重复性 (dB)	≤ 0.1							
互换性 (dB)	≤ 0.2							
插拔次数(次数)	≥ 1000							
工作温度 (°C)	-10 ~ +70							
储存温度 (°C)	-40 ~ +85							

订购信息

TO							
接头类型	端面类型	套管颜色	光纤类型	光纤直径	光纤长度	光缆类型	套管类型
0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制	1=UPC 2=APC	1=黄色 2=橙色 3=水蓝色 4=品红色 5=紫罗兰色 6=红色 7=白色 8=棕色 9=蓝色 B=黑色 S=定制	1=单模 9/125 G652D 2=单模 9/125 G657A 3=多模 62.5/125 OM1 4=多模 50/125 OM2 5=多模 50/125 OM3 6=多模 50/125 OM4 7=多模 50/125 OM5	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm S=定制	0=0.5m 1=1m 2=2m 3=3m S=定制	1=单芯 2=双芯 3=铠装 4=防水 5=分支 6=带纤 7=束状	1=PVC 2=LSZH 3=OFNR

MPO 光纤跳线

产品特征

- MPO 接头符合IEC-61754-7 标准
- 快速插拔
- 可扩展性强
- 高兼容性,灵活性
- 低损耗

产品应用

- SAN(存储区域网络)数据中心局域网
- 局域网/交换机设备
- 40G/100G网络

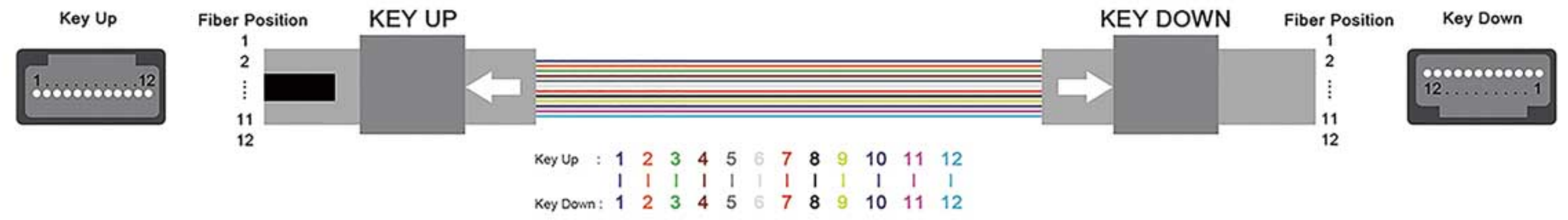


技术参数

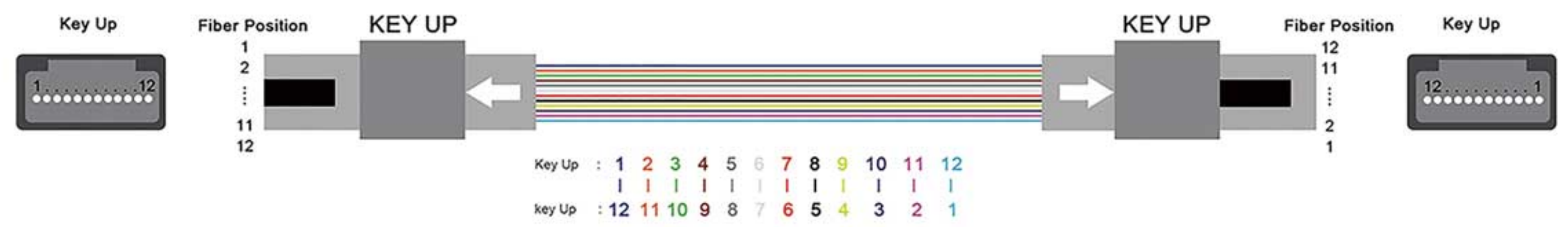
MPO 连接器		标损单模 连接头		低损单模 连接头		标损多模 连接头	低损多模 连接头
端面类型		APC	PC	APC	PC	PC	PC
插入损耗 (dB)	常规	0.50	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30
	最大	0.70	0.70	0.50	0.50	0.70	0.50
回波损耗 (dB)		60	45	60	45	20	20
互换性(dB)		≤ 0.3					
拉力强度 (N)		≥ 66					
工作温度 (℃)		-10 ~ +70					
储存温度 (℃)		-40 ~ +80					

MPO 极性

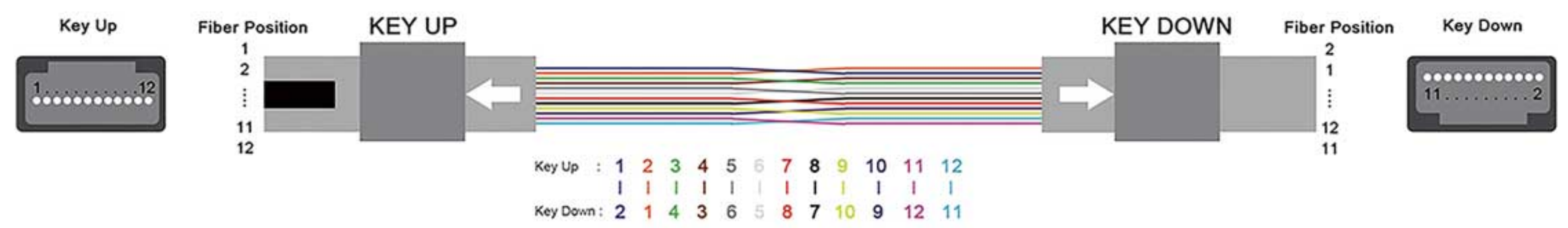
Polarity A: Straight Through



Polarity B: Cross



Polarity C: Cross Pair



订购信息

TO							
连接器类型	端面类型	套管颜色	光纤类型	纤芯数	光纤长度	光缆类型	极性
1=MPO-母头 2=MPO-公头 3=FC/APC 4=FC/UPC 5=SC/APC 6=SC/UPC 7=LC/APC 8=LC/UPC 9=ST S=定制	1=UPC 2=APC	1=黄色 2=橙色 3=水蓝色 4=品红色 5=紫罗兰色 6=红色 7=白色 8=棕色 9=蓝色 B=黑色 S=定制	1=单模 9/125 G652D 2=单模9/125 G657A 3=多模 62.5/125 OM1 4=多模 50/125 OM2 5=多模 50/125 OM3 6=多模 50/125 OM4 7=多模 50/125 OM5	1=8 2=12 3=24 4=48 5=72 6=96 7=144 S=定制	1=0.5m 2=1m 3=1.5m 4=2m S=定制	1=裸带纤 2=椭圆形 3=圆缆 S=定制	A=极性 A B=极性 B C=极性 C

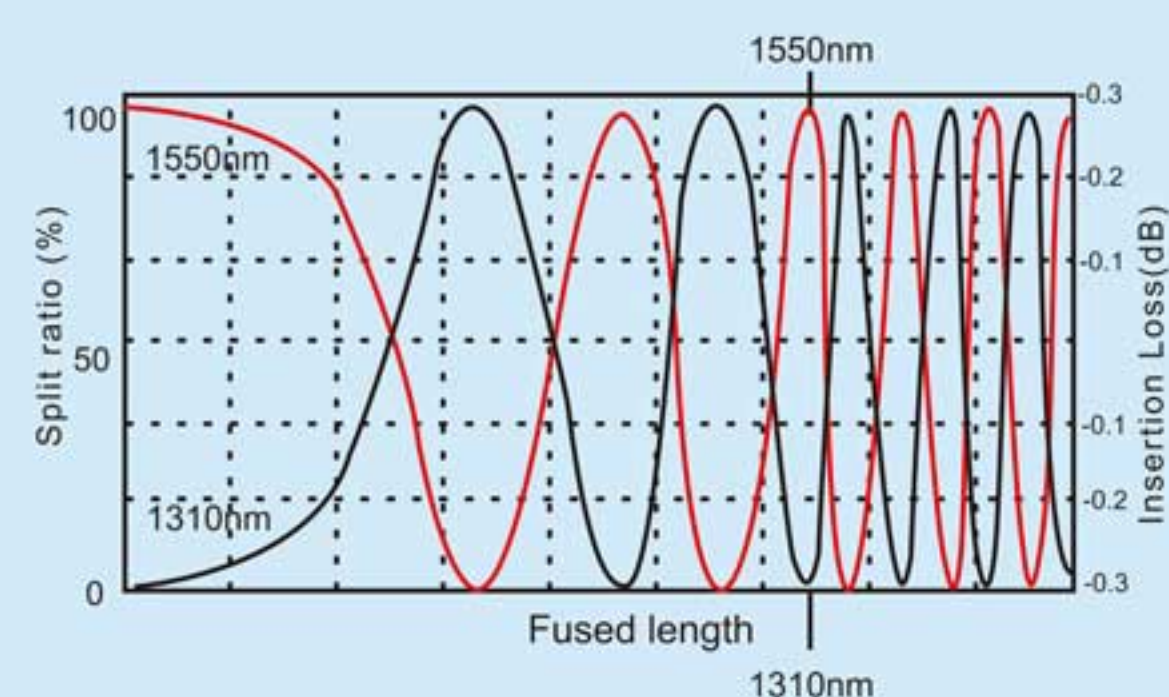
1310/1550nm 拉锥WDM

产品特点

- 体积小
- 低插入损耗
- 高稳定性

产品应用

- 掺铒光纤放大器
- 有线电视网络,局域网,广域网
- 光纤到户



技术参数

参数	WA	WB	WC
等级	P 级	P 级	P 级
插入损耗 (dB)	0.3	0.7	1.2
隔离度(dB)	≥17	≥34	≥45
偏振相关损耗 (dB)	≤0.05	≤0.10	≤0.15
工作波长 (nm)	1295~1325/1528~1565		
回波损耗 (dB)	≥50		
方向性 (dB)	≥55		
工作温度 (°C)	-10 ~ +70		
储存温度 (°C)	-40 ~ +85		
光纤类型	单模光纤 SMF-28e		
尾纤长度 (m)	1.0或定制		
端口结构	1x2 或 2x2		
封装尺寸 (mm)	1.2.3.4	3.4	3.4

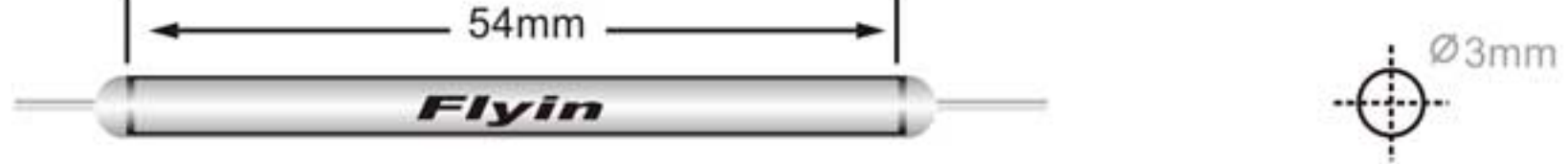

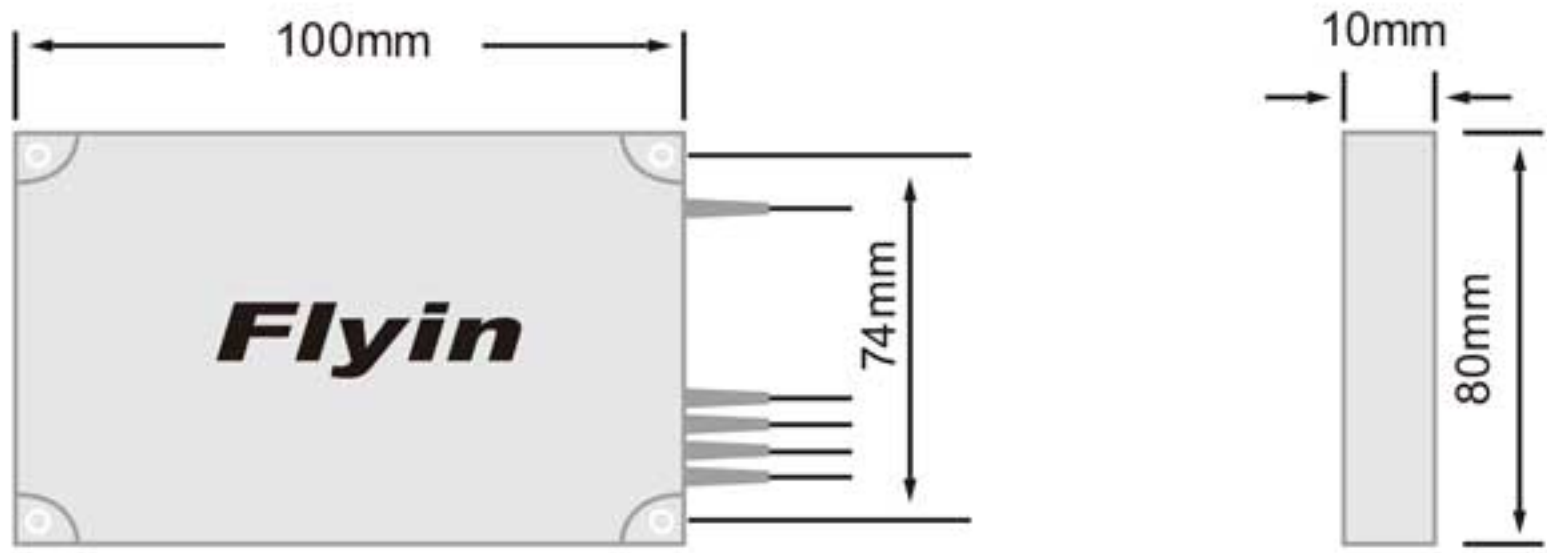
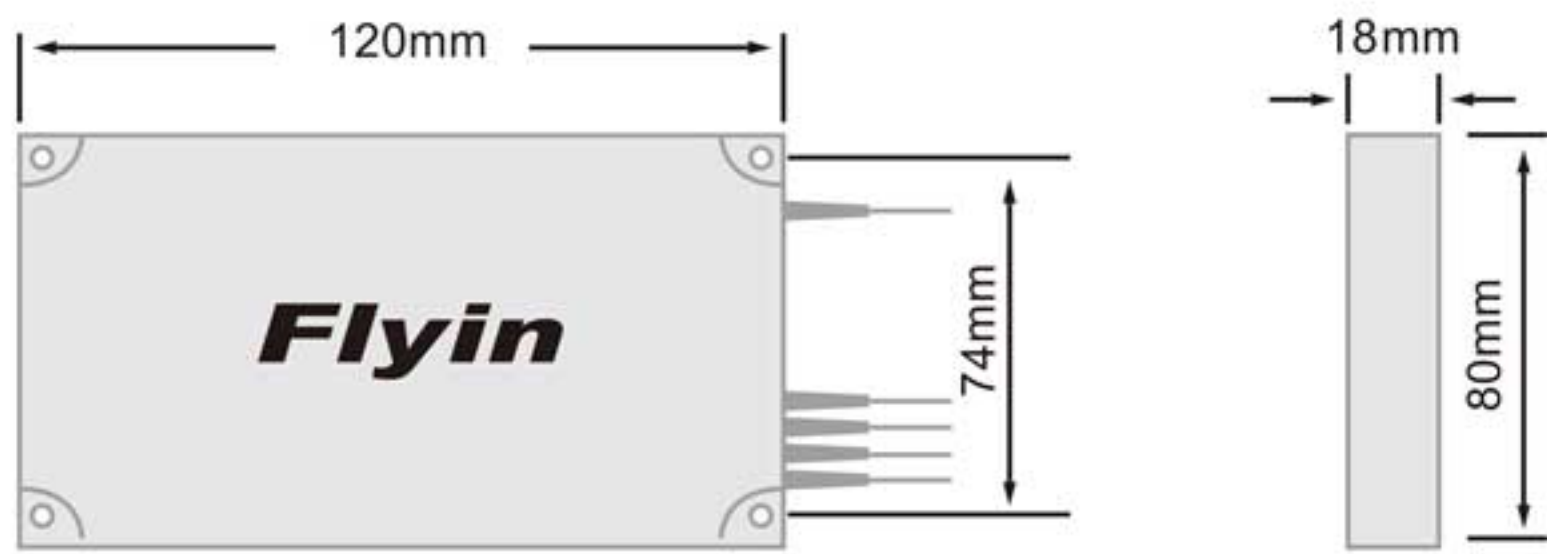
备注：以上参数不含连接头

订购信息

级别	工作波长	级联类型	端口结构	封装类型	出纤直径	光纤类型	接头类型
P	35=1310/1550nm	WA=Type A WB=Type B WC=Type C	0102=1x2 0202=2x2	1=Ø3x54mm钢管 2=90x20x10mm 3=100x80x10mm 4=120x80x18mm	0=250µm 1=900µm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=9/125 S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

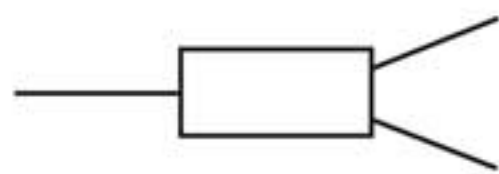
封装尺寸及出纤类型

1310/1550 WDM 封装尺寸:

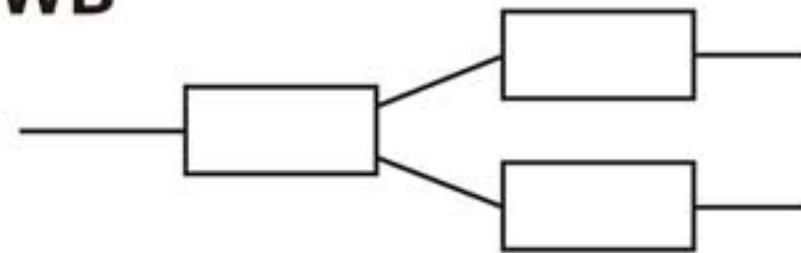
封装尺寸1: Ø3mm x L54mm 不锈钢管	
封装尺寸 2: L90mm x W20mm x H10mm	
封装尺寸3: L100mm x W80mm x H10mm	
封装尺寸4: L120mm x W80mm x H18mm	
出纤类型:	
封装方式 1:	250µm裸纤 或 900µm松套管
封装方式 2,3,4:	2.0mm套管 或 3.0mm套管 或 900µm松套管

级联类型:

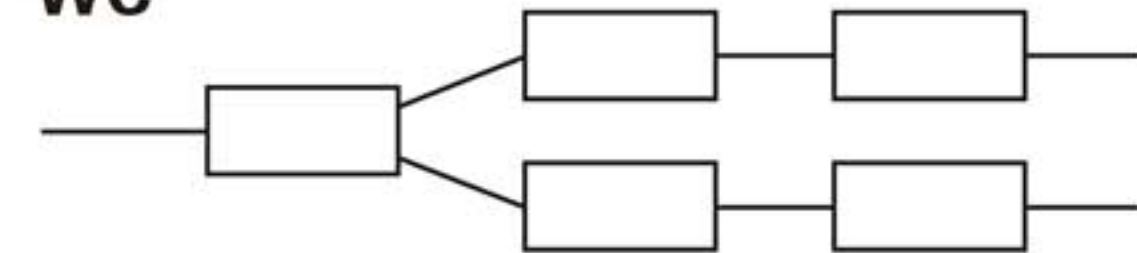
WA



WB



WC



980/1550nm 1480/1550nm 拉锥WDM



产品特点

- 高隔离度
- 低附加损耗

产品应用

- 掺铒光纤放大器 (EDFA)

技术参数

类型	980/1550nm WDM		1480/1550nm WDM	
	P 级	A 级	P 级	A 级
等级	P 级	A 级	P 级	A 级
插入损耗 (dB)	≤0.20	≤0.25	≤0.25	≤0.35
隔离度 (dB)	≥20	≥18	≥16	≥14
偏振相关损耗 (dB)	≤0.05	≤0.1	≤0.1	≤0.15
工作波长 (nm)	980 ±10/1550 ± 20		1480/1550 ± 5	
方向性 (dB)	≥60			
工作温度 (°C)	-10 ~ +70			
储存温度 (°C)	-40 ~ +85			
光纤类型	OFS980 或 HI 1060 或 HI 1060 FLEX		康宁980	康宁SMF-28e
出纤长度 (m)	1.0 或定制			
端口结构	1x2 或 2x2			
封装尺寸 (mm)	封装方式 1, 2, 3			

备注: 以上参数不含连接头

封装尺寸及出纤类型

封装尺寸:

封装方式 1: Ø3mm x L54mm 不锈钢管



封装方式 2: Ø3mm x L60mm 不锈钢管



封装方式 3: L90mm x W20mm x H10mm



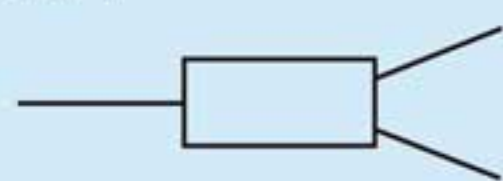
出纤类型:

封装方式 1: 250µm 裸纤 或 900µm 松套管

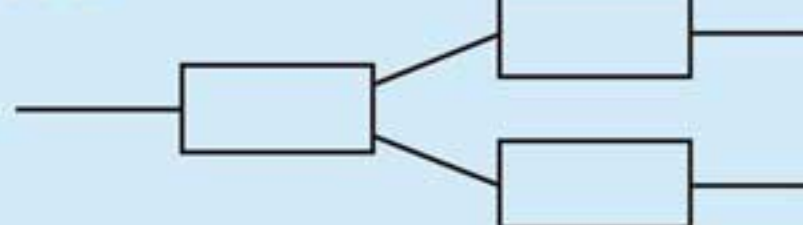
封装方式 2: 250µm 裸纤 或 900µm 松套管

封装方式 3: 2.0mm套管 或 3.0mm 套管 或 900µm松套管

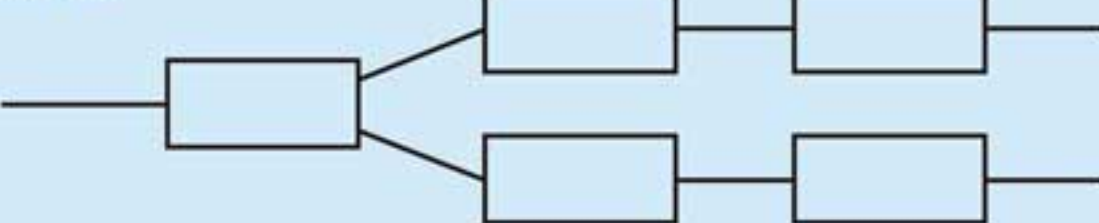
WA



WB



WC



订购信息

级别	工作波长	级联类型	端口结构	封装类型	出纤直径	光纤类型	接头类型
P A	95=980/1550nm 45=1480/1550nm	WA=Type A WB=Type B WC=Type C	0102=1x2 0202=2x2	1=3x54mm钢管 2=3x60mm钢管 3=90x20x10mm 4=100x80x10mm	0=250µm 1=900µm 2=2.0mm 3=3.0mm	0=SMF-28 1=OFS 980 2=HI1060 3=HI1060 Flex S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

www.opticres.com sales@opticres.com

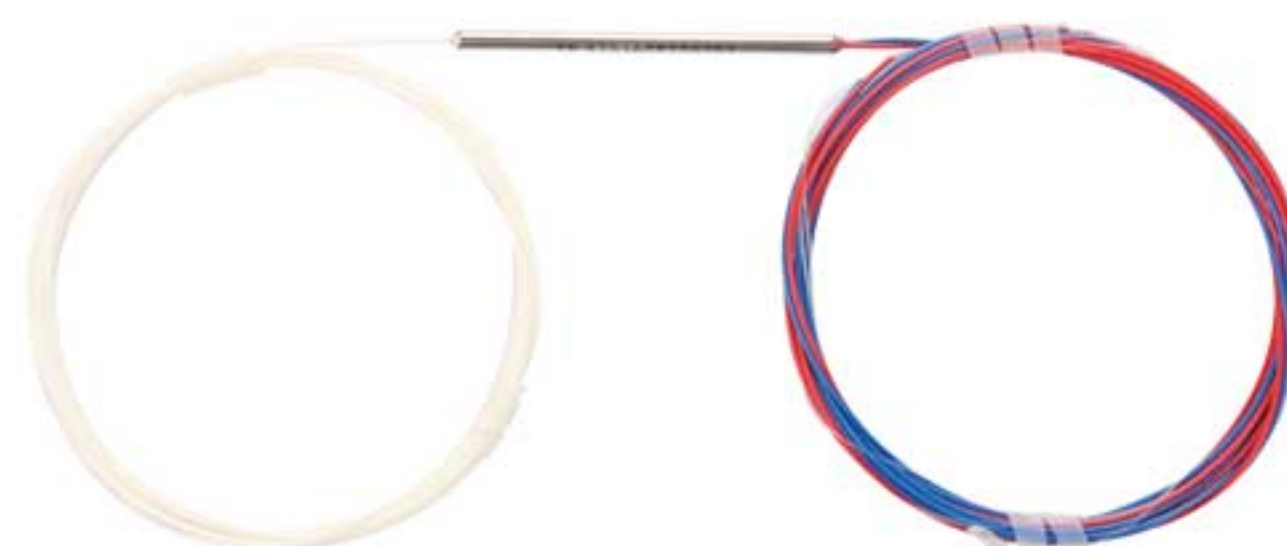
拉锥光分路器

产品特点

- 紧凑型尺寸
- 低插损
- 低偏振相关损耗
- 高稳定性和可靠性
- 符合Telecordia GR1221/1209标准

产品应用

- 掺铒光纤放大器 (EDFA)
- 有线电视网络
- 无源光网络
- 光纤到户、广域网、局域网



技术参数

参数	宽带耦合器 (WBC)	双窗口耦合器 (DWC)	三窗口耦合器 (TWC)	全波段光纤耦合器 (ABC)	多模光纤耦合器 (MMC)	
等级	P	P	P	P	P	
工作波长 (nm)	1310, 1550 或 C+L 波段	1310 和 1550	1310和1490和1550	1260~1620或定制	850或1310或定制	
工作带宽 (nm)	±40	±40	±40	/	±40	
典型附加损耗 (dB)	≤0.07	≤0.07	≤0.07	≤0.07	≤0.4	
插入损耗 (dB)	50/50	≤3.4	≤3.6	≤3.6	≤3.8	≤3.7
	40/60	≤4.4/2.6	≤4.7/2.7	≤4.7/2.7	≤5.1/3.1	≤4.7/2.7
	33/67	≤5.3/2.1	≤5.7/2.2	≤5.7/2.2	≤6.0/2.55	≤5.7/2.2
	30/70	≤5.7/1.9	≤6.0/1.9	≤6.0/1.9	≤6.4/2.3	≤6.0/2.1
	20/80	≤7.6/1.25	≤7.9/1.3	≤7.9/1.3	≤8.3/1.7	≤7.8/1.4
	10/90	≤10.65/0.65	≤11.2/0.75	≤11.2/0.75	≤11.4/1.15	≤11.2/0.9
	5/95	≤13.8/0.4	≤14.15/0.4	≤14.15/0.4	≤14.3/0.8	≤14.5/0.7
	3/97	≤16.15/0.3	≤16.45/0.3	≤16.45/0.3	≤16.7/0.75	≤16.15/0.3
	2/98	≤18.05/0.25	≤18.45/0.3	≤18.45/0.3	≤18.75/0.7	≤18.6/0.6
1/99	≤21.15/0.2	≤21.6/0.25	≤21.6/0.25	≤21.95/0.65	≤22/0.5	
偏振相关损耗 (dB)	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	/	
方向性 (dB)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥40	
回波损耗 (dB)	≥50	≥50	≥50	≥50	≥30	
工作温度 (°C)	-10 ~ +70					
储存温度 (°C)	-40 ~ +85					

备注：以上参数不含接头。

结构类型	1x2 或 2x2		
光纤长度	1.5m 或 定制		
光纤类型	250μm裸纤	900μm松套管	2.0mm套管 或 3.0mm套管 或 900μm松套管
封装尺寸	Ø3.0 x L54mm Ø3.0 x L60mm	Ø3.0 x L54mm Ø3.0 x L60mm	L90 x W20 x H10mm L100 x W80 x H10mm

订购信息

产品名称	等级	中心波长	产品结构	光纤类型	封装类型	出纤直径	分光比	接头类型
1=WBC 2=DWC 3=MMC 4=TWC 5=ABC S=定制	P A	1=1550 2=1310 3=1310/1550 4=1310/1490/1550 S=定制	1=1x2 2=2x2	1=9/125 2=50/125 3=62.5/125 S=定制	1=Ø3x54 2=Ø3x60 3=90x20x10 4=100x80x10	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	01=1/99 02=2/98 03=3/97 05=5/95 10=10/90 20=20/80 30=30/70 40=40/60 50=50/50	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

www.opticres.com sales@opticres.com

滤波片单模 光分路器



产品特点

- 低插损
- 宽带宽
- 低偏振相关损耗
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 移动光纤网
- 城域网
- 双向通讯

技术参数

参数		指标
工作波长 (nm)		1310,1550,1310 / 1550±50
插入损耗 (dB)	50/50	≤3.9/3.9
	10/90	≤11.3/1.1
	5/95	≤14.5/0.9
偏振相关损耗 (dB)		≤0.15
回波损耗 (dB)		≥50
方向性 (dB)		≥50
最大光功率 (mW)		500
工作温度 (°C)		-10~+70
储存温度 (°C)		-40~+85
光纤类型		9/125单模光纤
封装尺寸 (mm)	250um,900um (钢管式)	Ø5.5 × L38
	2.0mm,3.0mm (ABS盒式)	L90 × W20 × H10

备注: 以上参数不含连接头

封装尺寸



订购信息

产品结构	波长	分光比	光纤类型	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
102=1x2 202=2x2	0= 1310nm 1=1550nm 2=1310/1550nm S=定制	0=50/50 1=10/90 2=5/95 S=定制	0=9/125SMF	1=Ø5.5x38mm 2=90x20x10mm 1=模块式 2=机箱式 S=定制	0=250µm 1=900µm 2=2.0mm 3=3.0mm	0=0.5m 1=1m 2=1.5m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

www.opticres.com sales@opticres.com

滤波片多模 光分路器



产品特点

- 低插损
- 宽带宽
- 低偏振相关损耗
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 移动光纤网
- 城域网
- 双向通讯

技术参数

参数	指标	
工作波长 (nm)	850±40	
插入损耗 (dB)	50/50	≤3.9/3.9
	10/90	≤11.5/1.2
	5/95	≤14.5/0.9
偏振相关损耗 (dB)	≤0.15	
回波损耗 (dB)	≥35	
方向性 (dB)	≥30	
最大光功率 (MW)	500	
工作温度 (°C)	-10~+70	
储存温度 (°C)	-40~+85	
光纤类型	MMF50/125 或 MMF62.5/125 或 OM3	
封装尺寸 (mm)	250um,900um (钢管式)	Ø5.5 × L35
	2.0mm,3.0mm (ABS盒式)	L90 × W20 × H10

备注: 以上参数不含接头

封装尺寸



订购信息

产品结构	波长	分光比	光纤类型	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
102=1x2 202=2x2	0= 850nm S=定制	0=50/50 1=10/90 2=5/95 S=定制	0=50/125MMF 1=62.5/125MMF 2=OM3	1=Ø5.5x35mm 2=90x20x10mm 3=LGX 盒式 4=机箱式 S=定制	0=250µm 1=900µm 2=2.0mm 3=3.0mm	0=0.5m 1=1m 2=1.5m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

PLC 光分路器

平面波导型光分路器 (PLC Splitter) 是一种基于石英基板集成波导光功率分配器件, 具有体积小, 工作波长范围宽, 可靠性高, 分光均匀性好等特点, 特别适用于无源光网络 (EPON, GPON等) 中连接局端和终端设备并实现光信号的分路, 提供1×N和2×N全系列产 品, 并为客户订制适合各种场合的光分路器。

产品特性

- 低插入损耗
- 偏振不敏感
- 紧凑型设计
- 良好的通道均匀性
- 高稳定和可靠性

产品应用

- 光纤到户
- 无源光网络
- 有线电视网络

技术参数: 1xN PLC 光分路器

参数	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64	1x128
工作波长 (nm)	1260 ~ 1650						
光纤类型	G657A1 或定制						
插入损耗 (dB) (P/S 级)	3.8/4.0	7.2/7.4	10.3/10.7	13.5/13.7	16.5/16.9	20.5/21.0	23.8/24.2
均匀性 (dB)	≤0.4	≤0.6	≤0.8	≤1.0	≤1.5	≤2.0	≤2.5
偏振相关损耗 (dB)	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.4	≤0.4
回波损耗 (dB)	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
方向性 (dB)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
波长相关损耗 (dB)	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤1.0	≤1.0	≤1.0
光纤长度 (m)	1.0 或定制						
温度稳定性 (-20℃~80℃)(dB)	≤ 0.5						
工作温度 (℃)	-20 ~ +80						
储存温度 (℃)	-40 ~ +80						
最大光功率 (mW)	500						

技术参数: 2xN PLC 光分路器

参数	2x2	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64	2x128
工作波长 (nm)	1260 ~ 1650						
光纤类型	G657A1 或定制						
插入损耗 (dB) (P/S 级)	3.9/4.2	7.3/7.6	10.5/11	14.4/14.6	17.4/17.9	21.0/21.5	24.5/25.0
均匀性 (dB)	≤0.6	≤1.0	≤1.2	≤1.5	≤1.8	≤2.2	≤2.5
偏振相关损耗 (dB)	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.4	≤0.4
回波损耗 (dB)	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
方向性 (dB)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
波长相关损耗 (dB)	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤1.0	≤1.0	≤1.0
光纤长度 (m)	1.0 或定制						
温度稳定性 (-20℃~80℃)(dB)	≤ 0.5						
工作温度 (℃)	-20 ~ +80						
储存温度 (℃)	-40 ~ +80						
最大光功率 (mW)	500						

备注: 以上参数不含连接头

订购信息

□□□□	□	□	□	□
端口类型	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
0102 = 1x2 0104 = 1x4 0108 = 1x8 0116 = 1x16 0132 = 1x32 0164 = 1x64 1128 = 1x128 0202 = 2x2 0204 = 2x4 0208 = 2x8 0216 = 2x16 0232 = 2x32 0264 = 2x64 2128 = 2x128	1=裸纤 2=微型 3=模块式 4=插片式 5=托盘式 6=机箱式 S=定制	0=250μm 1=900μm 2=2.0mm 3=3.0mm	0=0.5m 1=1m 2=1.5m 3=2m 4=3m 5=4m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制



PLC 光分路器

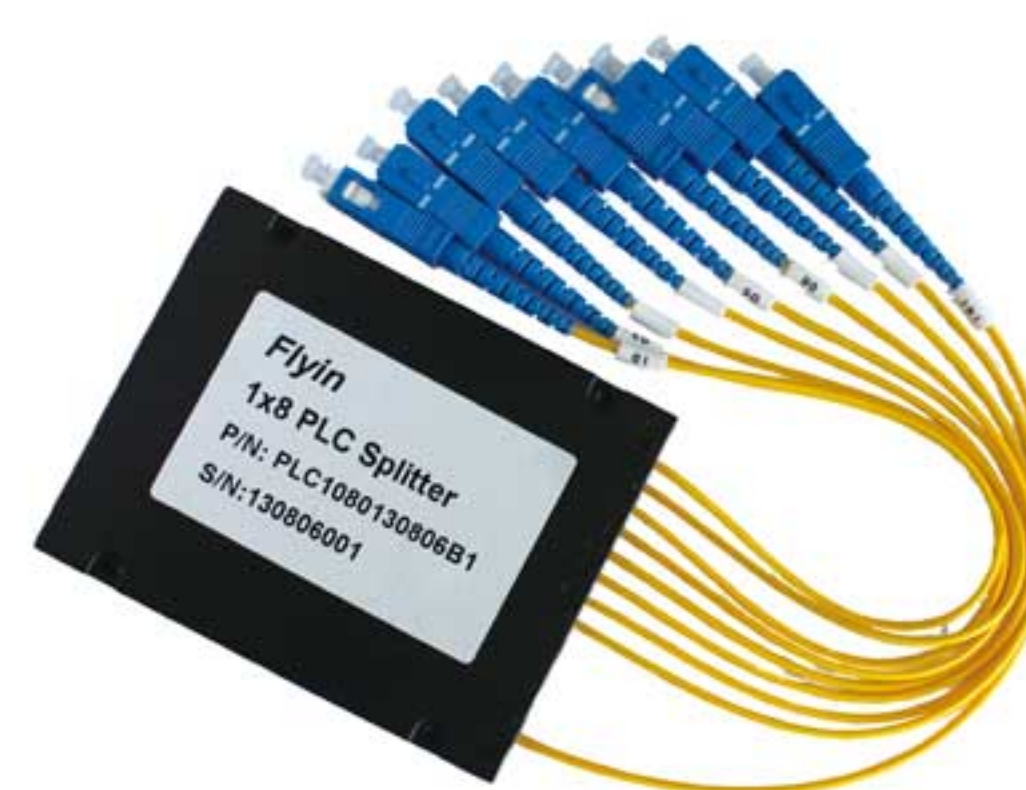
产品系列:



项目	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64	2X2	2X4	2X8	2X16	2X32
(L*W*H) mm	40*4*4			50*7*4	60*12*4	50*4*4			60*7*4		



项目	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64	2X2	2X4	2X8	2X16	2X32
(L*W*H) mm	60*7*4			60*12*4	80*20*6	100*40*6	60*7*4			80*12*4	100*20*6



项目	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64	2X2	2X4	2X8	2X16	2X32
(L*W*H) mm	100*80*10			120*80*18	140*114*18	100*80*10			120*80*18		
定位孔 (L*W)mm	70*74			80*74	100*106	70*74			80*74		



项目	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64	2X2	2X4	2X8	2X16	2X32
(L*W*H) mm	130*100*25			130*100*50	130*100*102	130*100*205	130*100*25			130*100*50	130*100*102

Flyin

www.opticres.com sales@opticres.com

光纤隔离器

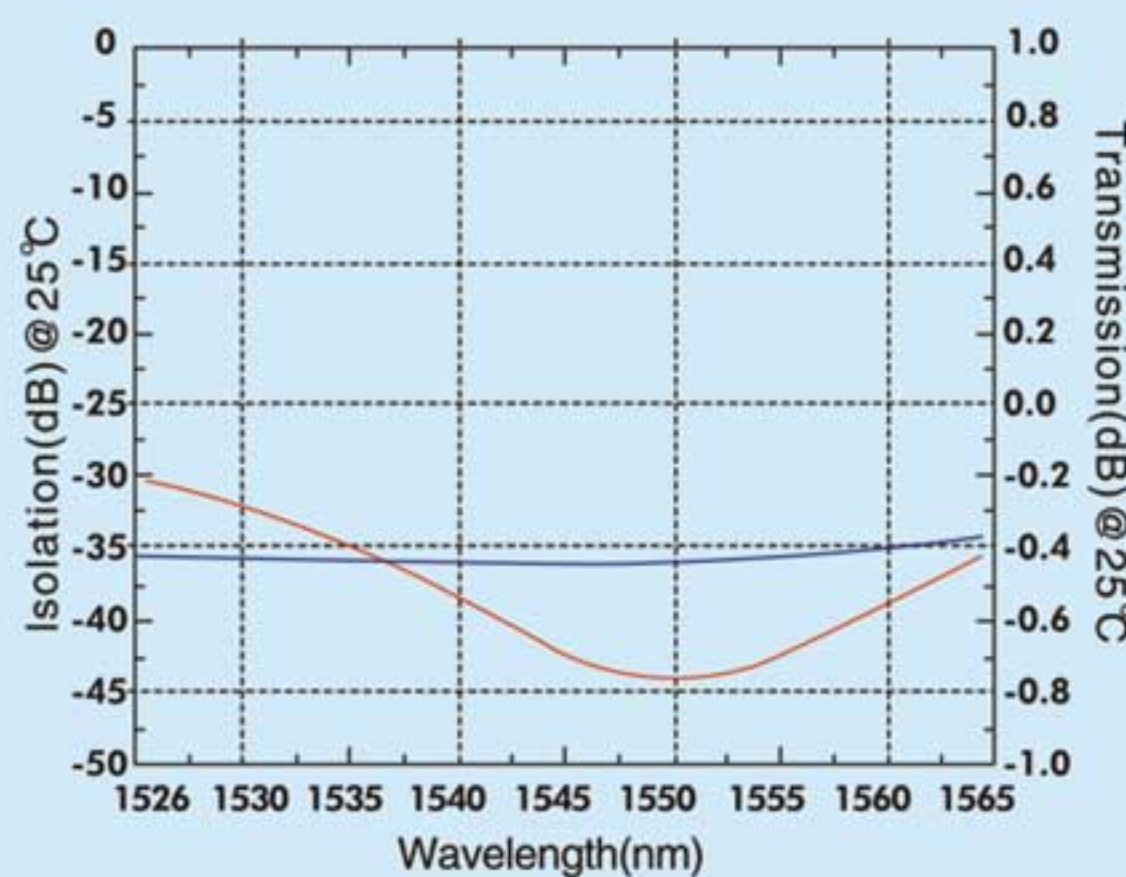
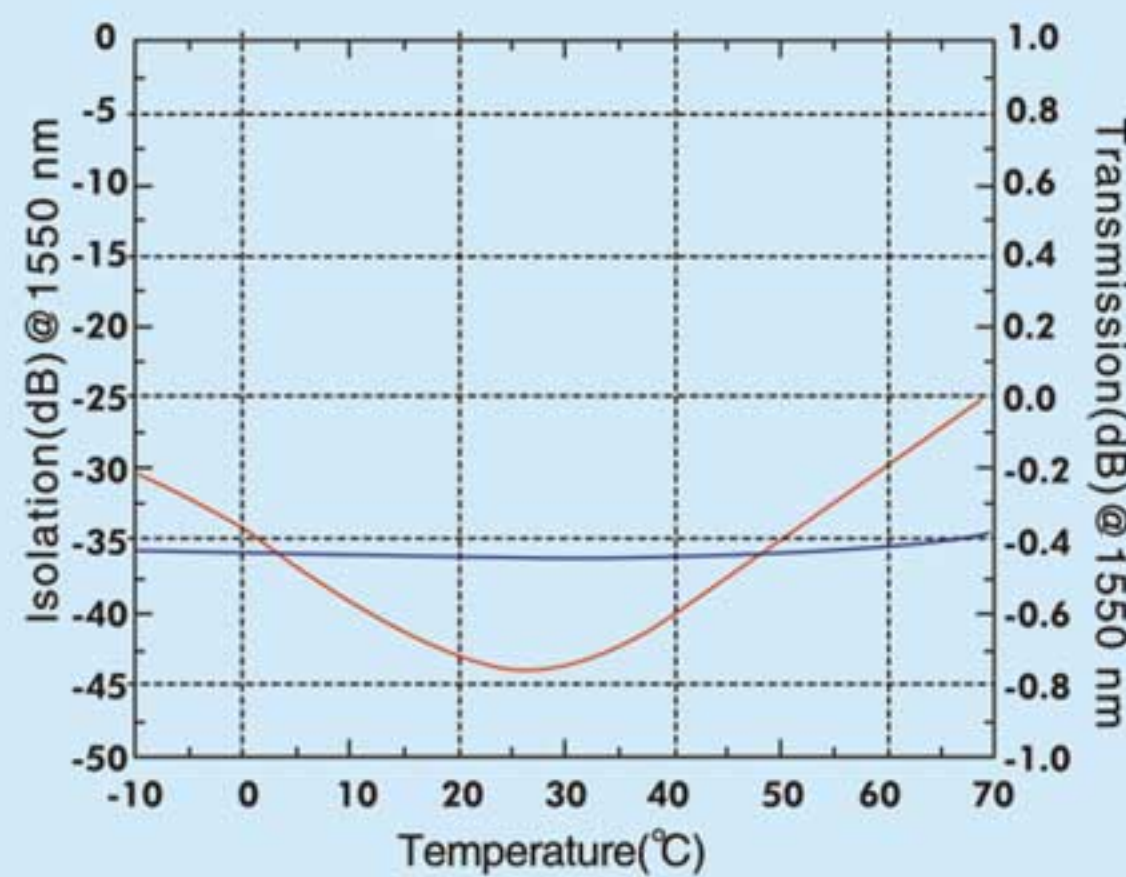
产品特点

- 高隔离度
- 低插损
- 高回损
- 低偏振相关损耗

产品应用

- 光纤放大器
- 放大激光器
- 光纤测试系统
- 光纤通信系统

封装尺寸



技术参数

单级

参数	P 级	A 级
中心波长 (nm)	1310 或 1550	
带宽 (nm)	±15	
峰值隔离度 (dB)	≥40	
最小隔离度 (dB)	30	28
典型插入损耗 (dB)	0.35	0.45
最大插入损耗 (dB)	0.5	0.7
回损 (In/Out) (dB)	≥60/55	≥55/55
偏振相关损耗 (dB)	≤0.05	≤0.1
偏振模色散 (Ps)	0.2 (0.05 available upon request)	
工作温度 (°C)	-10~+70	
储存温度 (°C)	-40~+85	
光纤类型	康宁 SMF-28e	
出纤长度 (m)	1.0 或 定制	
封装尺寸 (mm)	Ø5.5 x L38	
最大光功率 (mW)	300	

双级

参数	P 级	A 级
中心波长 (nm)	1310 或 1550	
带宽 (nm)	±30	
峰值隔离度 (dB)	56	50
最小隔离度 (dB)	45	42
典型插入损耗 (dB)	0.5	0.5
最大插入损耗 (dB)	0.7	0.8
回波损耗 (In/Out) (dB)	≥60/55	≥55/55
偏振相关损耗 (dB)	≤0.05	≤0.1
偏振模色散 (Ps)	0.05	
工作温度 (°C)	-10~+70	
储存温度 (°C)	-40~+85	
光纤类型	SMF-28e	
光纤长度 (m)	1.0 或 定制	
封装尺寸 (mm)	Ø5.5 x L38	
最大光功率 (mW)	300	

备注：以上参数不含接头，最小隔离度在常温下测试

订购信息

隔离器类型	中心波长	级别	封装类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
IS=单级 ID=双级	13=1310nm 15=1550nm LB=L 波段	P= P级 A= A级	1=钢管式 2=模块式 S=定制	0=250µm 1=900µm 2=2.0mm 3=3.0mm	1=1m 2=1.5m 3=2m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin

ITU 波长表

[C/L:ON ITU Grid, H/Q:50 GHz 0 λ set]

Channel	(GHz)	λ (nm)	Channel	(GHz)	λ (nm)	Channel	(GHz)	λ (nm)	Channel	(GHz)	λ (nm)
L48	184800	1622.25	Q76	187650	1597.62	C05	190500	1573.71	H33	193350	1550.52
Q48	184850	1621.81	L77	187700	1597.19	H05	190550	1573.30	C34	193400	1550.12
L49	184900	1621.38	Q77	187750	1596.76	C06	190600	1572.89	H34	193450	1549.72
Q49	184950	1620.94	L78	187800	1596.34	H06	190650	1572.48	C35	193500	1549.32
L50	185000	1620.50	Q78	187850	1595.91	C07	190700	1572.06	H35	193550	1548.91
Q50	185050	1620.06	L79	187900	1595.49	H07	190750	1571.65	C36	193600	1548.51
L51	185100	1619.62	Q79	187950	1595.06	C08	190800	1571.24	H36	193650	1548.11
Q51	185150	1619.19	L80	188000	1594.64	H08	190850	1570.83	C37	193700	1547.72
L52	185200	1618.75	Q80	188050	1594.22	C09	190900	1570.42	H37	193750	1547.32
Q52	185250	1618.31	L81	188100	1593.79	H09	190950	1570.01	C38	193800	1546.92
L53	185300	1617.88	Q81	188150	1593.37	C10	191000	1569.59	H38	193850	1546.52
Q53	185350	1617.44	L82	188200	1592.95	H10	191050	1569.18	C39	193900	1546.12
L54	185400	1617.00	Q82	188250	1592.52	C11	191100	1568.77	H39	193950	1545.72
Q54	185450	1616.57	L83	188300	1592.10	H11	191150	1568.36	C40	194000	1545.32
L55	185500	1616.13	Q83	188350	1591.68	C12	191200	1567.95	H40	194050	1544.92
Q55	185550	1615.70	L84	188400	1591.26	H12	191250	1567.54	C41	194100	1544.53
L56	185600	1615.26	Q84	188450	1590.83	C13	191300	1567.13	H41	194150	1544.13
Q56	185650	1614.83	L85	188500	1590.41	H13	191350	1566.72	C42	194200	1543.73
L57	185700	1614.39	Q85	188550	1589.99	C14	191400	1566.31	H42	194250	1543.33
Q57	185750	1613.96	L86	188600	1589.57	H14	191450	1565.90	C43	194300	1542.94
L58	185800	1613.52	Q86	188650	1589.15	C15	191500	1565.50	H43	194350	1542.54
Q58	185850	1613.09	L87	188700	1588.73	H15	191550	1565.09	C44	194400	1542.14
L59	185900	1612.65	Q87	188750	1588.30	C16	191600	1564.68	H44	194450	1541.75
Q59	185950	1612.22	L88	188800	1587.88	H16	191650	1564.27	C45	194500	1541.35
L60	186000	1611.79	Q88	188850	1587.46	C17	191700	1563.86	H45	194550	1540.95
Q60	186050	1611.35	L89	188900	1587.04	H17	191750	1563.45	C46	194600	1540.56
L61	186100	1610.92	Q89	188950	1586.62	C18	191800	1563.05	H46	194650	1540.16
Q61	186150	1610.49	L90	189000	1586.20	H18	191850	1562.64	C47	194700	1539.77
L62	186200	1610.06	Q90	189050	1585.78	C19	191900	1562.23	H47	194750	1539.37
Q62	186250	1609.62	L91	189100	1585.36	H19	191950	1561.83	C48	194800	1538.98
L63	186300	1609.19	Q91	189150	1584.95	C20	192000	1561.42	H48	194850	1538.58
Q63	186350	1608.76	L92	189200	1584.53	H20	192050	1561.01	C49	194900	1538.19
L64	186400	1608.33	Q92	189250	1584.11	C21	192100	1560.61	H49	194950	1537.79
Q64	186450	1607.90	L93	189300	1583.69	H21	192150	1560.20	C50	195000	1537.40
L65	186500	1607.47	Q93	189350	1583.27	C22	192200	1559.79	H50	195050	1537.00
Q65	186550	1607.04	L94	189400	1582.85	H22	192250	1559.39	C51	195100	1536.61
L66	186600	1606.60	Q94	189450	1582.44	C23	192300	1558.98	H51	195150	1536.22
Q66	186650	1606.17	L95	189500	1582.02	H23	192350	1558.58	C52	195200	1535.82
L67	186700	1605.74	Q95	189550	1581.60	C24	192400	1558.17	H52	195250	1535.43
Q67	186750	1605.31	L96	189600	1581.18	H24	192450	1557.77	C53	195300	1535.04
L68	186800	1604.88	Q96	189650	1580.77	C25	192500	1557.36	H53	195350	1534.64
Q68	186850	1604.46	L97	189700	1580.35	H25	192550	1556.96	C54	195400	1534.25
L69	186900	1604.03	Q97	189750	1579.93	C26	192600	1556.55	H54	195450	1533.86
Q69	186950	1603.60	L98	189800	1579.52	H26	192650	1556.15	C55	195500	1533.47
L70	187000	1603.17	Q98	189850	1579.10	C27	192700	1555.75	H55	195550	1533.07
Q70	187050	1602.74	L99	189900	1578.69	H27	192750	1555.34	C56	195600	1532.68
L71	187100	1602.31	Q99	189950	1578.27	C28	192800	1554.94	H56	195650	1532.29
Q71	187150	1601.88	L00	190000	1577.86	H28	192850	1554.54	C57	195700	1531.90
L72	187200	1601.46	Q00	190050	1577.44	C29	192900	1554.13	H57	195750	1531.51
Q72	187250	1601.03	C01	190100	1577.03	H29	192950	1553.73	C58	195800	1531.12
L73	187300	1600.60	H01	190150	1576.61	C30	193000	1553.33	H58	195850	1530.72
Q73	187350	1600.17	C02	190200	1576.20	H30	193050	1552.93	C59	195900	1530.33
L74	187400	1599.75	H02	190250	1575.78	C31	193100	1552.52	H59	195950	1529.94
Q74	187450	1599.32	C03	190300	1575.37	H31	193150	1552.12	C60	196000	1529.55
L75	187500	1598.89	H03	190350	1574.95	C32	193200	1551.72	H60	196050	1529.16
Q75	187550	1598.47	C04	190400	1574.54	H32	193250	1551.32	C61	196100	1528.77
L76	187600	1598.04	H04	190450	1574.13	C33	193300	1550.92	H61	196150	1528.38