

**产品特点**

低附加损耗  
高隔离度  
高可靠性

**产品应用**

电信领域  
光纤传感


**规格参数**
**780~1064nm 高功率单模光纤隔离器**

	单位	高功率单级隔离器		
中心波长	nm	780 , 830 , 840 , 850	895 , 950 , 980 , 1030	1050 , 1064
带宽范围	nm	±10 or ±50	±10 or ±50	±10 or ±50
插损	dB	≤1.0 (±10nm) ≤2.0 (±50nm)	≤1.0 (±10nm) ≤2.0 (±50nm)	≤1.2 (±10nm) ≤1.5 (±50nm)
隔离度@23°C	dB	≥22	≥25	≥28
偏振相关损耗	dB	≤0.2	≤0.2	≤0.25
回损	dB	≥45	≥45	≥50
光纤类型	/	HI-780C	HI-1060	HI-1060
承受功率	W	1 , 2 , 5 , 10 & 20 or customized		
工作温度	°C	0 to +50		
储存稳定	°C	-10 to +60		

备注：以上为不含接头的测试数据。

**1310nm or 1550nm 高功率单模光隔离器**

	单位	高功率隔离器	
级别类型	nm	单级	双级
中心波长	nm	1310 , 1480 , 1550 , 1580 or Customized	
带宽范围	nm	±15	
插损	dB	≤0.6	≤0.8
隔离度@23°C	dB	≥28	≥48
偏振相关损耗	dB	≤0.15	≤0.2
回波损耗	dB	≥55	
光纤类型	/	Corning SMF-28e or customized	
承受功率	W	1 , 2 , 5 , 10 & 20 or customized	
工作温度	°C	-5 to +50	
储存稳定	°C	-20 to +85	

备注：以上为不含接头的测试数据。接头部分只承诺 1W 连续功率。

**2000nm 高功率单模光隔离器**

	单位	高功率单级隔离器
中心波长	nm	2000nm
带宽范围	nm	±10
插损	dB	≤1.8
隔离度@23°C	dB	≥25
回波损耗	dB	≥50
光纤类型	/	Nufern SM1950
承受功率	W	5W or customized
工作温度	°C	-5 to +50
储存稳定	°C	-20 to +85

备注：以上为不含接头的测试数据。接头部分只承诺 1W 连续功率。

**订购信息**

级别类型	波长	承受功率	套管类型	尾纤长度	接头类型
S=单级	780=780nm	01=1Watt	B=250um bare	05=0.5m	NE=None
D=双级	830=830nm	02=2Watt	fiber	08=0.8m	FA=FC/APC
	840=840nm	05=5Watt	L=900um	10=1.0m	FP=FC/PC
	850=850nm	10=10Watt	loose tube	15=1.5m	XX=Specify
	860=860nm	20=20Watt		XX=Specify	
	895=895nm	XX=Specify			
	950=950nm				
	980=980nm				
	1030=1030nm				
	1050=1050nm				
	1064=1064nm				
	1310=1310nm				
	1550=1550nm				
	2000=2000nm				
	XX=Specify				