

产品特点

低光损耗
高隔离度
低插入损耗



产品应用

光纤激光器
光纤放大器
光纤传感器

规格参数

偏振保持 (PM) 单级隔离器，从 532nm (可见光) 到近红外 (NIR) 1064nm 波长保偏隔离器

指标	单级			
中心波长 (nm)	532,543,633,670	780,830,840,850,860	895,950,980,1030	1050,1064
带宽范围 (nm)	±10	±10, or ±50	±10, or ±50	±10
插入损耗 (dB)	≤1.6	≤1.5 (±10nm) ≤2.0 (±50nm)	≤1.5 (±10nm) ≤2.0 (±50nm)	≤1.2
隔离度@23℃(dB)	≥23	≥25	≥25	≥28
消光比 (dB)	≥20	≥18 (Type B) ≥20 (Type F)	≥18 (Type B) ≥20 (Type F)	> ≥18 (Type B) ≥20 (Type F)
回波损耗 (dB)	≥45	≥45	≥45	≥45
承受功率 (mW)	≤300			
光纤类型	PM Panda Fiber			
工作温度 (°C)	-5 to +50			
储存稳定 (°C)	-20 to +70			
备注：以上为不含接头的测试数据。 Type B: Both Axis working, Type F: Fast axis bloked. 若含接头, 532~670nm IL 增加 1.5dB; 780~1030nm IL 增加 1.0dB; 1050~1064nm IL 增加 0.8dB 回波损耗降低 5dB, 消光比降低 2dB；接头工作方式为：慢轴对准。				

780nm~1064nm Package Picture



1310nm, 1480, 1550nm, 2000nm 单级和双级保偏隔离器

指标	单级	双级	单级
中心波长 (nm)	1310 , 1480 , 1550±15	1310 , 1480 , 1550±15	2000±50
插入损耗 (dB)	≤0.6	≤0.7	≤1.0
隔离度@23℃(dB)	≥30	≥45	≥20
消光比 (dB) Type B (双轴工作)	≥20	≥20	≥18
消光比 (dB) Type F (快轴锁定)	≥25	≥25	≥20
回波损耗 (dB)	≥55	≥50	≥50
承受功率 (mW)	≤300		
光纤类型	PM Panda Fiber		
工作温度 (°C)	-5 to +70		
储存稳定 (°C)	-40 to +80		
备注：以上为不含接头的测试数据。			

订购信息

PISO	波长	套管类型	尾纤长度	接头类型	工作方式
S=单级	532=532nm	B=250um bare	05=0.5m	NE=None	B=双轴工作
D=双级	543=543nm	fiber	08=0.8m	FA=FC/APC	F=快轴锁定, 慢轴
	633=633nm	L=900um loose	10=1.0m	FP=FC/PC	对准
	670=670nm	tube	15=1.5m	SA=SC/APC	
	780=780nm		XX=Specify	SP=SC/PC	
	830=830nm			LA=LC/APC	
	840=840nm			LP=LC/PC	
	850=850nm			XX=Specify	
	860=860nm				
	895=895nm				
	950=950nm				
	980=980nm				
	1030=1030nm				
	1050=1050nm				
	1064=1064nm				
	1310=1310nm				
	1480=1480nm				
	1550=1550nm				
	2000=2000nm				
	XX=Specify				