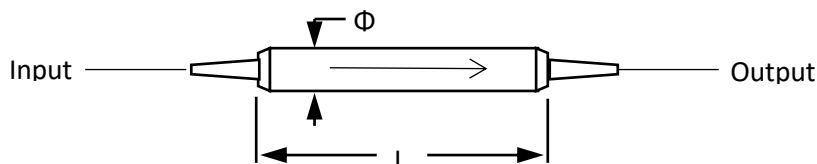


保偏光纤隔离器 1310nm to 1650nm

1310nm1480nm1550nm1580nm1610nm1625nm1650nm 保偏光纤隔离器是一种只允许单向光通过的无源器件，其工作原理是基于法拉第旋转的非互易性。通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离。光隔离器主要利用磁光晶体的法拉第效应。是允许光向一个方向通过而阻止向相反方向通过的无源器件，作用是对光的方向进行限制，只能单方向传输，通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离，提高光波传输效率。

封装信息 PACKAGE INFORMATION



性能指标 SPECIFICATIONS

指标名称	极值	标准值		单位
级别类型		单级	双级	
中心波长		1310 1450 1480 1550 1580 1610 or customized		nm
带宽范围		±15	±30	nm
插入损耗 (Type)		0.35	0.4	dB
插入损耗 (@23°C)	Max.	0.55	0.6	dB
峰值隔离度 (Type)		42	58	dB
隔离度 (@23°C)	Min.	28	46	dB
消光比 (单轴工作)	Min.	22		dB
消光比 (双轴工作)	Min.	20		dB
回波损耗	Min.	55		dB
承受功率	Max.	500		mW
拉伸载荷	Max.	5		N
光纤类型		PM Panda fiber or customized		
操作温度		-5 to +50		°C
储藏温度		-20 to +85		°C

订购信息 ORDERING INFORMATION:

PMIS-A-B-C-D-E	
A=波长	1310.1450.1480.1550.1610.Specify
B=级别	S=单级; D=双级
C=套管类型	B=Bare fiber 9=900um loose tube
D=光纤长度	05=0.5m 10=1.0m 15=1.5m SS=Specify
E=接头类型	NE=none,FA=FC/APC FP=FC/UPC SA=SC/APC SP=SC/UPC SS=Specify
F=工作轴向	B=Both of axis working, F=Fast axis blocked