

1310nm/1550nm 保偏光纤隔离器

苏州波弗光电科技有限公司设计供应的 1310nm、1550nm 保偏光纤隔离器，工作带宽高达 40nm，具有高消光比，低插损，高隔离度，高稳定性等特点，主要应用于光纤激光器、光纤放大器、光纤仪器、光纤传感应用等。

产品特点：

低插损、高消光比&高隔离度及高重复性

典型应用：

光学仪器、光纤传感器&光纤传感应用

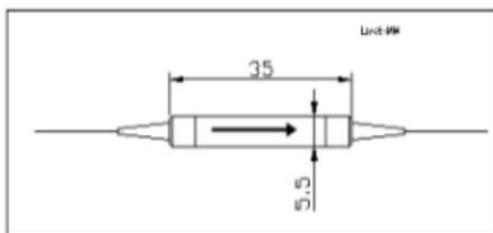
典型参数规格

参数规格	单位	保偏光纤隔离器	
中心波长	nm	1310nm/1450nm/1480nm/1550nm	
工艺	-	单级	双级
工作波长范围	nm	±20	±20
峰值隔离度@23°C	dB	42	58
隔离度@23°C	dB	≥28	≥48
插入损耗	dB	≤0.55	≤0.65
偏振消光比	dB	≥20, 典型: 22	
光回波损耗	dB	≥55	
最大输入功率	mW	500 (可定制)	
光纤类型	-	PM1310, PM1550	
接头类型	-	FC/APC, 可指定	
产品尺寸	mm	φ5.5×L35, L90×W20×H9.5	
工作温度范围	°C	-5 ~ +70	
存储温度范围	°C	-40~ +80	

*插入损耗不含接头，包含接头：IL+0.3dB，RL-5dB，ER-2dB。

*连接器对齐慢轴。双轴工作可选。

封装尺寸：



产品选型：

PMIS-	工作波长	工艺	工作轴	光纤类型	尾纤类型	尾纤长度	连接器类型
	1310=1310nm	S=单级	S=慢轴	13=PM1310	1=250um bare fiber	H=0.5m	0=None
	1450=1450nm	P=双级	F=快轴	15=PM1550	2=900um loose tube	1=1.0m	1=FC/UPC
	1480=1480nm		B=双轴		3= 3mm jacket	2=2.0m	2=FC/APC
	1550=1550nm				S=Specify	S=Specify	3=SC/APC
							4=SC/UPC
							S=Specify