

保偏光纤隔离器

苏州波弗光电科技有限公司设计供应的保偏光纤隔离器，工作波长 1310-1550nm 多波段可选，具有低插损、高消光比、光隔离度，高稳定性等特点，主要应用于光纤通信、EDFA，光纤仪器器、光纤传感、光纤激光器等。

产品特点：

低插入损耗；高消光比&光隔离度；高稳定性及高重复性

典型应用：

光纤通信；EDFA & 光纤仪器；光纤传感&光纤激光器

典型参数规格：

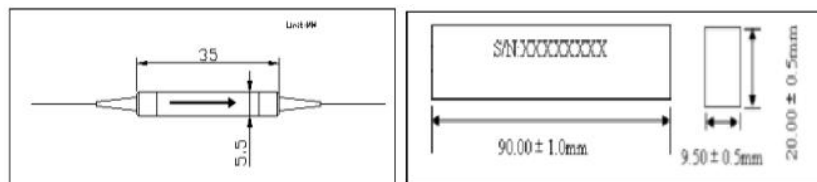
典型参数：		Single Grade		Dual Grade	
		P	A	P	A
参数					
工作波长 (nm)		1310,1450,1480, 1550			
工作带宽 (nm)		±20			
峰值隔离度 (dB)		42	40	58	55
隔离度 (at 23°C) (dB)		≥28	≥26	≥48	≥45
典型插损 (at 23°C)		0.4	0.5	0.5	0.6
插入损耗 (at-5 ~ +70 °C)		≤0.55	≤0.65	≤0.65	≤0.80
消光比 (dB)	Type B (Both of axis working)	≥20	≥18	≥20	≥18
	Type F (Fast axis blocked)	≥22	≥20	≥22	≥20
回波损耗 (Input/Output) (dB)		≥55			
最大光功率 (mW)		≤500			
光纤类型		1310nm :PM 1310 Panda Fiber;1550nm:PM1550 Panda Fiber;			
工作温度范围 (°C)		-5~+70			
存储温度(°C)		-40 ~ +80			
产品尺寸 (mm)		φ5.5×L35 , L90×W20×H9.5			

*以上规格适用于不带连接器的设备。

*对于带有连接器的设备，IL 将高 0.3dB，RL 将降低 5dB，ER 将降低 2dB。

*保偏光纤和连接器键与慢轴对齐。而对于 F 型，快轴被挡住，对于 B 型；两个轴都在工作。

封装尺寸：



订货信息：

PMIS	工作波长	类型	级	工作轴	尺寸	尾纤类型	长度	连接器
	1310=1310nm	S=Single stage	P=P Grade	F=Fast Axis Blocked	0=φ5.5×L35mm	1=250um bare fiber	H=0.5m	0=None
	1450=1450nm	D=Dual Stage	A=A Grade	B=Both Axis Working	1=90*20*9.5mm	2=900um loose tube	1=1.0m	1=FC/UPC
	1480=1480nm				2=Glass tube	3=3mm loose tube	2=2.0m	2=FC/APC
	1550=1550nm				S=Specify	4=2mm loose tube	3=3.0m	3=SC/APC
						S=Specify	S=Specify	S=Specify