

微型偏振独立隔离器

1. 特点

PIIS-①①①①-②-③-④-⑤-⑥-⑦

- 高隔离度、高回损
- 低插入损耗、PDL
- 高消光比

2. 应用

- 光纤激光器、光纤放大器
- 光纤通信、光纤传感
- 光纤传感

3. 规格

参数	典型值			
	单极		双极	
级别	P	A	P	A
类型				
工作波长范围	1310、1550 nm			
带宽	$\pm 15\text{nm}$			
峰值隔离度(Type)	40 dB	38 dB	50 dB	48 dB
隔离度 (@23°C)	$\geq 28\text{ dB}$	$\geq 26\text{ dB}$	$\geq 42\text{ dB}$	$\geq 40\text{ dB}$
插入损耗 (Type)	0.4 dB	0.5 dB	0.5 dB	0.6 dB
插入损耗	$\leq 0.6\text{ dB}$	$\leq 0.7\text{ dB}$	$\leq 0.7\text{ dB}$	≤ 0.80
偏振相关损耗	≤ 0.1	≤ 0.15	≤ 0.1	≤ 0.1
偏振模色散	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 0.25
回波损耗	$\geq 55/50\text{ dB}$			
功率	$\leq 300\text{ mW}$			
光纤类型	SMF-28e			
工作温度	-5 to +70 °C			
存储温度	-40 to +80 °C			

4. 机械尺寸



5. 订购信息

PIIS-①①①①-②-③-④-⑤-⑥-⑦		
①①①①:波长	②:级别	③:级别
1310=1310nm	S=单极 core	P=P Grade
1550=1550nm	D=双极 core	A=A Grade
SSSS=Specify		
④: 封装尺寸	⑤:尾纤类型	⑥:长度
L=3.0×23mm	1=250um bare fiber	H=0.5m
S=Specify	2=900um loose tube	1=1.0m
	S=Specify	S=Specify
⑦:连接头		
0=None		
1=FC/UPC		
2=FC/APC		
S=Specify		