

高功率在线起偏器 1310nm 5-20W

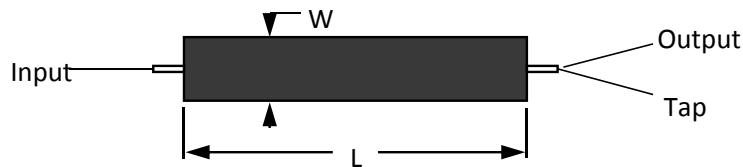
包含了1310、1450、1480、1550、1580、1610、1650nm的光纤在线起偏器是由保偏光纤或者单模光纤组成的光纤组件，设计用于通过线性偏振光，而阻隔非偏振(或随机偏振)光源的正交偏振。它也可以被用来以其优良的性能增加极化信号的偏振消光比。在线起偏器非常实用与光纤网络和测量应用，重点是对偏振的分析，检测和控制以及对偏振模色散的测量和改善光路总偏振消光比。飞博特提供在线起偏器从830nm到2000nm的波长选择，根据工艺的不同，不同的封装结构能够承受不同的功率，最高可达20W。

产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 承受高功率
- ◆ 消光比高

应用

- ◆ 光纤激光器
- ◆ 光纤放大器
- ◆ 实验室研究



产品规格

指标名称	单位	标准值	极限值
中心波长	nm	1310 1450 1480 1550 1580 1610 or customized	
带宽范围	nm	±30	
插入损耗 (Type)	dB	0.5	Max.
插入损耗 (@23°C)	dB	0.7	Max.
消光比 (Type)	dB	30	
消光比 (@23°C)	dB	28	Min.
回波损耗	dB	55	Min.
承受功率	W	1.2.5.10.15.20 or customized	Max.
拉伸载荷	N	5	Max.
光纤类型		PM Panda Fiber or SMF-28e Fiber or customized	
操作温度	°C	-5 to +50	
储藏温度	°C	-20 to +85	

备注

* 以上为不含接头测试数据。

* Tap端口为多模光纤，用于导出因高功率产生的额外的光

订购信息

HPILP-AAAA-B-C-DD-EE-FF

波长 AAAA	输入输出光纤类型 B	套管类型 C	尾纤长度 DD	接头类型 EE	承受功率 FF
1310 - 1310nm	1 - SMF-28e Fiber (Input)	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None	01 - 1W
1450 - 1450nm	PM Panda Fiber (Output)	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC	03 - 3W
1550 - 1550nm	2 - PM Panda Fiber (Input)		10 - 1.0m	FP - FC/PC	05 - 5W
1650 - 1650nm	PM Panda Fiber (Output)		15 - 1.5m	SA - SC/APC	10 - 10W
SSSS - Specify	3 - SMF-28e Fiber (Input) SMF-28e Fiber (Output)		SS - Specify	SP - SC/PC LA - LC/APC LP - LC/PC SS - Specify	20 - 20W

WWW.FOPTO.COM

