

大功率偏振无关在线隔离器1310nm 1-20W

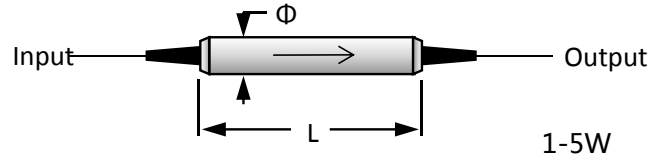
包含了1310、1450、1480、1550、1580、1610、1650nm的偏振无关在线隔离器是一种只允许单向光通过的无源光器件，其工作原理是基于法拉第旋转的非互易性。通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离。光隔离器主要利用磁光晶体的法拉第效应。是允许光向一个方向通过而阻止向相反方向通过的无源器件，作用是对光的方向进行限制，使光只能单方向传输，通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离，提高光波传输效率。

产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 承受高功率

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
级别类型		单级	双级	
中心波长	nm	1310 1450 1480 1550 1580 1610 or customized		
带宽范围	nm	±15	±20	
插入损耗 (Type)	dB	0.35	0.4	Max.
插入损耗 (@23°C)	dB	0.5	0.6	Max.
峰值隔离度 (Type)	dB	42	58	
隔离度 (@23°C)	dB	28	48	Min.
偏振模色散	ps	0.2 (0.05 is available on request)		Max.
偏振相关损耗	dB	0.15		Max.
回波损耗	dB	55		Min.
拉伸载荷	N	5		Max.
光纤类型		Corning SMF-28e or customized		
操作温度	°C	-5 to +50		
储藏温度	°C	-20 to +85		
封装尺寸	mm	Φ5.5×L35 for 1-5W, L70×W12×H9 for 6-20W		

备注

* 以上为不含接头测试数据。接头部分只承诺1W连续功率。

* 涉及到脉冲功率的，请与我们确认细节。

订购信息

HPII-AAAA-BB-C-DD-EE-FF

波长 AAAA	类别 B	套管类型 C	尾纤长度 DD	接头类型 EE	功率 FF
1310 - 1310nm	S - Single Stage	B - 250um Bare fibre	05 - 0.5m	NE - None	01 - 1W
1550 - 1550nm	D - Dual Stage	L - 900um Loose tu	08 - 0.8m	FA - FC/APC	03 - 3W
SSSS - Specify			10 - 1.0m	FP - FC/PC	05 - 5W
			15 - 1.5m	SA - SC/APC	10 - 10W
			SS - Specify	SP - SC/PC	20 - 20W
				LA - LC/APC	50 - 50W
				LP - LC/PC	SS - Specify
				SS - Specify	

WWW.FOPTO.COM

