

1550nm 高功率保偏光纤隔离器（30W）

产品描述

光纤隔离器主要利用磁光晶体的法拉第效应来隔离反射光，只允许光以单一方向传输的无源磁光器件。光纤隔离器用于防止光源受到由背向反射或信号产生的不良影响；背向反射可能损坏激光器或者使之产生跳模、振幅变化或频移。在高功率反应中，背向反射还能引起不稳定性和功率尖峰。

铭创光电生产的隔离器具有高隔离度、低插入损耗、高承受功率，可以根据用户需要定制不同波长、功率、光纤的隔离器，产品广泛应用于光纤激光器、光纤放大器、激光通信、光纤传感、科学科研等领域。

产品特点

低插入损耗
高隔离度
高承受功率

应用领域

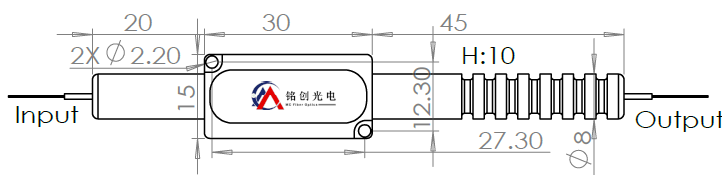
光纤激光器
光纤放大器
光纤传感/相干通信

产品指标

参数	单位	数值	
中心波长	nm	1550	
带宽	nm	±20	
单双级	/	单级	双级
峰值隔离度（Type）	dB	45	55
隔离度（min）	dB	32	45
插入损耗（Type）	dB	0.35	0.4
插入损耗（max）	dB	0.5	0.6
最小回波损耗	dB	45	45
偏振消光比（PER）	dB	20	20
承受功率（CW）	W	10 20 30	
峰值功率（脉冲）	KW	10	
光纤类型	/	PM1550 PLMA-GDF-12/130-M 或其它	
光纤长度	m	1 或其它	
封装尺寸	mm	30x15x10	
工作温度	℃	-5~ + 70	
储存温度	℃	-40~ +85	

测温环境在 25℃；以上数据不含头，不同功率封装尺寸不一样，具体规格需要联系我们。

封装尺寸



选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
MCHPMI	工作波长	功率大小	功率类型	峰值功率	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型
	1550-1550nm	10-10W	C-连续	0-连续光	S-慢轴工作	P15-PM1550	08-0.8m	B-250um 裸纤
	1570-1570nm	20-20W	P-脉冲	10-10KW	F-快轴工作	PM12/130DC	10-1.0m	L-900um 松套管
	S-其它	30-30W		20-20KW	B-双轴工作	-PLMA-GDF-12/130-M	15-1.5m	S-其它
		S-其它				S-其它	S-其它	

选型参考 MCHPMI-1550-20-P-10-S-PM12/130DC-10-L

高功率保偏光纤隔离器，中心波长 1550nm，承受最大平均功率 20W，峰值功率 10KW，慢轴工作，光纤类型 PLMA-GDF-12/130-M，尾纤长度 1 米，900um 套管。

如需要了解详细信息请与我们联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。