

1080nm 高功率保偏光纤隔离器

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。在高功率应用中，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	1080
工作波长范围	nm	±10
峰值隔离度（典型值）	dB	35
隔离度（最小值）	dB	28
插入损耗（典型值）	dB	0.6
插入损耗（最大值）	dB	1.0
偏振消光比（最小值）	dB	20
承受光功率（CW）	W	10, 20, 30 或其它
峰值功率（脉冲）	W	5K, 10K, 20K, 或其它
最小串扰	dB	45
光纤类型	-	PM980, PM10/125DC 光纤或其它
承受拉力	N	5
工作温度	℃	-5~ +60
存储温度	℃	-20~ +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确认。

封装尺寸



选型信息

MCHPMI	②	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	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
	1080-1080nm	20-20W	P-脉冲	0-连续光	S-慢轴工作	PM10/125DC-PLMA	08-0.8m	B-250um 裸纤
	S-其它	30-30W	C-连续	10-10KW	F-快轴工作	-GDF-10/125-M	10-1.0m	L-900um 套管
		S-其它		20-20KW	B-双轴工作	PM20/400DC-PLMA	15-1.5m	S-其它
						-GDF-20/400-M	S-其它	

选型参考 MCHPMI-1080-30-P-10-S-10-PM10/125DC-10-L

高功率保偏光纤隔离器，中心波长 1080nm，平均脉冲光功率 30W，峰值功率 10KW，慢轴工作，光纤类型 PLMA-GDF-10/125-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。