

850nm 宽带保偏光纤隔离器

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
高稳定性和可靠性

应用领域

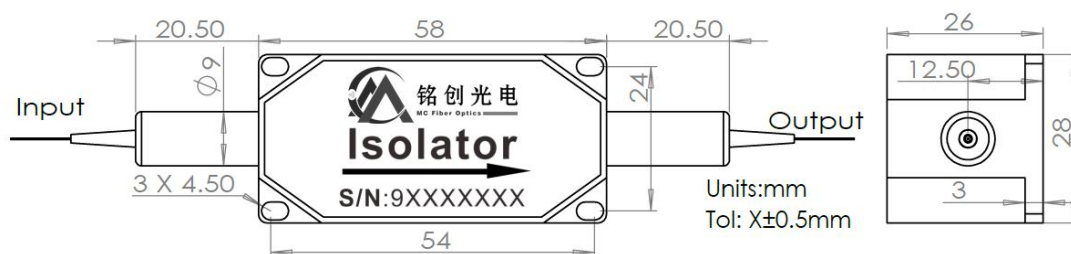
光纤激光器
光纤传感
光纤放大器
光纤通信

产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	850
工作波长范围	nm	±50
峰值隔离度 (Type)	dB	35
隔离度 (min)	dB	25
插入损耗 (Type)	dB	0.8
插入损耗 (max)	dB	1.2
偏振消光比 (PER)	dB	18 (Type B), 20 (Type F)
回波损耗 最小值	dB	45
光纤类型	-	PM780 或其它
连接头	-	FC/APC 或其它
拉力	N	5
最大光功率 (CW)	W	0.5, 1, 2, 5, 10
峰值功率最大值	KW	1, 5, 10
工作温度	℃	0~ +70
储存温度	℃	-40~ +85

测温环境在 25℃；以上测试数据不包含连接头，如果增加连接头，插入损耗增加 0.6dB，回损降低 5dB。

封装尺寸



选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
MCBBPI	工作波长	功率大小	功率类型	工作轴	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型	连接头类型
	850-850nm	L-≤0.5W	P-脉冲	B-双轴工作	P7-PM780	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	S-其它	1-1W	C-连续	S-慢轴截止		10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
		2-2W		F-快轴截止		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
		S-其它				S-其它		S-其它



选型参考 MCBPI-850-L-C-F-P7-10-L-FA

宽带保偏光纤隔离器，工作波长 $850 \pm 50\text{nm}$ ，通过连续功率 500mW，快轴截止，光纤类型 PM780, 尾纤长度 1 米, 900um 套管，FC/APC。

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。