

1064nm 高功率光纤隔离器（1-20W）

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。

九州无源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

应用领域

低插入损耗

光纤激光器

高隔离度

光纤放大器

高稳定性和可靠性

光纤传感

高承受功率

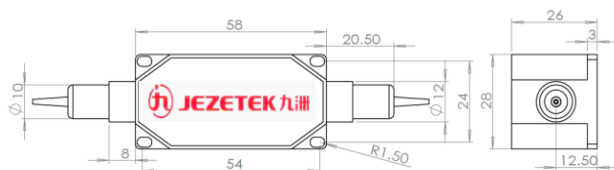
光纤通信

产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1064
工作波长范围	nm	±10
峰值隔离度（典型值）	dB	30
隔离度（最小值）	dB	25
插入损耗（典型值）	dB	0.8
插入损耗（最大值）	dB	1.0
偏振相关损耗（最大值）	dB	0.2
承受光功率（CW）	W	5, 10, 20 或其它
峰值功率（脉冲）	W	1K, 5K, 10K
最小回波损耗（输入/输出）	dB	50/50
光纤类型	-	Hi1060 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。

封装尺寸



选型信息

MCHI	①	②	③	④	⑤	⑥
	工作波长	功率大小	功率类型	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型
	1064-1064nm	05-5W	P-脉冲	H1-Hi1060	08-0.8m	B-250um 裸纤
	1080-1080nm	10-10W	C-连续	10/125DC-LMA-GDF-10/	10-1.0m	L-900um 松套管
	S-其它	20-20W		125-M	15-1.5m	S-其它
		S-其它			S-其它	

选型参考 MCHI-1064-10-P-H1-10-L

高功率光纤隔离器，中心波长 1064nm，承受最大平均光功率 10W，脉冲功率，光纤类型 Hi1060，尾纤长度 1 米，900um 套管，不含头。

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。