

1064nm mini 光纤隔离器 2W

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。

速必达科技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

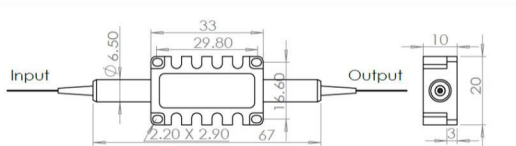
光纤激光器
光纤放大器
光纤传感
光纤通信

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	35
隔离度 (最小值)	dB	28
插入损耗 (典型值)	dB	1.7
最大插入损耗 (输入功率 300mW)	dB	2.0
最大插入损耗 (输入功率 1W)	dB	2.5
最大插入损耗 (输入功率 2W)	dB	3.0
偏振相关损耗 (最大值)	dB	0.15
最小回波损耗 (输入/输出)	dB	50/50
光纤类型	/	Hi1060 Fiber
拉力	N	5
最大光功率 (CW)	W	2
峰值功率最大值	KW	10
工作温度	°C	-5~ +50
储存温度	°C	-20~ +60

测温环境在 25°C；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

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

选型参考 HMI-1064-1-C-HI-10-L