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。

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
高稳定性和可靠性
高承受功率

应用领域

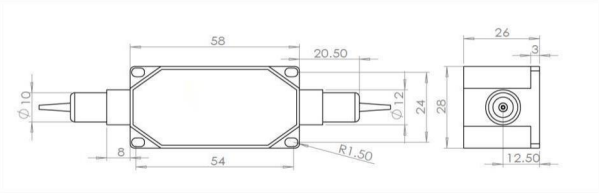
光纤激光器
光纤放大器
光纤传感
光纤通信

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	0.6
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

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑥
	工作波长	功率大小	功率类型	峰值功率	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型
HI	1064-1064nm 1080-1080nm S-其它	05-5W 10-10W 20-20W S-其它	P-脉冲 C-连续	0-连续光 10-10KW 20-20KW	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 HI-1064-10-P-10-H1-10-L