

Mach-Zehnder马赫曾德干涉仪,MZI,低噪声光电平衡探测器



产品描述:

OL-MZI系列马赫曾德干涉仪是用于扫描OCT系统,它内部包含一个固定臂差的MZI以及低噪声光电平衡探测器。该模块内平衡探测器用来提供K时钟信号。可以根据客户不同需求,定制不同波长以及不同臂差。该模块进行了减震隔热设计,最大限度确保模块的稳定性。

产品特点:

- ☀ 可定制不同波长
- ☀ 可定制不同臂差MZI
- ☀ 带平衡探测器输出
- ☀ 减震隔热设计
- ☀ 结构紧凑

产品应用:

- ☀ 光学相干层析
- ☀ 其它相干领域

技术参数:

型号	OL-MZI-1300
波长	1225-1375nm
自由光谱范围MZI输出	103.3GHz±5%
MZI两臂差	2mm(其余臂差可以定做)
纤类型	SMF-28 (PM可选)
光纤接口	FC/APC
探测器类型	InGaAs / PIN
探测器波长	800 - 1700nm
平衡探测器带宽	200MHz
饱和功率	50mW@1300nm
连接器	SMA
工作电压/电流	5V/0.5A (max)
外形尺寸	120*100*25mm