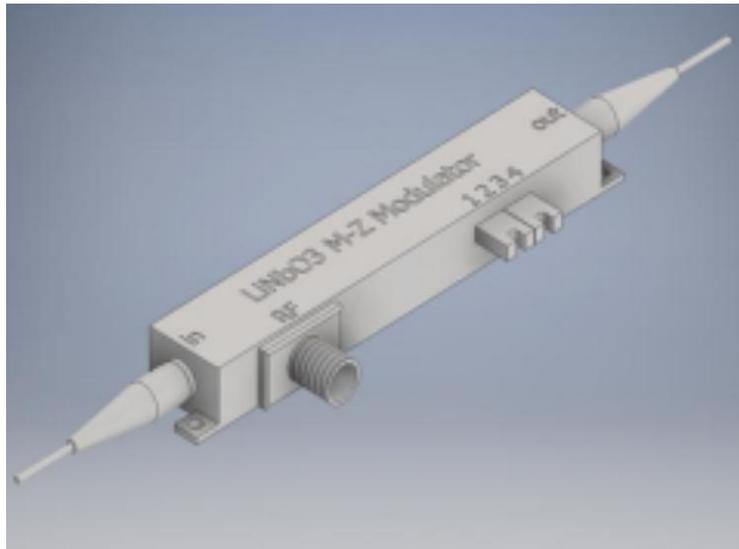


1064nm 10GHz 铌酸锂强度调制器



产品描述

1064nm 铌酸锂(LiNbO₃) 高频强度调制器采用质子交换工艺制作 Mach-Zehnder 型光波导，输入/输出光纤与波导精密斜耦合，利用铌酸锂材料的电光效应实现光信号的强度调制。

产品特点

X 切 Y 传铌酸锂；质子交换波导；低驱动电压；低插入损耗；独立偏置电极 零啁啾；优异的长期稳定性

应用领域

脉冲产生/拾取 | 量子光学

核心参数

工作波长	插入损耗
960-1100nm	≤3.5dB

详细参数

参数	单位	典型值
工作波长	nm	960-1100
插入损耗	dB	≤3.5
最大输入光功率	mW	100
光回损	dB	≤-55
开光消光比	dB	≥20
RF 半波电压@1kHz	V	≤3
偏置半波电压@1kHz	V	≤4
最大输入射频功率	dBm	33
工作频率	GHz	0.01~10
带宽 (-3dB)	GHz	≥10
电反射	dB	≤-10
RF 连接器	-	SMA 或 K (2.92mm)
偏置连接器	-	Pins
尾纤类型	-	PM 或 SM 光纤
光连接器	-	FC/APC 或 FC/PC
工作温度	°C	0~+70
储存温度	°C	-55~+85
1064nm 最大输入光功率 300mW、500mW、1000mW 可定制		