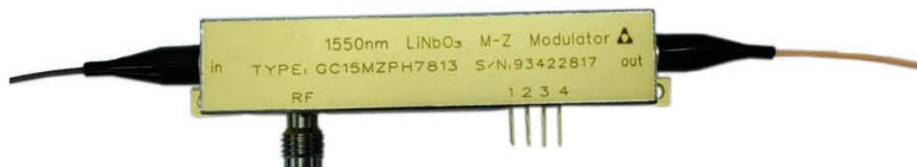


1550nm 铌酸锂强度调制器—67GHz



描述

1550nm 铌酸锂 (LiNbO_3) 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。

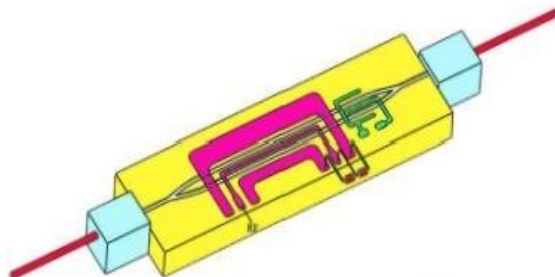
产品特点

超高带宽、X 切 Y 传铌酸锂、质子交换波导、低插入损耗、独立偏置电极、零啁啾、优异的长期稳定性

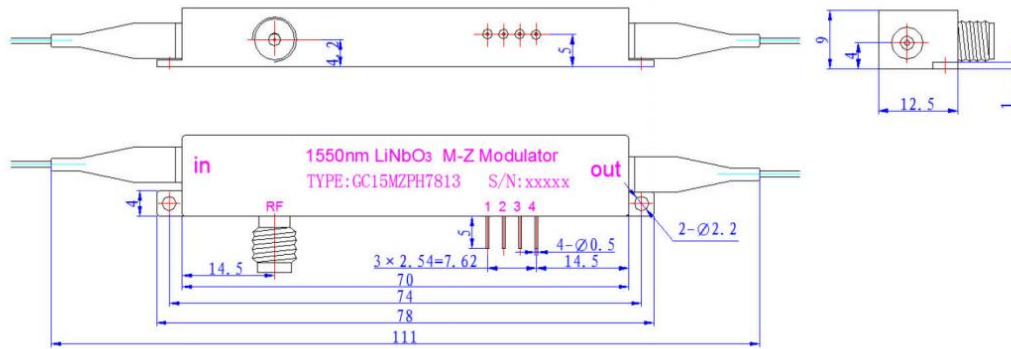
应用领域

光纤通信/微波光子/量子通信/光学测量

尺寸图



单位 mm



详细参数

参数信息

	参数	单位	数值
光学	工作波长	nm	1550±25
	插入损耗	dB	≤4.0
	最大输入光功率	mW	200
	光回损	dB	≤-55
	开光消光比	dB	≥20
电学	RF 半波电压@1kHz	V	≤5.0
	偏置半波电压@1kHz	V	≤6.0
	最大输入射频功率	dBm	33
	工作频率	GHz	0.01 ~ 67
	带宽(-3 dB)	GHz	≥40
	电反射	dB	≤-10
机械	探测器消光比	dB	≥6
	探测器响应度	AN	≥0.01
	光连接器	—	FC/APC or FC/PC
	RF 连接器	-	V(1.85mm)
环境	偏置/探测器连接器	-	Pins
	尾纤类型	-	PM or SM Fiber
	工作温度	℃	0 ~ +70
	储存温度	℃	-55 ~ +85