

## 1060nm 10-40G 铌酸锂强度调制器



### 产品描述:

美国EOSPACE公司是波音公司的分支机构,是世界上专业生产高精度,高品质的铌酸锂光电产品的公司。其产品符合航天航空要求,并且具有强大的研发能力,可以按照客户的方案进行设计和定制。美国EOSPACE生产的高速铌酸锂强度调制器可以提供10G到40G的速率。并且具有宽的工作带宽,超低的驱动电压。同时提供多种工作波长型号,波长覆盖700, 750nm, 850nm, 980nm, 1060nm, 1310nm, 1550nm, 1700nm, 2000+nm等选择。提供超高消光比产品,消光比可以选择>40dB,>50dB,以及>60dB。EOSAPCE的产品提供多种定制方案,包括低电压,低插损,高消光比,指定啁啾因子,定制双工作窗口,内置监控PD,内置起偏器,外部RF端子接口,双驱动,小封装尺寸,内置相位调制器,多通道类型(1\*2, 2\*2)等。因产品定制后参数可能产生变化,参数仅供参考。其标准的强度调制器具有较低的工作电压,低差损,和高消光比的特点。产品适合宽带光通讯应用,也适合航天航空领域的微波通信用途。

### 产品特点:

- 工作波长C和L波段,可以定制其他波长600-2000nm)
- 提供Z-cut和X-cut类型
- 提供多种定制方案
- 提供超低电压的类型 $V_{\pi} < 3V$

### 技术参数:

符合GR768标准

参数	Z-cut 固定啁啾	X-cut 零啁啾
插入损耗	<4dB (<3dB可定制)	<5dB (<4dB可定制)
调制电压 $V_{\pi}$ @1GHz	<4volts (<3.5V 可定制)	<5volts (<4v 可定制)
直流偏置端 $V_{\pi}$	<10volts	
3dB 带宽	10G-35G	10G-25G
S11 (0.13-25GHz)	<-10dB	
Null Dpth @DC	>20dB (更高参数可定制)	
光回波损耗	>50dB	
Alpha啁啾因子	-0.7±0.1	0.0±0.1
外形尺寸	88.4*8.9*8.9mm	
输入光纤	PM	
输出光纤	SM or PM	