

X 切 10GHz 强度调制器

AX-0S5-10 Series



产品概述:

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 60G 的速率。并且具有非常宽的工作带宽, 超低的驱动电压。同时提供多种工作波长型号，波长覆盖 600nm、650nm、700nm、780nm、850nm、980nm、1060nm、1310nm、1550nm、2000+nm 等选择。产品提供超低电压型号，半波电压可选 3V 或者 2.5V，超低差损型号可以提供小于 3dB 甚至 2dB 的插入损耗。

Eospace 的产品提供多种定制方案，包括低电压，低插损，高消光比，内置起偏器，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，小封装尺寸等。因产品定制后参数可能产生变化，下列参数仅供参考。

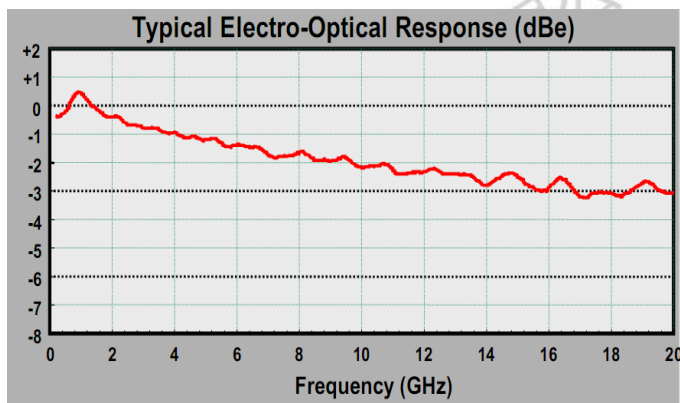
产品应用:

数字、模拟信号传输
脉冲整形
激光雷达
载波抑制
ROF(RF Over Fiber)

产品特点:

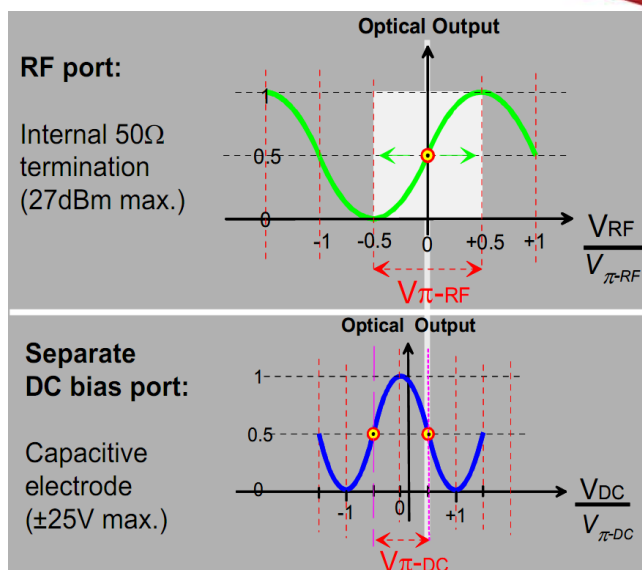
提供 600~2000nm 波长定制
提供超低温版本
提供超低电压的类型，可定制
提供超低差损类型，可定制
可内置 PD、起偏器

测试曲线:



光电产品超市

网址：www.boweiinc.com 邮箱：sales@boweiinc.com



指标参数:

参数	强度调制器 (X-Cut)
工作波长	600--2000nm 可定制
插入损耗	<5 dB、<4 dB、<3 dB 可定制
3dB 带宽	10GHz、12GHz 可选
调制电压 V_{π} @1GHz	<4.0V、<3.0V、<2.0V 可定制
DC V_{π} (单电极)	<10V、<5V
消光比	22dB、30dB、40dB、50dB、60dB 可定制其他
S11	<-10 dB
光学零位深度(@ DC)	>18 dB
光回波损耗	>45 dB
光功率	<0.5 mW(光折射效应限制)
工作温度	-40~+75°C (-55~+85°C 可选)
输入光纤类型	保偏光纤 (4um 熊猫型-900um 松管)
输出光纤类型	保偏光纤 (4um 熊猫型--900um 松套管)、单模光纤 (4um 熊猫型--900um 松套管)
RF 接头	2.92mm-K 头、SMA 头可选
光纤接头类型	FC/APC、FC/UPC 可定制
尺寸	3.48" x 0.35" x 0.35" (88.4 x 8.9 x 8.9 mm ³)

北京波威科技有限公司

地址：北京市海淀区上地十街辉煌国际 3 号楼 1023 室

400 电话：400-650-9011

电话：(86)010-62669779

传真：(86)010-62669779#808

网址：www.boweiinc.com

邮箱：sales@boweiinc.com

