

调制器模拟驱动器--法国 Photline 公司

**特性:**

- | 高输出电压
- | 高线性放大器
- | 高增益平坦度
- | 多种带宽可选
- | 低群时延变化

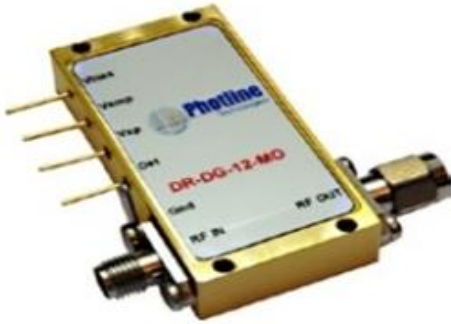
应用:

- | 模拟信号传输
- | 铌酸锂调制器驱动
- | 时钟放大器
- | ROF (RF Over Fiber)

参数指标:

主要参数	10G 产品	20G 产品	40G 产品
低频截止频率(3dB)	<100kHz	<100kHz	<50kHz
高频截止频率(3dB)	11GHz	>18GHz	>40GHz
增益 (Typ)	30dB	30dB	26dB
饱和输出功率	>23dBm	>23dBm	>20dBm
输出功率 1dB	>20dBm	>21dBm	>19dBm
供电电压 (Vbias)	12V	<12V	<12V
输出电压 (Vin = 0.5Vpp)	0~9Vpp	0~9Vpp	6.3Vpp
噪声因子	3~7dB	3~5dB (7G~14G)	3~7dB
增益平坦度	± 1.5dB		
输出回损	-10dB		
封装尺寸 (长 x 宽 x 高)	52mm x 25.6mm x 9.5mm		
选项	高电压输出 可配备热沉		

调制器数字驱动器--法国 Photline 公司



特性:

- | 高输出电压
- | 低上升/下降时间
- | 高增益平坦度
- | 多种带宽可选
- | 低群时延变化

应用:

- | NRZ,RZ 码传输
- | 铌酸锂调制器驱动
- | 测试测量
- | 高频电信号放大

参数指标:

主要参数	10G 产品	20G 产品	40G 产品
低频截止频率(3dB)	<50kHz	<80kHz	<50kHz
高频截止频率(3dB)	>12GHz	>25GHz	>40GHz
增益 (Typ)	28dB	29dB	26dB
饱和输出功率	<24dBm	>26dBm	>20dBm
上升/下降时间 (Typ)	15ps	12/16ps	8ps (<12ps)
供电电压 (Vbias)	12V	<15V	<12V
输出电压 (Vin = 0.5Vpp)	5~9Vpp	12.5Vpp	6.5Vpp
噪声因子	3.5~6dB	3.5~6dB	5dB
增益平坦度	± 1.5dB		
输出回损	-10dB		
封装尺寸 (长 x 宽 x 高)	52mm x 25.4mm x 9.5mm		
选项	高电压输出 可配备热沉		