

# TC-RF-10 型 10G 宽带微波放大器

TC-RF-10 型宽带微波放大器是专门针对高速铌酸锂电光调制器而设计的台式仪器，该仪器能将微小的高速信号电平放大到能驱动调制器的较高电平，进而驱动铌酸锂 (LiNbO<sub>3</sub>) 电光调制器工作，且在宽带范围内有较好的增益平坦度。

## 主要特点 Features

- 高带宽 75K~10GHz
- 增益可调
- 高度集成
- 使用方便

## 应用领域 Applications

- 10G 光调制系统
- OC-48/STM-16 SONET/SDH 及低速率通信系统
- 光纤传感系统



### 性能参数:

参数		单位	最小值	典型值	最大值
传输速率		Gb/s	0.0001		12.2
工作频率范围		Hz	75K	10G	
输出幅值		V	0		8.5
增益范围		dB	0	24	25
调节精度		dB		1	
输出功率 P <sub>1dB</sub>		dBm		22	23
增益变化量 (ripple)		dB		±1.5	
群时延(2 to 10GHz)		ps		±25	
噪声指数		dB		11	
输入/输出阻抗		W	-	50	-
输入电压幅值		V		0.5	1
输入电压驻波比 (VSWR)	75K to 10GHz			1.6:1	2.25:1
输出电压驻波比 (VSWR)				2:1	3:1
外形尺寸 (L x W x H)		mm	270 x 200 x 70		
工作电压		V	AC 220		
射频接口			SMA(f)		

### 极限条件:

参数	单位	最小值	典型值	最大值
输入电压幅值	V			1
工作温度	°C	-10		60
储存温度	°C	-40		85
湿度	%	5		90

### 订货信息:

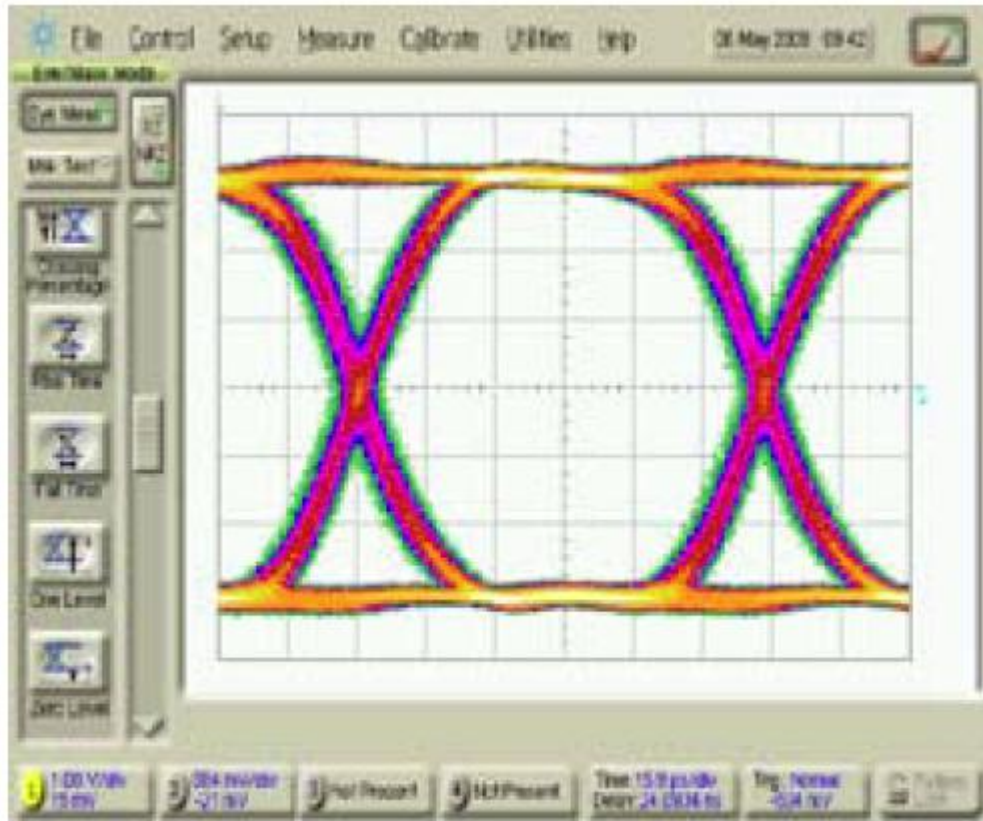
TC	RF	XX	XX	X
	微波放大器	工作速率: 10---10Gbps 20---20Gbps 40---40Gbps	输出特性: 空---标准 HO---高电压输出 RZ---RZ 信号放大	封装形式 D---台式

如有特殊需求, 请联系我们销售人员

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3\_frank@163.com

特征曲线:



武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3\_frank@163.com