

TC-RF-40 型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 (LiNbO₃) 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

- 增益可调
- 输出幅度可达 8V
- 高度集成
- 使用方便

应用领域 Applications

- 40G 光调制系统
- 光纤测试系统
- 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		44
工作频率范围	Hz	50K	40G	
输出幅值	V	7	8	9
输入幅值	V	0.3	0.4	0.6
增益范围	dB	24	27	35
调节精度	V		0.1	
输出功率 P_{1dB}	dBm	20		
增益变化量 (ripple)	dB		± 1.5	
上升/下降时间	ps		8	12
附加抖动	ps		0.42	
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		V(f)-V(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：

