

50 Ω 34dBm(3W) DC to 50MHz

MWPA-000050M03 型功率放大器主要性能指标表

所需器件的指标说明		单位	最小值	典型值	最大值
型号	MWPA-000050M03 型功率放大器				
技术指标	增益 G ()	dB	25	-	35
	分 3 档: 25,30,35dB				
	增益平坦度 ΔG () ①	dB	-	+/-3.0	+/-4.0
	频率范围 Freq ()	MHz	DC	-	50
	噪声系数 NF ()	dB	6.0		13.0
	输出功率 P1dB ()	dBm	34.0	-	-
	输出功率 P3dB ()	dBm	40.0		
	输出三阶交调 OIP3 ()	dBm		50	
	电源电压 (Vdd) ②	V	+24		+28
	直流功耗	W		50	65
	输入反射系数③	dB			-10.0
	输出反射系数③	dB			-10.0
	输入保护阈值④	dBm	17	18	19
接头形式: SMA/K					
测试条件	工作温度	°C	-20		75
	储存温度	°C	-55		85
环境温度 TC=30°C。					

备注	<p>①：指的是在全频率范围 0.1~50MHz 内的情形。</p> <p>②：电压为 26V 的电流最大为 2.5A。</p> <p>③：在频率范围是 0.1~50MHz 时的端口反射系数(输出内置 50 欧负载)。</p> <p>④：指的是在 50 欧阻抗上的峰值电压为 5Vpp 时的情形。</p> <p>增益通过外接的 0~10V 电压控制。</p> <p>产品外形尺寸：180X90X25 mm (不含 SMA/K 接头及散热器)。</p>
----	---

TFL-001HA 型高通滤波器主要性能指标表

所需器件的指标说明		单位	最小值	典型值	最大值
型号	TFL-001HA 型高通滤波器				
技术指标	插入损耗 IL ()	dB	2.5	3	4
	截止频率 3dB ()	MHz			
	分档:0.15MHz,7MHz				
	抑制频率衰减 () ①	dBc		-35	
	输入反射系数	dB		-10.0	
	输出反射系数	dB		-10.0	
	最大输入功率	dBm			30.0
测试条件	接头形式: SMA/K				
	控制接口: 引脚 , 悬空为 0.15M, 接地为 7M.	°C	-20		75
	工作温度	°C	-55		85
	储存温度				
	环境温度 TC=30°C。				

备注	<p>①：当 3dB 截止频率为 0.15MHz 时指的是在频率为 0.05MHz 时，当 3dB 截止频率为 7MHz 时指的是在频率为 4MHz 时。 带宽通过外接的 TTL 电平信号控制。</p>
----	---