

超宽带中功率放大器

MWZA-001060G24

50 Ω 24dB 0.1 to 6GHz

特性:

- 噪声系数: 3.0 dB@4GHz Typ
- 频率范围: 100 ~ 6000MHz
- 增益: 32dB
- 输出 P1dB 点: 24dBm



应用领域:

- VHF/UHF 波段低噪声放大
- 室外电池供电系统的测试设备
- 小信号放大器或前置放大
- 实验室测试用
- 从 VHF 直至 S 波段的宽带接收

性能指标

符号或参数	测试条件	Min.	Typ.	Max.	Units
频率范围		100		6000	MHz
噪声系数	在频率 2GHz	-	3.0	-	dB
增益	在全部的工作温度范围内	-	32	-	dB
增益平坦度		-	± 2.5	-	dB
P1dB	在全部频率范围内	-	24.0	-	dBm
OIP3		-	30.0	-	dBm
输入端口驻波		-	2.0	2.5	:1
输出端口驻波		-	2.0	2.5	:1
工作电压		11.0	12.0	15.0	V
工作电流			200		mA

测试说明: 常温 25°C 室内, 50 欧姆, +12V DC 供电 (除非其他声明)

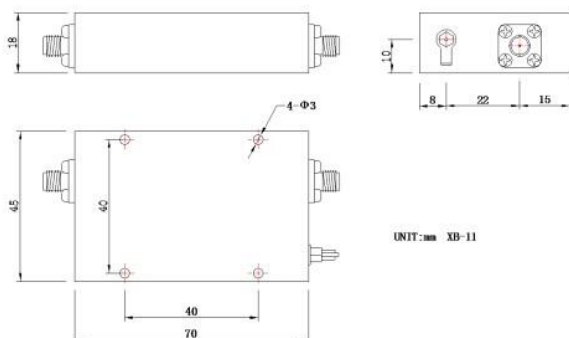
50 Ω 24dBm 0.1 to 6GHz

极限参数

参数	绝对最大值
工作温度	-20° C to 70° C
储存温度	-55° C to 100° C
直流电压	15V
射频入口功率（最大值）	0 dBm

备注：若超出上述极限都可能导致器件性能下降或者损坏。

外形尺寸



主要指标性能测试数据：（12V,25°C）

