

50 Ω 43dBm(20W) 800M to 3000MHz

特性

- 频率范围：800MHz ~ 3000MHz
- 高增益： 52dB TYP
- 高功率输出，Psat： 20W

应用

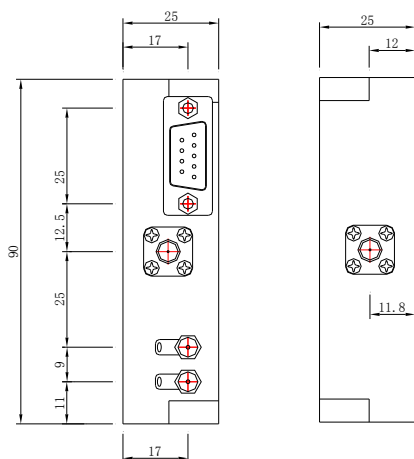
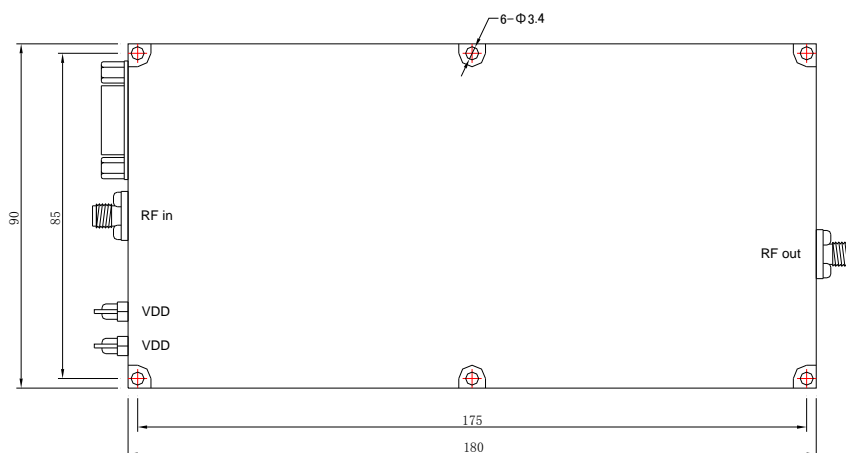
- 高功率线性功放的推动
- 室外电池供电系统的测试设备
- 实验室测试用
- RFI/EMC 测试，CW/FM 功率放大

技术指标

Parameter	Condition	Min.	Typ.	Max.	Units
频率范围		800	-	3000	MHz
增益			52	-	dB
增益平坦度		-	±2.0	±4.0	dB
输出功率 Psat		-	43.0	-	dBm
OIP3		-	48.0	-	dBm
输入端口驻波		-	2.0	-	:1
输出端口驻波		-	3.0	-	:1

测试说明：常温 25°C室内，50 欧姆阻抗，+24V，48V

外形尺寸图



XB-1F UNIT:mm

极限参数

参数	Ratings
工作温度	-20°C to 70°C
储存温度	-55°C to 100°C
直流电压	50V
射频入口功率（最大值）	+0dBm

备注：若超出上述极限都可能导致器件性能下降或者损坏。

测试数据图

功率测试数据

测试：功率计 E4416A

在输入为-5dBm输出功率测试典型值：

频率 (MHz)	700	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2400	2800	3000
功率 (dBm)	44	44.2	44.35	43.9	43.7	43.8	43.6	43.5	43.7	43.7	43.8	43.8

