

50 Ω 47dBm(50W) 1000M to 2000MHz

电性能指标@25°C:

主要指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	1.0		2.0	GHz
增益	46			dB
增益平坦度 (全宽带内)		± 3.0	-	dB
输出功率 (P ₋₁)	20			W
输出功率 (P _{sat})	40			W
输入功率		0		dBm
杂散			-60	dBc
谐波			-15	dBc
OIP3				dBm
驻波			2.5	Ratio
供电电压	(DC+32V)			Volt
电流	小于 8.5A			
其他功能要求				
负载失配保护			2.5	关栅压
功率放大器温度保护			60	°C
输入信号保护			0dBm	
控制要求	1、驻波告警指示 (TTL 电平、3.3V) 2、温度告警指示 (TTL 电平、3.3V)			
控制接口	(DB9)			
功放工作性质	功放工作在 AB 类			

环境条件:

参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作温度范围	0		+40	°C
存储温度范围	-40		+105	°C
湿度		95		%
适用高度			10000	英尺
冲击、振动		/		

结构特性:

参数	数值	极限值	单位
外形尺寸	下附图		
射频输入接口	N-F		
射频输入接口	N-F		
阻抗	50		ohms

外形尺寸(mm):

