

产品特点

适用于无人机干扰, 老化测试等领域。

技术要求

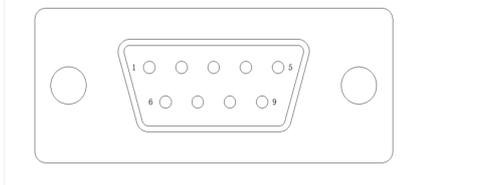
参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	860	~	930	MHz
增益	51			dB
增益平坦度			±1	dB
输入驻波比			1.4	
饱和功率	44	45	46	dBm
最大输入功率			10	dBm
ALC控制范围	10			dB
增益调节范围	25			dBc

环境要求

接口形式	SMA-K
温度保护	+85°C过温告警并关断, 65度开启
收发线控接口	CMOS3.3V
带内波动	≤2.5dB
阻抗	50Ω
工作电压	+28V
工作电流	4500mA
工作温度	-40~+55°C设计保证
增益调节误差	衰减10dB : ≤±1dB ; 衰减20dB : ≤±1dB ; 衰减25dB : ≤±1.5dB

控制端口定义

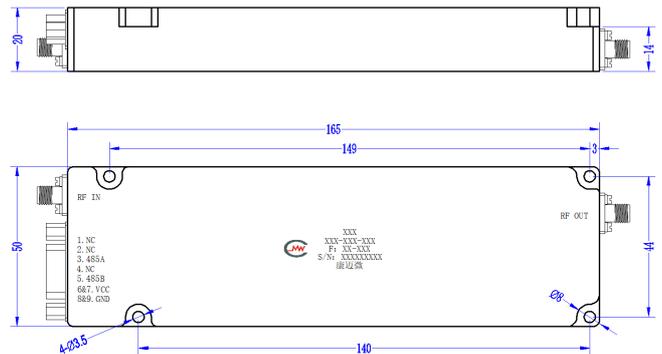
线序	1	2	3	4	5	6	7	8	9	备注
引脚定义	NC	NC	485A	NC	485B	VCC	VCC	GND	GND	NC为悬空



参考实物图



外形结构图



监控功能

RS485接口通信

- 1) 设置：开关，增益；
- 2) 查询：模块状态（包括功放状态、过功率告警、过温告警），功放温度，功放ATT值，检测的前向功率；
- 3) 过功率告警：功率超过最大输出功率+2dB，告警；
- 4) 过温告警：建议门限为+85°C，检测温度超过+85°C告警，同时关断功放，+65°C时开启功放；
- 5) 功放温度检测：检测范围要求包含但不限于-25°C~+85°C，检测精度要求±3°C；
- 6) 前向功率检测：检测范围要求大于20dB，检测精度要求小于±1dB；

注意事项

存储在湿度小于25%的环境，注意防尘防静电；
 请注意产品的功耗，设计时考虑放大器散热问题；
 产品整体温度大于125°C的情况下，请在订货前与我们协商；
 清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。