

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	300	MHz
增益	50			dB
增益平坦度			2	dB
输入驻波比			1.7	
饱和功率	100			W
最大输入功率			6	dBm
杂散抑制	65			dBc
谐波抑制	10			dBc

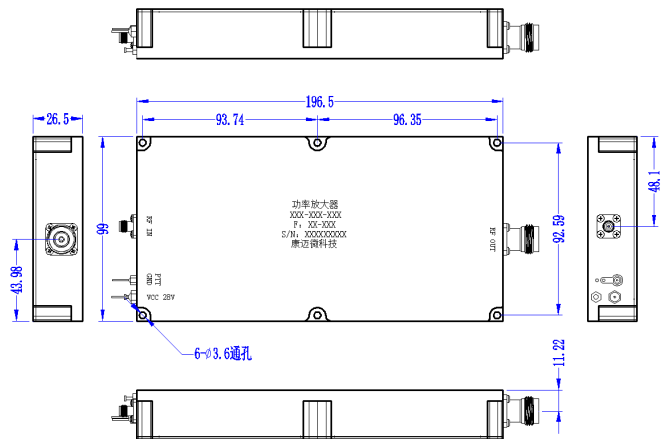
其它参数

接口形式	N-F输出, SMA-F输入
阻抗	50Ω
表面	白色
工作电压	+28V
工作电流	16A
工作温度	-25~+55°C设计保证
保护温度	80°C保护
功放 PTT	功放默认关闭, 3.3~5V 开启。

典型测试数据

F (MHz)	IdQ (mA)	Gain(dB)	Pout (dBm)	Ids (A)
1	2.24	55.12	48.71	7.93
10	2.24	53.74	48.39	7.26
50	2.24	51.92	48.57	8.77
100	2.24	52.92	48.86	7.15
150	2.24	52.06	49.37	8.62
200	2.24	52.97	49.86	8.63
250	2.24	52.85	49.82	9.27
300	2.24	52.51	49.76	8.8

参考实物图

外形结构图

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。