

**技术要求**

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	3800	~	4500	MHz
增益	47	48	49	dB
增益平坦度			4	dB
驻波比			1.8	
饱和功率	44	45	46	dBm
最大输入功率			0	dBm

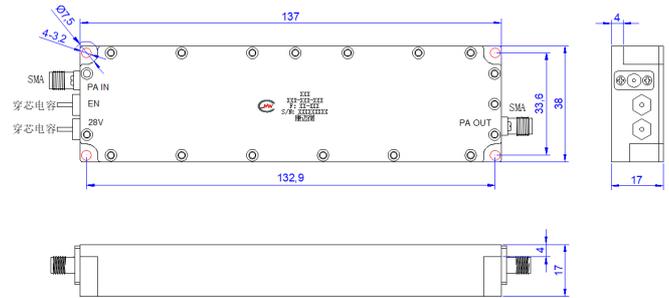
**其它参数**

接口形式	SMA-F
阻抗	50Ω
表面	白色
工作电压	+28V
工作电流	4000mA
工作温度	-40~+65°C设计保证
EN使能	高电平打开, 低电平关闭 (默认关闭)。(高电平 +3.0~+28V ; 低电平 DC 0~+0.5V)

**典型测试数据**

F (MHz)	IdQ (mA)	Gain(dB)	Pout (SAT)	I <sub>ds</sub> (A)
3700	338	45.55	43.1	4.03
3800	338	46.42	43.72	3.94
3900	338	46.48	44.79	4.14
4000	338	45.25	45.19	4.21
4100	338	48.94	45.06	4.07
4200	338	49.1	444.49	3.61
4300	338	48.13	43.54	2.7
4400	338	48.46	45.5	3.66
4500	338	48.8	45.85	3.51

**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;  
 输出抗失配负载驻波比 4.0, 输出开路 5 分钟不损坏;  
 请注意产品的功耗, 设计时考虑放大器散热问题;  
 清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。