

绝对最大额定值

最大输入功率	+23dBm	工作温度	-55℃~+85℃
最大输入电压	-8V	贮存温度	-65℃~+150℃

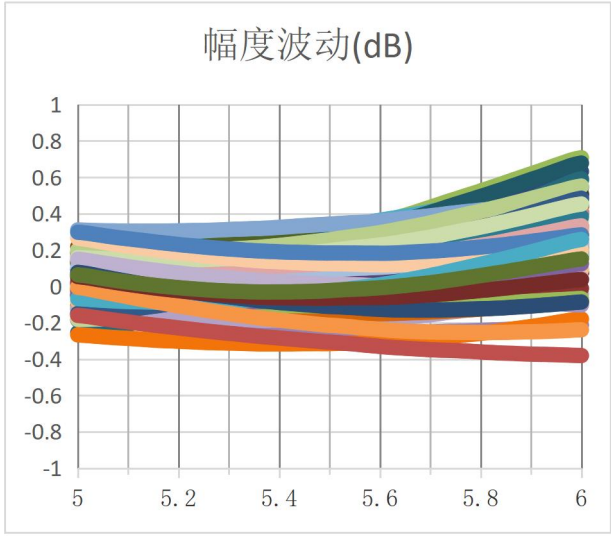
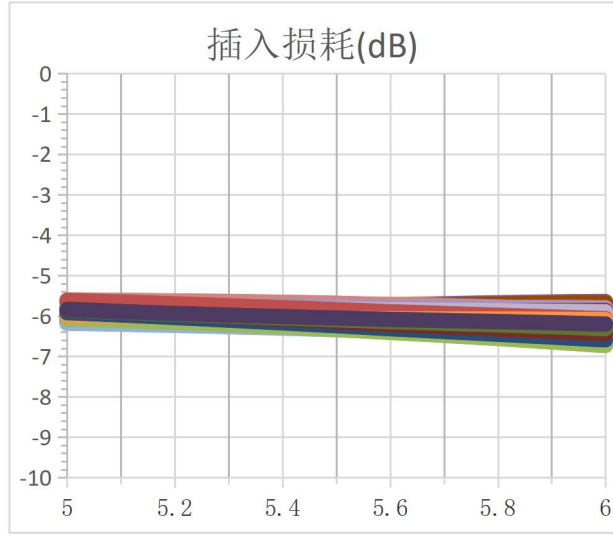
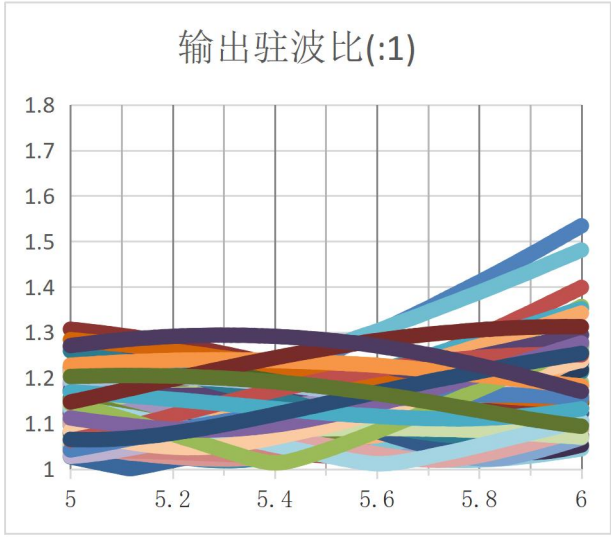
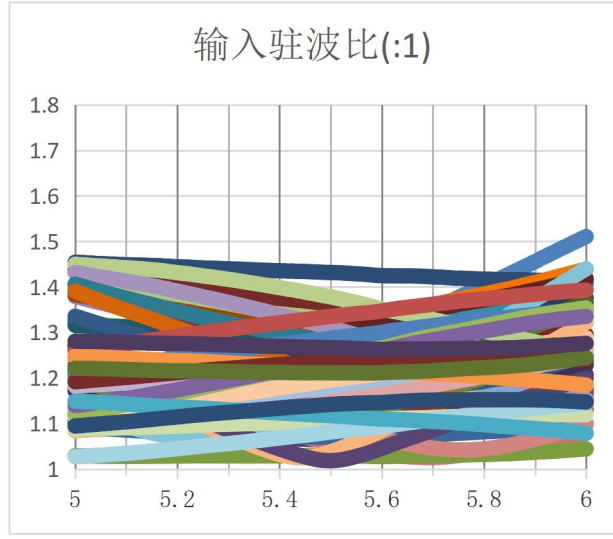
控制电压

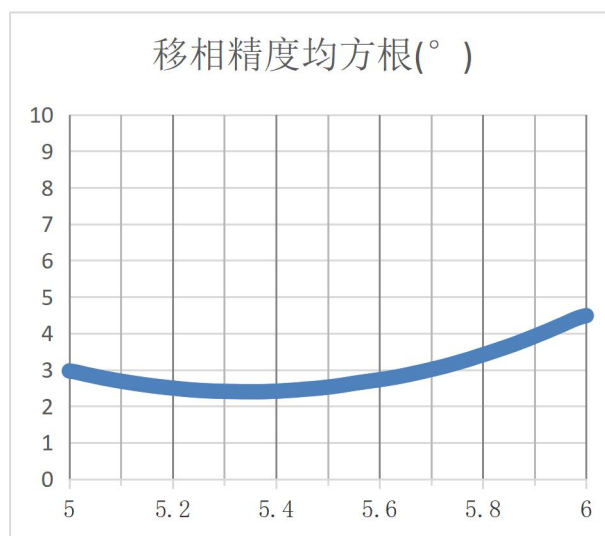
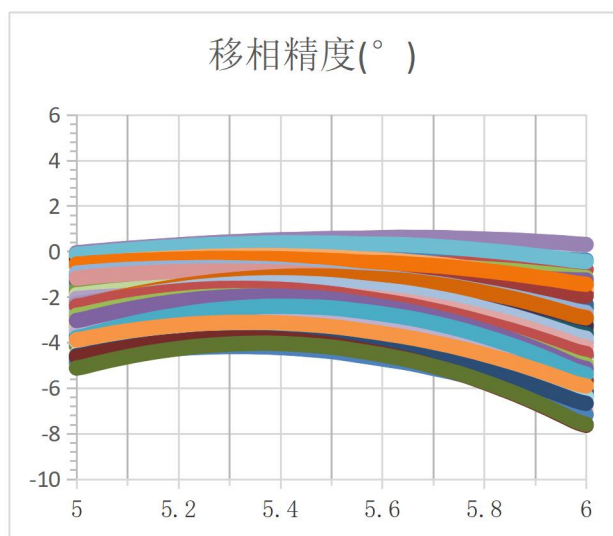
状态	偏置条件
低	0~0.2V
高	4.5~5.5V

偏置电压&电流

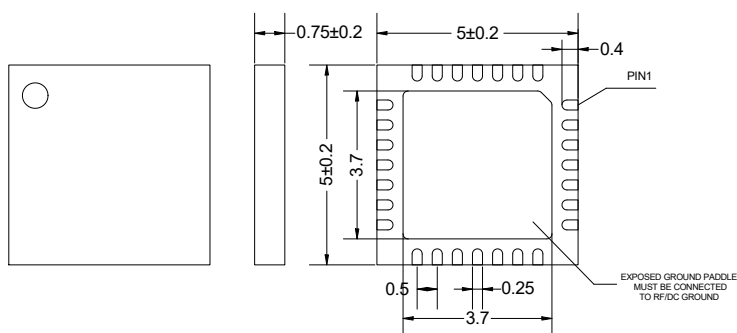
V _D	I _D
-5V	8mA

典型测试曲线

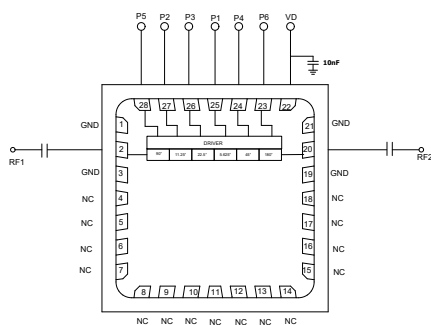




外形和端口尺寸 (mm)



应用电路图



注 意 事 项

1. 芯片在干燥、氮气环境中存储，在超净环境使用；
2. GaAs 材料较脆，不能触碰芯片表面，使用时必须小心；
3. 芯片用导电胶或合金烧结（合金温度不能超过 300℃，时间不能超过 30 秒），使之充分接地；
4. 芯片微波端口与基片间隙不超过 0.05mm，使用 $\Phi 25\mu\text{m}$ 双金丝键合，建议金丝长度 250~400 μm ；
5. 芯片对静电敏感，在储存和使用过程中注意防静电。

版本历史

版本号	时间	修订内容
1.0	2022-05-10	第 1 次发布
1.1	2022-11-22	第 2 次发布

