

## ◆ 产品简介

HCCA0540 是一款宽带放大器，频率范围覆盖 5~44GHz。小信号典型增益为 14dB，饱和输出功率典型值为 24dBm。



## ◆ 性能特点

- ◇ 频率范围：5~44GHz
- ◇ 线性增益典型：14dB
- ◇ 饱和输出功率：24dBm
- ◇ 电压电流：+9V@200mA

## ◆ 典型电参数表 (VCC=+9V, I=100mA, TA=+25°C)

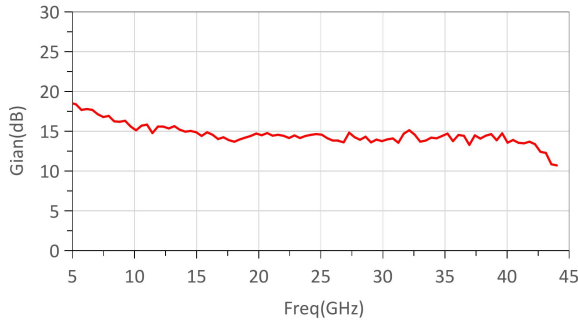
参数名称	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	5	-	44	GHz
增益	11	14	18	dB
P1dB	-	23	-	dBm
饱和功率	-	24	-	dBm
输入回波损耗	-	10	-	dB
输出回波损耗	-	10	-	dB
反向隔离度	-	40	-	dB
噪声系数	-	6	-	dB
工作电流	-	200	-	mA

## ◆ 使用限制参数

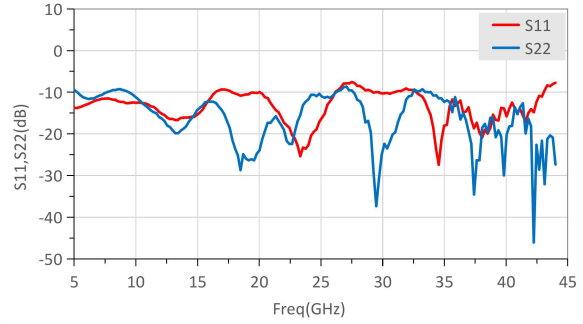
输入电压	12V
输入功率	20dBm
存储温度	-65°C~150°C
使用温度	-55°C~85°C

◆ 测试曲线 (TA=25°C, Vcc=5V, I=65mA)

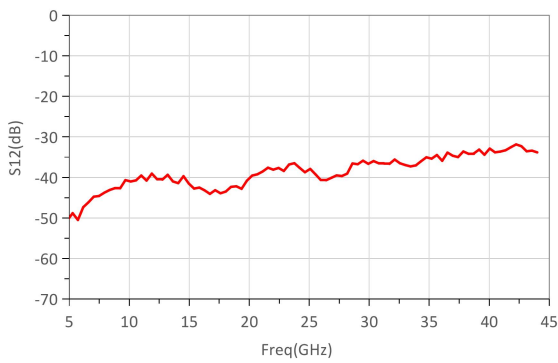
小信号增益



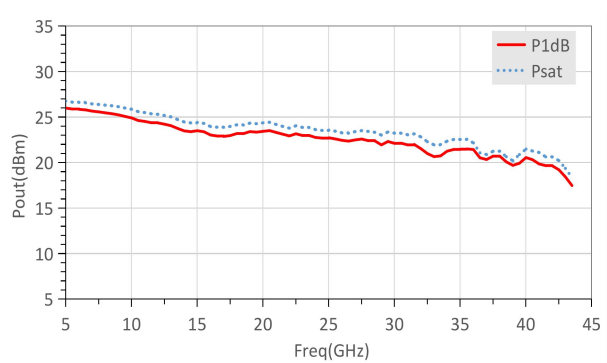
输入/输出回波损耗



反向隔离度



输出功率



端口信息

内容	描述
输入端口	1.85mm Female
输出端口	1.85mm Male