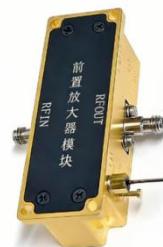


产品简介

HCCA0110 是一款超宽带功率放大器，频率范围覆盖 DC~110GHz。DC~100GHz 线性增益典型值为 10dB, 100~110GHz 线性增益典型值为 5dB。反向隔离典型值优于 30dB，饱和输出功率典型值为 8dBm。

产品外观



性能特点

- ◆ 频率范围: DC~110GHz
- ◆ 线性增益典型: 10dB@DC~100GHz, 5dB@100~110GHz
- ◆ 饱和输出功率: 10dBm
- ◆ 电压电流: +5V@65mA

典型电参数表 (VCC=+5V, I=65mA, TA=+25°C)

参数名称	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	DC	-	110	GHz
增益	5	10	13	dB
P1dB	-	8	-	dBm
饱和功率	-	10	-	dBm
输入回波损耗	-	13	-	dB
输出回波损耗	-	10	-	dB
反向隔离度	-	40	-	dB
工作电流	-	65	-	mA

使用限制参数

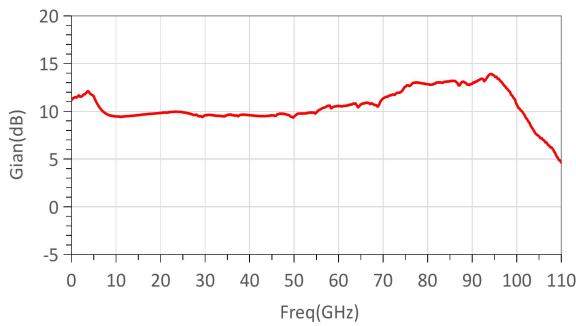
输入电压	6V
输入功率	10dBm
存储温度	-65°C~150°C
使用温度	-55°C~85°C

测试曲线 (TA=25°C, Vcc=5V, I=65mA)

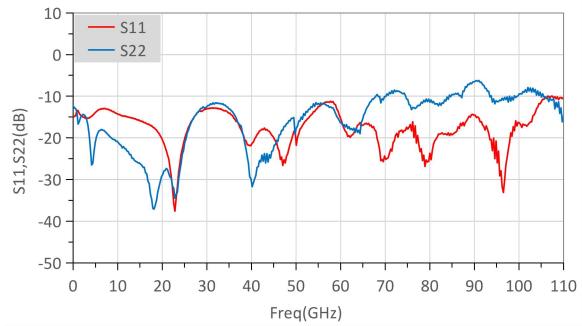
小信号增益

输入/输出回波损耗

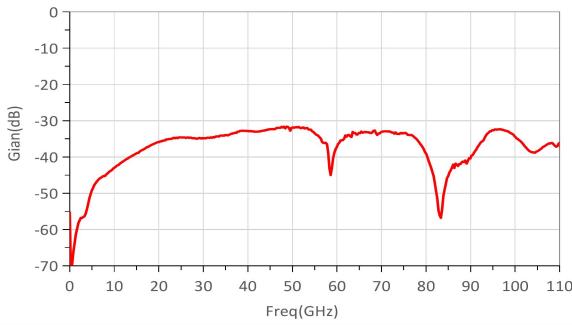
地址: 深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路 1301-80 号银星智界二期 3 号楼 406-1



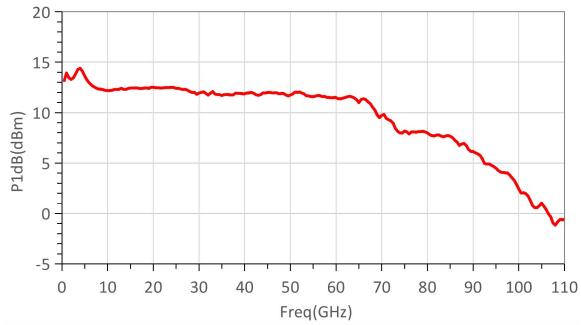
隔离度



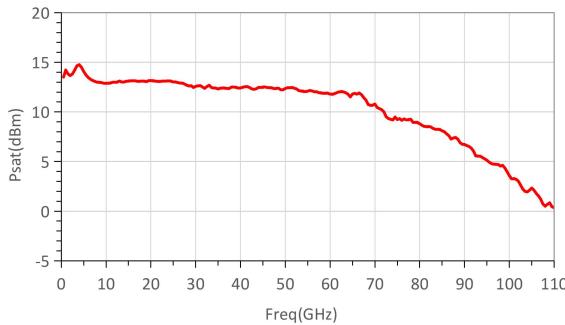
输出 1dB 压缩点



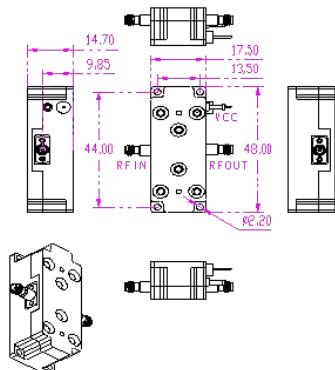
饱和输出功率



小信号增益@300KHz-1GHz



尺寸图



端口信息

内容	描述
输入端口	1.0mm Female
输出端口	1.0mm Female