

ADIC871

V0

性能特点

- 中等功率: 10 W
- 宽频带: 30 MHz 至 3000 MHz
- 低插入损耗/中等隔离度
- 高可靠性封装
- 兼容260 °C回流焊接
- 尺寸: 1 mm × 0.6 mm × 1.1 mm
2-Pin LGA leadless package

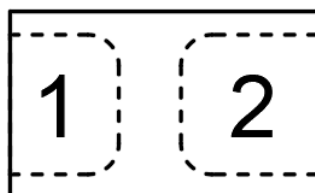
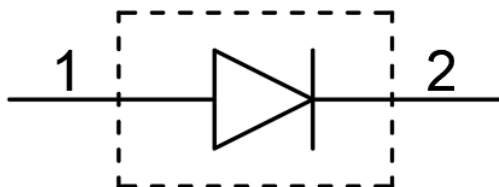
产品简介

ADIC871是一款用于中等功率应用的单刀单掷PIN开关器件, 设计用于30 MHz至3000 MHz。它的额定工作功率为10 W。ADIC871开关采用低插入损耗和高可靠性的PIN二极管, 在3 GHz以下具有低插入损耗和中等隔离度。

极限参数

参数	绝对最大值
反向电压	200 V
正向电流	150 mA
工作温度	-55 °C to +105 °C
贮存温度	-65 °C to +150 °C
结温	175 °C
功耗	4 W @ 25 °C

引脚定义



关注公众号

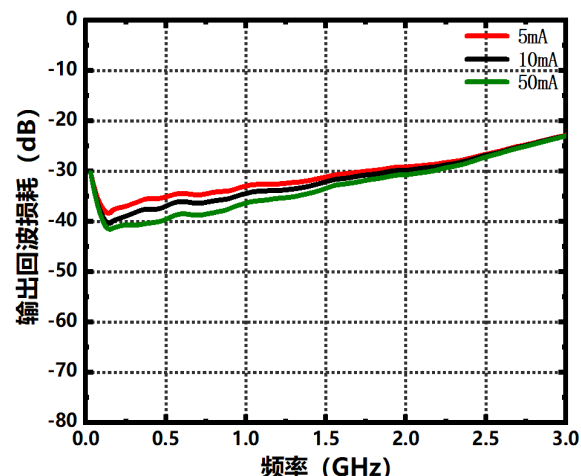
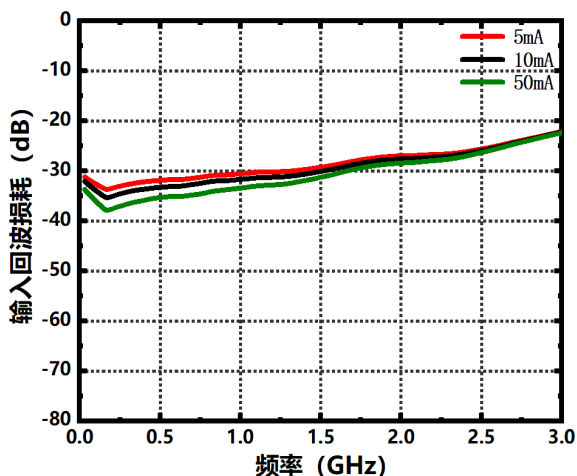
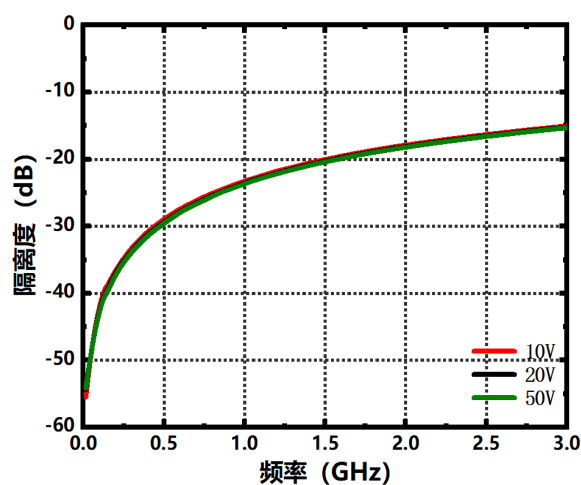
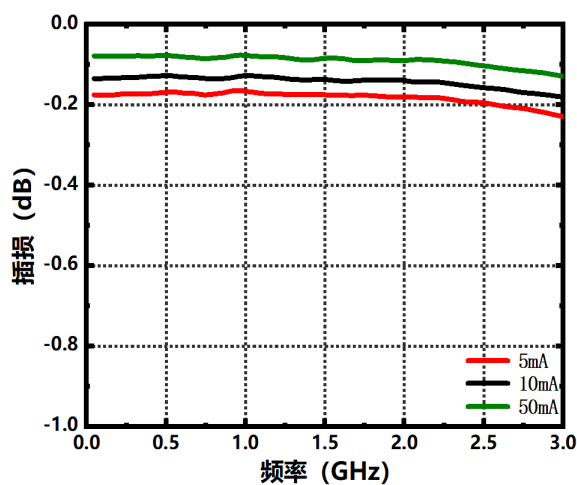


ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICE
OBSERVE HANDLING PRECAUTIONS

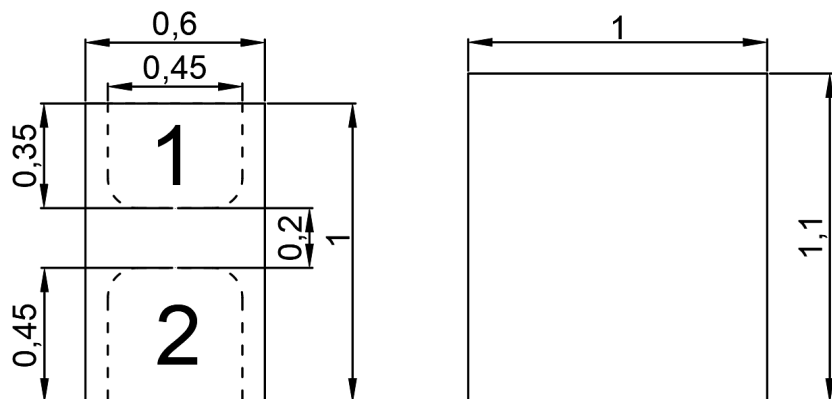
电性能表 (T = 25 °C)

参数	频率范围	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	-	30	-	3000	MHz
最大功率	30 - 3000 MHz		10		W
插入损耗	Ic = 10 mA, <1000 MHz		0.14		dB
	Ic = 10 mA, <2000 MHz	-	0.16	-	
	Ic = 10 mA, <3000 MHz		0.18		
隔离度	Vr = 50 V, <1000 MHz	23	30		dB
	Vr = 50 V, <2000 MHz	18	20	-	
	Vr = 50 V, <3000 MHz	15	17		

典型测试曲线 (T = 25 °C, 评估板测试, 30MHz-3000MHz应用频段测试)



外形尺寸 (0402P)

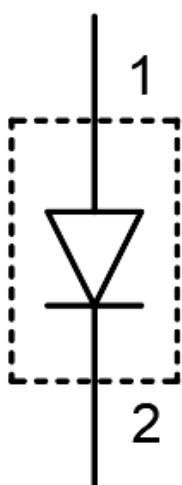


俯视透视图

单位: mm

侧视图

原理图



建议引脚PCB

