

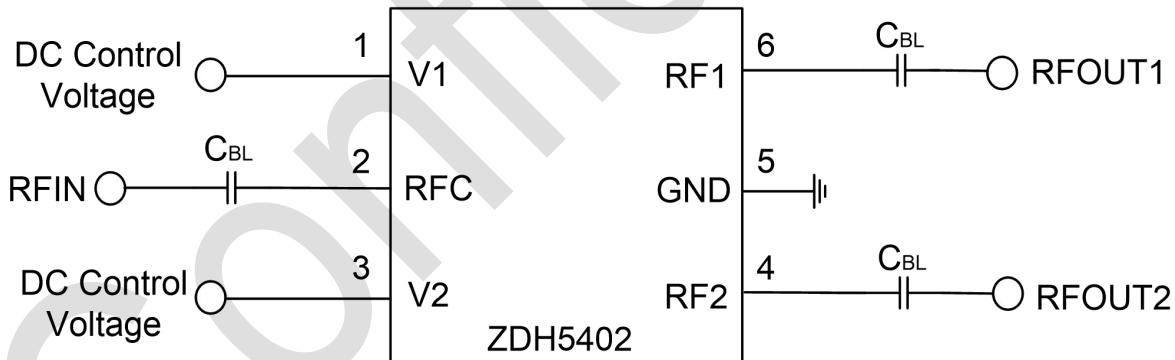
产品简介

ZDH5402 是一款砷化镓 (GaAs) 制程的单刀双掷 (SPDT) 射频开关, 该器件的工作频率范围为 DC~8500MHz, 具有低插损、高功率和极低的直流功耗等特点, 适用于 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 无线网络系统和无线收发系统中。ZDH5402 芯片采用小型化的绿色无铅 DFN1.5x1.5 6pin 封装, 具有很好的可靠性和经济性。

建议工作条件

参数	最小值	典型值	最大值	单位
带宽	1	-	8500	MHz
存储温度	-65	-	150	°C
工作温度	-55	-	125	°C
工作电压	-	3	-	V
工作电流	-	10	-	uA
最大输入功率 (RFIN)	-	40	-	dBm

典型应用电路



典型参数

参数	数值			单位	
	900	2600	6500		
Vctrl=0V and 3V	900	2600	6500	MHz	
Insertion Loss	-0.6	-0.8	-1.7	dB	
Isolation	RFC to RFx	-43	-41	-33	dB
	RFx to RFx	-40	-32	-25	dB
Return Loss	RFC or RFx at ON state	-22	-18	-11	dB
	RFx at OFF state	-23	-17	-11	dB
Switching Time	300			ns	

注: 应用频率超过 1000MHz, CBL=100pF; 低于 1000MHz 的应用, CBL 需要相应增大。