

产品简介

ZDH5421 是一款高功率单刀双掷 (SPDT) 开关, 该器件的工作频率范围为 DC~3GHz, 具有高线性度和高谐波性能等特点。若射频端口不加载直流电压, 则不需要隔直电容。ZDH5421 芯片采用小型化的绿色无铅 QFN5x5-32PIN 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	100	-	6000	MHz
存储温度	-65	-	150	°C
工作温度	-55	-	125	°C
工作电压	-	5	-	V
工作电流	-	200	-	uA
最大输入功率 (RFIN)	-	35	-	dBm

典型参数

参数	数值			单位	
VDD=5V	500	3500	5000	MHz	
Insertion Loss	-1.1	-1.2	-1.3	dB	
Isolation	RFC to RFx	-70	-62	-57	dB
	RFx to RFx	-79	-67	-59	dB
Return Loss	RFC or RFx at ON state	-15	-18	-19	dB
	RFx at OFF state	-16	-18	-17	dB
Switching Time	200			ns	

典型应用电路

