

## 产品简介

ZDH5351 是一款采用硅工艺制成的通用型单刀五掷 (SP5T) 射频开关, 该器件的工作频率范围为 100MHz~6000MHz, 芯片具有高隔离、低插损等特点。芯片内部集成了负电压发生器, 当 VSS 接地时, 可在 3V~5V 单电压下工作。ZDH5351 采用标准 QFN4x4-24PIN 封装, 具有低成本、高可靠性等特点。

## 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	-	3.3	-	V
工作电流	-	230	-	uA
最大输入功率 (RFIN)	-	35	-	dBm

## 典型参数

参数	数值			单位	
	500	3500	5000		
VDD=3.3V	500	3500	5000	MHz	
Insertion Loss	-1.0	-1.2	-1.3	dB	
Isolation	RFC to RFx	-65	-48	-43	dB
	RFx to RFx	-70	-50	-45	dB
Return Loss	RFC or RFx at ON state	-15	-13	-16	dB
	RFx at OFF state	-16	-12	-15	dB
Switching Time	200			ns	

## 典型应用电路

