

Rx5RW 系列

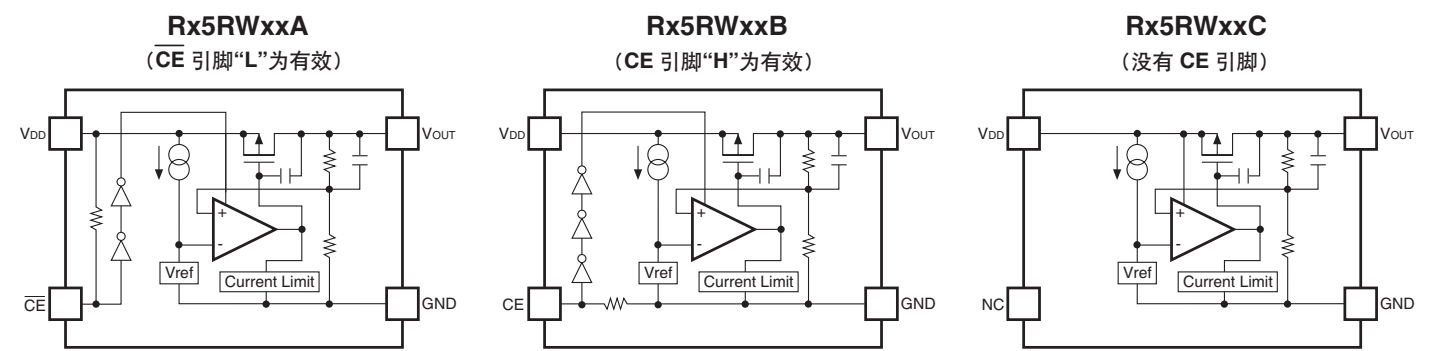
电压调节器

Rx5RW 系列是具有芯片使能引脚的、具有 35mA ~ 80mA 输出的基于 CMOS 的稳压器。
CE 引脚的极性可选择。

特性

- 消费电流 (Iss) 典型值 1.5μA (VIN=SET VOUT+2V)
- 待机电流 (Istandby) 典型值 0.1μA (待机中, 除了 C 版本)
- 输入输出电压差 (VDIF) 典型值 0.04V (IOUT=1mA, VOUT=2.8V)
- 输入电压范围 (VIN) 最大 8.0V
- 输出电压范围 (VOUT) 1.5V ~ 6.0V (内部设定)
- 输出电压精度±2%
- 输出电压温度系数 典型值 ±100ppm/°C
- 输入电压调节率 典型值 0.05%/V
- 短路限流电路 典型限流值 40mA
- 封装 SON1612-6, SC-82AB

结构图



选择向导

封装	片 / 卷	元件型号
SON1612-6	4,000 pcs	RD5RWxx*A-TR-F
SC-82AB	3,000 pcs	RQ5RWxx*A-TR-F

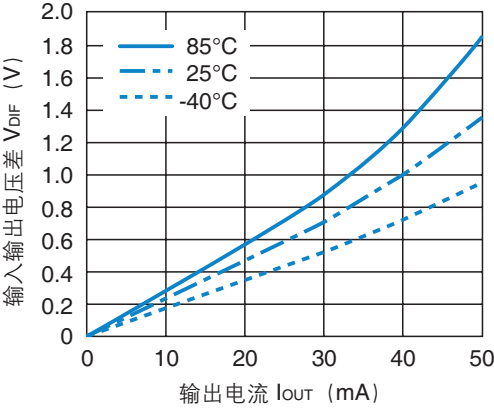
xx : 在 1.5V (15) ~ 6.0V (60) 范围内以 0.1V 为单位间隔设定输出电压。
* : 根据 CE 的“L”有效 (A 版本)、“H”有效 (B 版本) 或没有芯片使能引脚 (C 版本) 选择其引脚的极性。

封装 (俯视图)

SON1612-6	SC-82AB																				
<table><tr><td>1</td><td>CE 或 CE 或 NC</td></tr><tr><td>2</td><td>VDD</td></tr><tr><td>3</td><td>VOUT</td></tr><tr><td>4</td><td>NC</td></tr><tr><td>5</td><td>VDD</td></tr><tr><td>6</td><td>GND</td></tr></table>	1	CE 或 CE 或 NC	2	VDD	3	VOUT	4	NC	5	VDD	6	GND	<table><tr><td>1</td><td>GND</td></tr><tr><td>2</td><td>VDD</td></tr><tr><td>3</td><td>VOUT</td></tr><tr><td>4</td><td>CE 或 CE 或 NC</td></tr></table>	1	GND	2	VDD	3	VOUT	4	CE 或 CE 或 NC
1	CE 或 CE 或 NC																				
2	VDD																				
3	VOUT																				
4	NC																				
5	VDD																				
6	GND																				
1	GND																				
2	VDD																				
3	VOUT																				
4	CE 或 CE 或 NC																				

特性实例

Rx5RW30B 输入输出电压差和输出电流之间的关系



应用范围

- 用于便携式通讯设备、相机和摄像机的电源
- 用于使用电池供电的电源