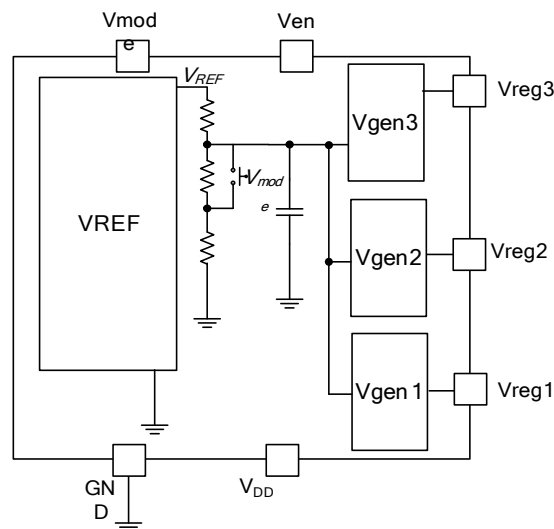


**主要指标:**

- ★ 工作温度: -55°C - 125°C
- ★ 工作电压: 7-10V
- ★ 高电平输出: 0.45V
- ★ 低电平输出: 0.25V
- ★ 输出精度: $\pm 5\%$

产品简介:

偏置电压源芯片 NCC04C 提供三路双模式恒定电压源, 具有 MODE0 和 MODE1 两个模式。MODE0 ($V_{\text{mode}}=0\text{V}$) 时, 输出引脚 Vreg1-Vreg3 输出电压 0.45V; MODE1 ($V_{\text{mode}}=1.8\text{V}$) 时, 输出引脚 Vreg1-Vreg3 输出电压 0.25V。该产品可提供芯片。芯片尺寸 $1.45\text{mm}\times 0.9\text{mm}\times 0.3\text{mm}$ 。

芯片电路原理图:

电参数: ($T_A=+25^{\circ}\text{C}$, $V_{\text{DD}}=8\text{V}$)

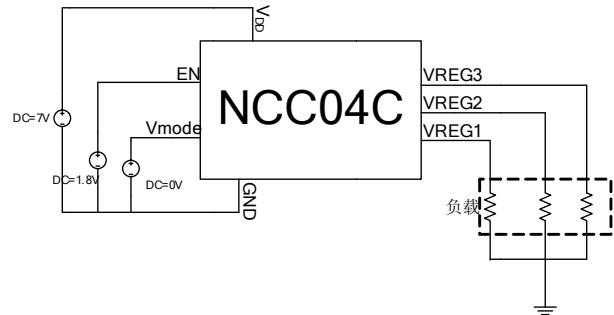
序号	参数	最小值	典型值	最大值	单位	备注
1	工作温度	-55	25	125	$^{\circ}\text{C}$	
2	工作电压	7	8	10	V	
3	静态工作电流		0.2		mA	
4	MODE0 下 Vreg1 输出电压	0.40	0.45	0.50	V	
5	MODE0 下 Vreg2 输出电压	0.40	0.45	0.50	V	
6	MODE0 下 Vreg3 输出电压	0.40	0.45	0.50	V	
7	MODE1 下 Vreg1 输出电压	0.22	0.25	0.28	V	
8	MODE1 下 Vreg2 输出电压	0.22	0.25	0.28	V	
9	MODE1 下 Vreg3 输出电压	0.22	0.25	0.28	V	
10	Vreg1 最大输出电流			1	mA	
11	Vreg2 最大输出电流			2	mA	
12	Vreg3 最大输出电流			15	mA	



极限参数:

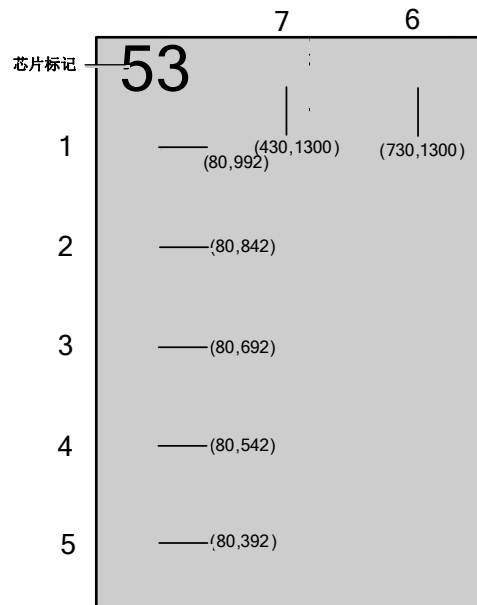
最大电源电压	10	V
最小电源电压	7	V
Vreg1 最大输出电流	1	mA
Vreg2 最大输出电流	2	mA
Vreg3 最大输出电流	15	mA
工作温度	-55 ~ +125	°C
存储温度	-65 ~ +150	°C

应用说明:



管脚功能及坐标:

管脚	名称	功能描述
1	GND	芯片“地”
2	V _{DD}	芯片电源
3	VREG1	芯片恒压输出 1
4	VREG2	芯片恒压输出 2
5	VREG3	芯片恒压输出 3
6	EN	芯片工作控制引脚, 高电平(1.8V)时芯片正常工作, 低电平(0V)时, 芯片停止工作
7	Vmode	模式选择引脚, 高电平(VDD)时为 MODE0 (Vmode=0V, 0.45V 输出模式), 低电平(VDD)时为 MODE1 (Vmode=1.8V, 0.25V 输出模式)



注意事项:

- 1) 电路使用时, 需要在电源与地之间并联 0.1 μ F 和 10 μ F 的电容各一个, 为电源去耦;
- 2) EN 及 Vmode 引脚与 GND 之间必须连接电阻, 且阻值需在 10k Ω -20k Ω 内选择;
- 3) 接入电路时请注意管脚标识, 避免接错管脚, 尤其要避免输入输出直接对地短路;
- 4) 本品属于静电敏感器件, 储存和使用时注意防静电。