

## 2 电源用IC

### 1000mA 稳压器

### MM3374系列

#### 概要

本IC是低消耗电流的1000mA 稳压器IC。通过芯片启动功能可实现更低的消耗电流，因此适用于便携式设备与需要削减待机时功耗的固定式设备。另外，采用的是小型封装(SSON-6)，还支持高密度实装。

#### 用途

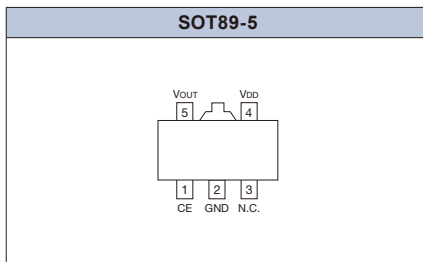
- (1) FPD
- (2) 便携式设备
- (3) DVD、Blu-ray录像机

#### 特点

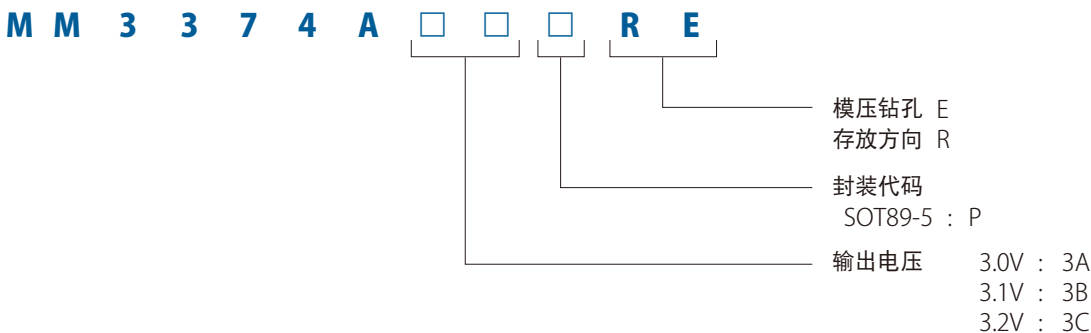
(在没有特别注明时, Topr=+25°C)

- (1) 输入电压范围 2.0 ~ 6.0V
- (2) 输出电压范围 1.5 ~ 5.0V
- (3) 输出电压精度  $V_{OUT} \pm 1\%$
- (4) 输出电流 1000mA
- (5) 消耗电流 40 $\mu$ A typ. (无负载时)  
0.1 $\mu$ A typ. (OFF时)
- (6) 输出电容器容量 1 $\mu$ F
- (7) 输入输出电压差 0.46V typ.  
( $V_O=3V, I_O=1000mA$ )
- (8) 输出短路电流 40mA typ.
- (9) 输入变动 0.02% V typ.
- (10) 负载变动 15mV typ. ( $I_O=1 \sim 300mA$ )  
50mV typ. ( $I_O=1 \sim 1000mA$ )
- (11) 纹波抑制比 70dB typ. ( $f=1kHz$ )

#### 封装



#### 型号的构成



## 2 电源用IC

## 1000mA 稳压器

## MM3374系列

## 选择指南

输出电压	精度	机种名称	输入输出电压差 (max.) I <sub>o</sub> =1000mA	输出电流	无负载时 消耗电流 (Typ.)
		SOT89-5 (1,000个/卷)			
1.5V	±1%	MM3374A15PRE	※	1000mA	40 μA
1.6V	±1%	MM3374A16PRE	※	1000mA	40 μA
1.7V	±1%	MM3374A17PRE	※	1000mA	40 μA
1.8V	±1%	MM3374A18PRE	※	1000mA	40 μA
1.9V	±1%	MM3374A19PRE	※	1000mA	40 μA
2.0V	±1%	MM3374A20PRE	0.55V	1000mA	40 μA
2.1V	±1%	MM3374A21PRE	0.55V	1000mA	40 μA
2.2V	±1%	MM3374A22PRE	0.55V	1000mA	40 μA
2.3V	±1%	MM3374A23PRE	0.55V	1000mA	40 μA
2.4V	±1%	MM3374A24PRE	0.55V	1000mA	40 μA
2.5V	±1%	MM3374A25PRE	0.55V	1000mA	40 μA
2.6V	±1%	MM3374A26PRE	0.55V	1000mA	40 μA
2.7V	±1%	MM3374A27PRE	0.55V	1000mA	40 μA
2.8V	±1%	MM3374A28PRE	0.46V	1000mA	40 μA
2.9V	±1%	MM3374A29PRE	0.46V	1000mA	40 μA
3.0V	±1%	MM3374A30PRE	0.46V	1000mA	40 μA
3.1V	±1%	MM3374A31PRE	0.46V	1000mA	40 μA
3.2V	±1%	MM3374A32PRE	0.46V	1000mA	40 μA
3.3V	±1%	MM3374A33PRE	0.46V	1000mA	40 μA
3.4V	±1%	MM3374A34PRE	0.46V	1000mA	40 μA
3.5V	±1%	MM3374A35PRE	0.46V	1000mA	40 μA
3.6V	±1%	MM3374A36PRE	0.46V	1000mA	40 μA
3.7V	±1%	MM3374A37PRE	0.46V	1000mA	40 μA
3.8V	±1%	MM3374A38PRE	0.46V	1000mA	40 μA
3.9V	±1%	MM3374A39PRE	0.46V	1000mA	40 μA
4.0V	±1%	MM3374A40PRE	0.46V	1000mA	40 μA
4.1V	±1%	MM3374A41PRE	0.46V	1000mA	40 μA
4.2V	±1%	MM3374A42PRE	0.46V	1000mA	40 μA
4.3V	±1%	MM3374A43PRE	0.46V	1000mA	40 μA
4.4V	±1%	MM3374A44PRE	0.46V	1000mA	40 μA
4.5V	±1%	MM3374A45PRE	0.46V	1000mA	40 μA
4.6V	±1%	MM3374A46PRE	0.46V	1000mA	40 μA
4.7V	±1%	MM3374A47PRE	0.46V	1000mA	40 μA
4.8V	±1%	MM3374A48PRE	0.46V	1000mA	40 μA
4.9V	±1%	MM3374A49PRE	0.46V	1000mA	40 μA
5.0V	±1%	MM3374A50PRE	0.46V	1000mA	40 μA

※在V<sub>out</sub>=2.0V以下的产品中不保证该项目。