



## 0.7uA 超低功耗、低压差大电流线性稳压器

### 概述

ME6214 系列是以 CMOS 工艺制造的超低静态功耗、低压差线性稳压器。稳压器消耗电流约 0.7uA，使能关断后功耗为 0.01uA（典型）。内置使能控制，限流电路以及折返短路保护，并有使能控制输出电容自动放电功能。

### 特点

- 超低功耗：工作时：0.7uA（典型）  
休眠时：0.01uA（典型）
- 输入电压范围：2.0~18V
- 输出电压范围：1.5~5.0V（间隔 0.1V）
- 输出精度：±2%
- 输入输出电压差：160mV@ I<sub>OUT</sub> =100mA（3.3V）
- 输出电流：300mA
- 电流保护：折返短路电流 30mA  
过流保护
- 使能控制：高电平 ON/低电平 OFF，不能悬空  
输出电容自动放电功能  
ME6214C 系列为带使能版本  
ME6214A 系列为不带使能版本

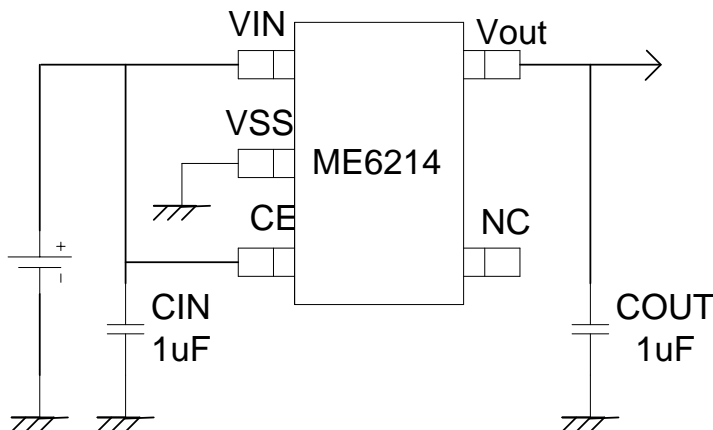
### 应用场合

- 以电池供电的设备的稳压电源
- 家电产品的稳压电源
- 携带通信设备、数码相机、数码音响设备的稳压电源

### 封装形式

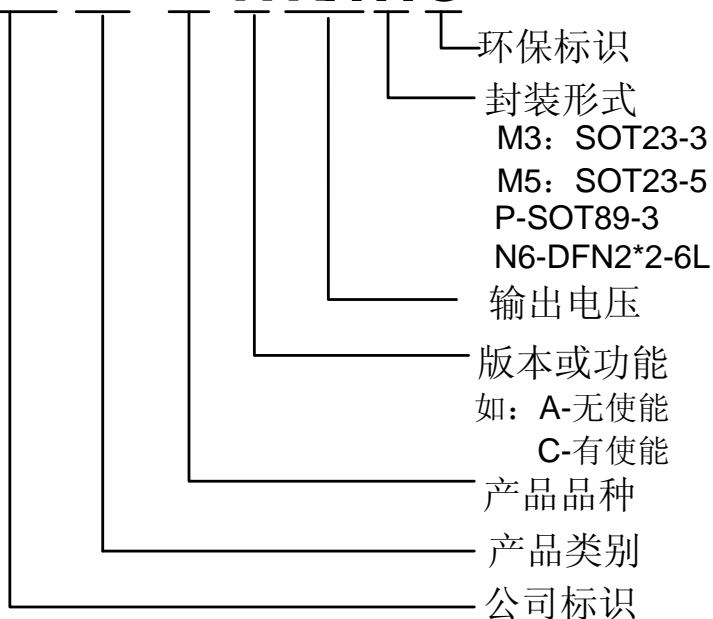
- 3-pin SOT89-3, SOT23-3
- 5-pin SOT23-5
- 6-pin DFN2\*2-6L

### 典型应用图



## 选购指南

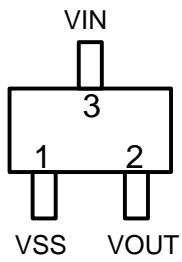
### ME 62 14 X XX X G



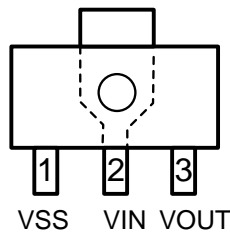
产品型号	产品说明
ME6214A33M3G	$V_O = 3.3V$ , 不带有使能功能, 封装形式: SOT23-3
ME6214A33PG	$V_O = 3.3V$ , 不带有使能功能, 封装形式: SOT89-3
ME6214C18N6AG	$V_O = 1.8V$ , 带有使能功能, 封装形式: DFN2*2-6L
ME6214C28N6AG	$V_O = 2.8V$ , 带有使能功能, 封装形式: DFN2*2-6L
ME6214C30N6AG	$V_O = 3.0V$ , 带有使能功能, 封装形式: DFN2*2-6L
ME6214C33M5G	$V_O = 3.3V$ , 带有使能功能, 封装形式: SOT23-5
ME6214C33N6G	$V_O = 3.3V$ , 带有使能功能, 封装形式: DFN2*2-6L

注: 目前产品的电压值共有 7 种: 1.5V、1.8V、2.8V、3.0V、3.3V、4.5V、5.0V。  
 如需其他电压值或封装形式, 请联系我司销售人员。

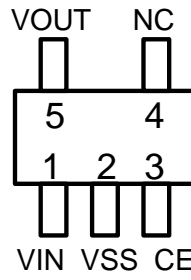
## 产品脚位图



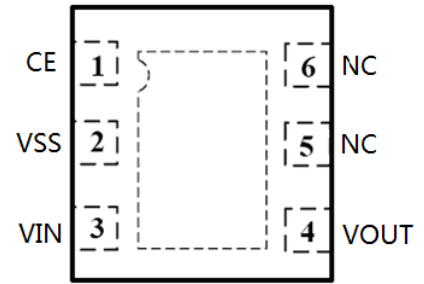
SOT23-3



SOT89-3



SOT23-5



DFN2\*2-6L

## 脚位功能说明

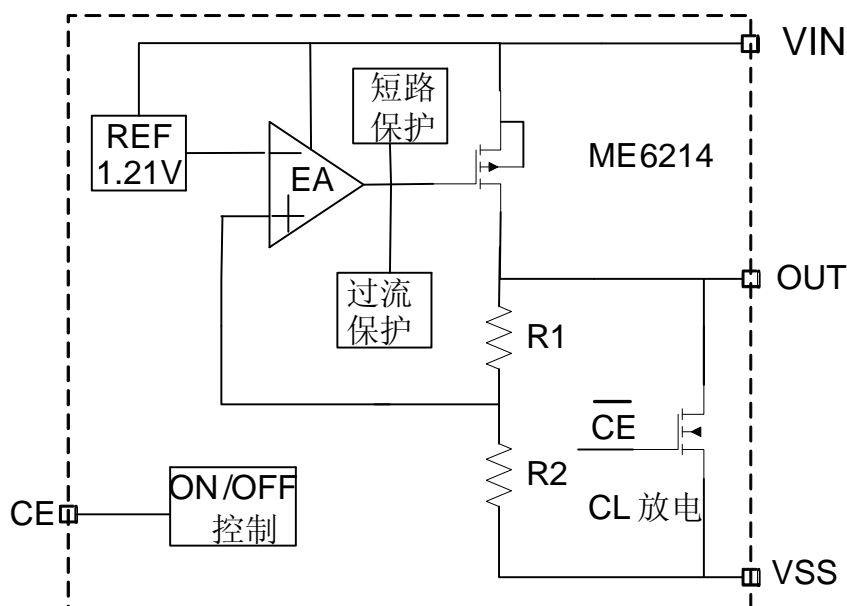
### ME6214AXX

引脚号		符号	引脚描述
SOT23-3	SOT89-3		
1	1	VSS	接地引脚
2	3	VOUT	电压输出端
3	2	VIN	电压输入端

### ME6214CXX

引脚号		符号	引脚描述
SOT23-5	DFN2*2-6L		
1	3	VIN	电压输入端
2	2	VSS	接地引脚
3	1	CE	使能端，禁止悬空 高电平 ON，低电平 OFF
4	5,6	NC	空
5	4	VOUT	电压输出端

## 功能框图



模块功能示意图

## 绝对最大额定值

参数	符号	极限值	单位	
输入脚电压	VIN	18	V	
输出脚电流	IOUT	400	mA	
输出脚电压	VOUT	V <sub>SS</sub> -0.3~VIN +0.3	V	
CE 脚电压	VCE	V <sub>SS</sub> -0.3~VIN +0.3	V	
允许最大功率	PD	SOT23-3	0.54	W
		SOT23-5	0.6	
		SOT89-3	1.25	
		DFN2*2-6L	1.32	
封装热阻	$\theta_{JA}$	SOT23-3	230	°C/W
		SOT23-5	210	
		SOT89-3	100	
		DFN2*2-6L	95	
工作温度	TOPR	-40 ~ +85	°C	
结温	TJ	-40 ~ +150	°C	
存储温度	TSTG	-55 ~ +150	°C	

注意：绝对最大额定值是本产品能够承受的最大物理伤害极限值，请在任何情况下勿超出该额定值。

## 电气参数 (正常条件 TA = 25 °C, VCC = 5V, 除非另行标注)

**ME6214C15** (VIN = VOUT + 1V, VCE = VIN, CIN = CL = 1uF, Ta = 25°C, 除特别指定)

特性	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输出电压	V <sub>OUT(E)</sub> (Note 2)	I <sub>OUT</sub> = 30mA, V <sub>IN</sub> = V <sub>OUT</sub> + 1V	X 0.98	V <sub>OUT(T)</sub> (Note 1)	X 1.02	V
最大输出电流	I <sub>OUTMAX</sub>	V <sub>IN</sub> = V <sub>OUT</sub> + 1V		250		mA
负载特性	ΔV <sub>OUT</sub>	V <sub>IN</sub> = V <sub>OUT</sub> + 1V, 1mA ≤ I <sub>OUT</sub> ≤ 100mA		4		mV
压差 (Note 3)	V <sub>DIF1</sub>	I <sub>OUT</sub> = 100mA		400		mV
	V <sub>DIF2</sub>	I <sub>OUT</sub> = 200mA		800		mV
静态电流	I <sub>SS</sub>	V <sub>IN</sub> = V <sub>OUT</sub> + 1V		0.6	1.5	μA
关断电流	I <sub>CEL</sub>	V <sub>CE</sub> = 0V		0.01	0.1	μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	I <sub>OUT</sub> = 10mA V <sub>OUT</sub> + 1V ≤ V <sub>IN</sub> ≤ 18V		0.01		%/V
CE 端“高”电平	V <sub>CEH</sub>	开启, 输出电压稳定	1.3			V
CE 端“低”电平	V <sub>CEL</sub>	关断, 输出电压为 0			0.7	V
短路电流	I <sub>SHORT</sub>	V <sub>IN</sub> = V <sub>OUT</sub> + 1V, V <sub>CE</sub> = V <sub>IN</sub> , V <sub>OUT</sub> = 0V		22		mA
限流保护	I <sub>limit</sub>	V <sub>OUT</sub> = V <sub>OUT(E)</sub> × 0.95 V <sub>IN</sub> = V <sub>OUT(T)</sub> + 2V		500		mA
负载电容自动放电电阻	R <sub>DCHG</sub>	V <sub>CE</sub> = V <sub>SS</sub> , V <sub>OUT</sub> = V <sub>OUT(T)</sub>		500		Ω

**ME6214C18** (VIN = VOUT + 1V, VCE = VIN, CIN = CL = 1uF, Ta = 25°C, 除特别指定)

特性	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输出电压	V <sub>OUT(E)</sub> (Note 2)	I <sub>OUT</sub> = 30mA, V <sub>IN</sub> = V <sub>OUT</sub> + 1V	X 0.98	V <sub>OUT(T)</sub> (Note 1)	X 1.02	V
最大输出电流	I <sub>OUTMAX</sub>	V <sub>IN</sub> = V <sub>OUT</sub> + 1V		300		mA
负载特性	ΔV <sub>OUT</sub>	V <sub>IN</sub> = V <sub>OUT</sub> + 1V, 1mA ≤ I <sub>OUT</sub> ≤ 100mA		7		mV
压差 (Note 3)	V <sub>DIF1</sub>	I <sub>OUT</sub> = 100mA		300		mV
	V <sub>DIF2</sub>	I <sub>OUT</sub> = 200mA		600		mV
静态电流	I <sub>SS</sub>	V <sub>IN</sub> = V <sub>OUT</sub> + 1V		0.6	1.5	μA
关断电流	I <sub>CEL</sub>	V <sub>CE</sub> = 0V		0.01	0.1	μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	I <sub>OUT</sub> = 10mA V <sub>OUT</sub> + 1V ≤ V <sub>IN</sub> ≤ 18V		0.01		%/V
CE 端“高”电平	V <sub>CEH</sub>	开启, 输出电压稳定	1.3			V
CE 端“低”电平	V <sub>CEL</sub>	关断, 输出电压为 0			0.7	V
短路电流	I <sub>SHORT</sub>	V <sub>IN</sub> = V <sub>OUT</sub> + 1V, V <sub>CE</sub> = V <sub>IN</sub> , V <sub>OUT</sub> = 0V		21		mA
限流保护	I <sub>limit</sub>	V <sub>OUT</sub> = V <sub>OUT(E)</sub> × 0.95 V <sub>IN</sub> = V <sub>OUT(T)</sub> + 2V		500		mA

负载电容自动放电电阻	$R_{DCHG}$	$V_{CE}=V_{SS}, V_{OUT}=V_{OUT}(T)$		500		$\Omega$
------------	------------	-------------------------------------	--	-----	--	----------

**ME6214C28** ( $V_{IN}=V_{OUT}+1V, V_{CE}=V_{IN}, C_{IN}=C_L=1\mu F, T_a=25^\circ C$ ,除特别指定)

特性	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输出电压	$V_{OUT}(E)$ (Note 2)	$I_{OUT}=30mA,$ $V_{IN}=V_{OUT}+1V$	X 0.98	$V_{OUT}(T)$ (Note 1)	X 1.02	V
最大输出电流	$I_{OUTMAX}$	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$		300		mA
负载特性	$\Delta V_{OUT}$	$V_{IN}=V_{OUT}+1V,$ $1mA \leq I_{OUT} \leq 100mA$		2		mV
压差 (Note 3)	$V_{DIF1}$	$I_{OUT}=100mA$		200		mV
	$V_{DIF2}$	$I_{OUT}=200mA$		400		mV
静态电流	$I_{SS}$	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$		0.70	1.5	$\mu A$
关断电流	$I_{CEL}$	$V_{CE}=0V$		0.01	0.1	$\mu A$
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	$I_{OUT}=10mA$ $V_{OUT}+1V \leq V_{IN} \leq 18V$		0.01		%/V
CE 端“高”电平	VCEH	开启, 输出电压稳定	1.3			V
CE 端“低”电平	VCEL	关断, 输出电压为 0			0.7	V
短路电流	$I_{SHORT}$	$V_{IN}=V_{OUT}+1V, V_{CE}=V_{IN},$ $V_{OUT}=0V$		25		mA
限流保护	$I_{limit}$	$V_{OUT}=V_{OUT}(E) \times 0.95$ $V_{IN}=V_{OUT}(T)+2V$		400		mA
负载电容自动放电电阻	$R_{DCHG}$	$V_{CE}=V_{SS}, V_{OUT}=V_{OUT}(T)$		500		$\Omega$

**ME6214C30** ( $V_{IN}=V_{OUT}+1V, V_{CE}=V_{IN}, C_{IN}=C_L=1\mu F, T_a=25^\circ C$ ,除特别指定)

特性	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输出电压	$V_{OUT}(E)$ (Note 2)	$I_{OUT}=30mA,$ $V_{IN}=V_{OUT}+1V$	X 0.98	$V_{OUT}(T)$ (Note 1)	X 1.02	V
最大输出电流	$I_{OUTMAX}$	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$		300		mA
负载特性	$\Delta V_{OUT}$	$V_{IN}=V_{OUT}+1V,$ $1mA \leq I_{OUT} \leq 100mA$		2		mV
压差 (Note 3)	$V_{DIF1}$	$I_{OUT}=100mA$		180		mV
	$V_{DIF2}$	$I_{OUT}=200mA$		360		mV
静态电流	$I_{SS}$	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$		0.70	1.5	$\mu A$
关断电流	$I_{CEL}$	$V_{CE}=0V$		0.01	0.1	$\mu A$
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	$I_{OUT}=10mA$ $V_{OUT}+1V \leq V_{IN} \leq 18V$		0.022		%/V
CE 端“高”电平	VCEH	开启, 输出电压稳定	1.3			V
CE 端“低”电平	VCEL	关断, 输出电压为 0			0.7	V
短路电流	$I_{SHORT}$	$V_{IN}=V_{OUT}+1V, V_{CE}=V_{IN},$ $V_{OUT}=0V$		30		mA

限流保护	Ilimit	$V_{OUT}=V_{OUT(E)}\times 0.95$ $V_{IN}=V_{OUT(T)}+2V$	400		mA
负载电容自动放电电阻	R <sub>DCHG</sub>	V <sub>CE</sub> =V <sub>SS</sub> , V <sub>OUT</sub> =V <sub>OUT(T)</sub>	500		Ω

**ME6214C33** (V<sub>IN</sub>=V<sub>OUT</sub>+1V, V<sub>CE</sub>=V<sub>IN</sub>, C<sub>IN</sub>=C<sub>L</sub>=1uF, Ta=25°C,除特别指定)

特性	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输出电压	V <sub>OUT(E)</sub> (Note 2)	I <sub>OUT</sub> =30mA, V <sub>IN</sub> =V <sub>OUT</sub> +1V	X 0.98	V <sub>OUT(T)</sub> (Note 1)	X 1.02	V
最大输出电流	I <sub>OUTMAX</sub>	V <sub>IN</sub> =V <sub>OUT</sub> +1V		300		mA
负载特性	ΔV <sub>OUT</sub>	V <sub>IN</sub> =V <sub>OUT</sub> +1V, 1mA≤I <sub>OUT</sub> ≤100mA		2		mV
压差 (Note 3)	V <sub>DIF1</sub>	I <sub>OUT</sub> =100mA		160		mV
	V <sub>DIF2</sub>	I <sub>OUT</sub> =200mA		320		mV
静态电流	I <sub>SS</sub>	V <sub>IN</sub> =V <sub>OUT</sub> +1V		0.70	1.5	μA
关断电流	I <sub>CEL</sub>	V <sub>CE</sub> =0V		0.01	0.1	μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	I <sub>OUT</sub> =10mA V <sub>OUT</sub> +1V ≤ V <sub>IN</sub> ≤ 18V		0.022		%/V
CE 端“高”电平	V <sub>CEH</sub>	开启, 输出电压稳定	1.3			V
CE 端“低”电平	V <sub>CEL</sub>	关断, 输出电压为 0			0.7	V
短路电流	I <sub>SHORT</sub>	V <sub>IN</sub> =V <sub>OUT</sub> +1V, V <sub>CE</sub> =V <sub>IN</sub> , V <sub>OUT</sub> =0V		30		mA
限流保护	Ilimit	$V_{OUT}=V_{OUT(E)}\times 0.95$ $V_{IN}=V_{OUT(T)}+2V$		500		mA
负载电容自动放电电阻	R <sub>DCHG</sub>	V <sub>CE</sub> =V <sub>SS</sub> , V <sub>OUT</sub> =V <sub>OUT(T)</sub>		500		Ω

**ME6214C45** (V<sub>IN</sub>=V<sub>OUT</sub>+1V, V<sub>CE</sub>=V<sub>IN</sub>, C<sub>IN</sub>=C<sub>L</sub>=1uF, Ta=25°C,除特别指定)

特性	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输出电压	V <sub>OUT(E)</sub> (Note 2)	I <sub>OUT</sub> =30mA, V <sub>IN</sub> =V <sub>OUT</sub> +1V	X 0.98	V <sub>OUT(T)</sub> (Note 1)	X 1.02	V
最大输出电流	I <sub>OUTMAX</sub>	V <sub>IN</sub> =V <sub>OUT</sub> +1V		300		mA
负载特性	ΔV <sub>OUT</sub>	V <sub>IN</sub> =V <sub>OUT</sub> +1V, 1mA≤I <sub>OUT</sub> ≤100mA		4		mV
压差 (Note 3)	V <sub>DIF1</sub>	I <sub>OUT</sub> =100mA		130		mV
	V <sub>DIF2</sub>	I <sub>OUT</sub> =200mA		260		mV
静态电流	I <sub>SS</sub>	V <sub>IN</sub> =V <sub>OUT</sub> +1V		0.70	1.5	μA
关断电流	I <sub>CEL</sub>	V <sub>CE</sub> =0V		0.01	0.1	μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	I <sub>OUT</sub> =10mA V <sub>OUT</sub> +1V ≤ V <sub>IN</sub> ≤ 18V		0.022		%/V
CE 端“高”电平	V <sub>CEH</sub>	开启, 输出电压稳定	1.3			V
CE 端“低”电平	V <sub>CEL</sub>	关断, 输出电压为 0			0.7	V

短路电流	$I_{SHORT}$	$V_{IN} = V_{OUT} + 1V, V_{CE} = V_{IN}, V_{OUT} = 0V$		30		mA
限流保护	$I_{limit}$	$V_{OUT} = V_{OUT}(E) \times 0.95$ $V_{IN} = V_{OUT}(T) + 2V$		500		mA
负载电容自动放电电阻	$R_{DCHG}$	$V_{CE} = V_{SS}, V_{OUT} = V_{OUT}(T)$		500		$\Omega$

**ME6214C50** ( $V_{IN} = V_{OUT} + 1V, V_{CE} = V_{IN}, C_{IN} = C_L = 1\mu F, T_a = 25^\circ C$ , 除特别指定)

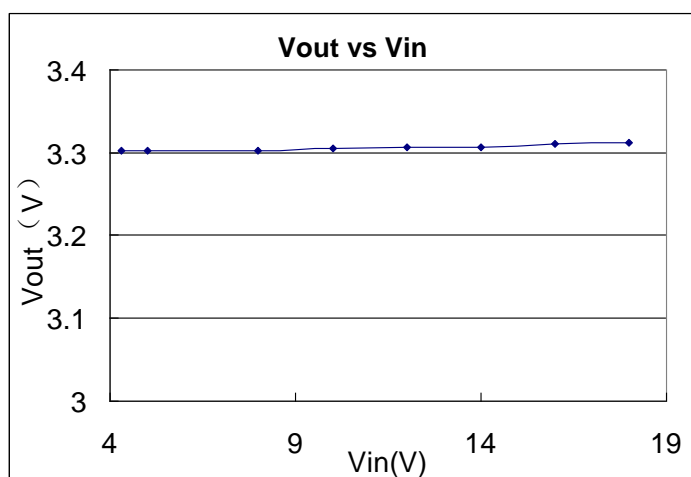
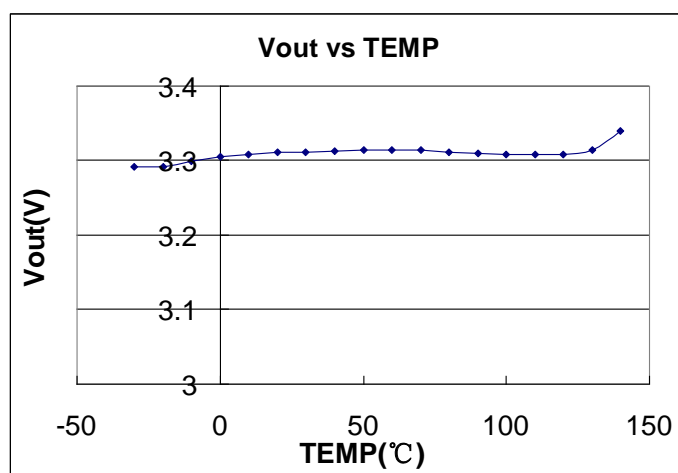
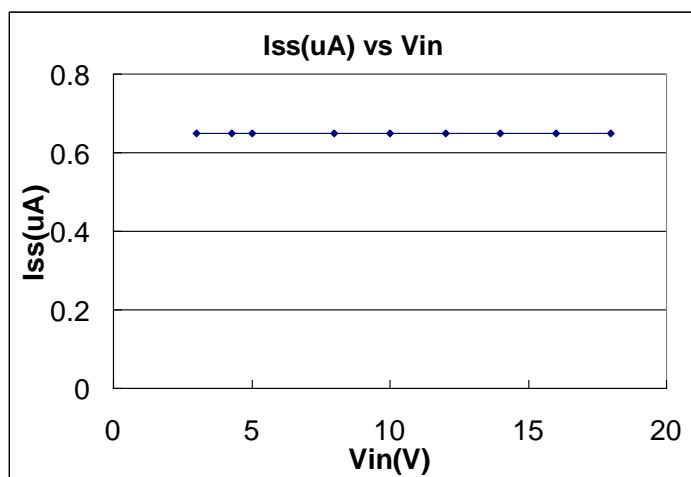
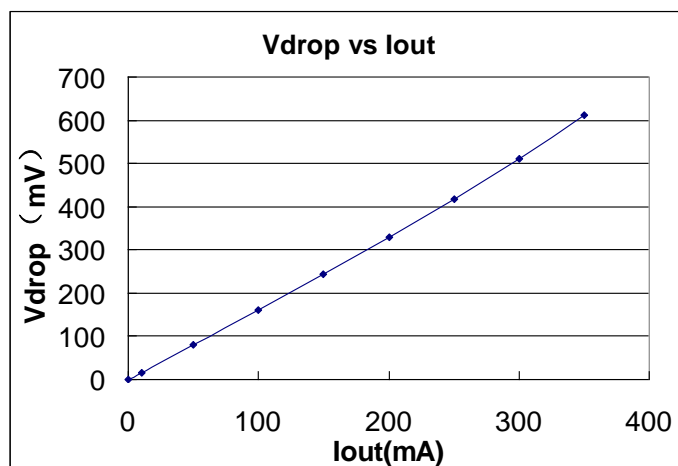
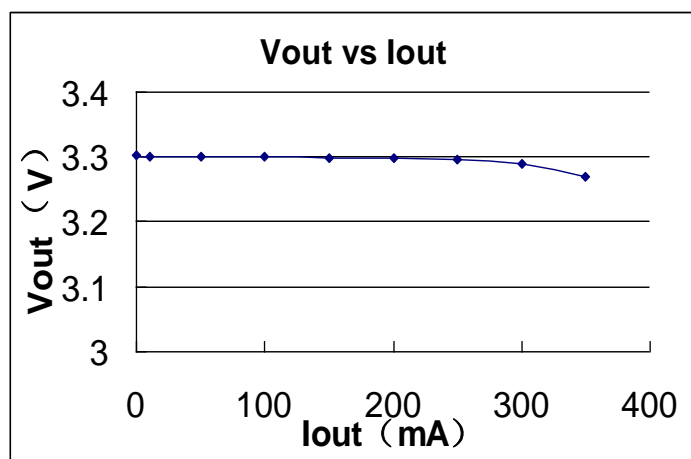
特性	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输出电压	$V_{OUT}(E)$ (Note 2)	$I_{OUT} = 30mA,$ $V_{IN} = V_{OUT} + 1V$	X 0.98	$V_{OUT}(T)$ (Note 1)	X 1.02	V
最大输出电流	$I_{OUTMAX}$	$V_{IN} = V_{OUT} + 1V$		300		mA
负载特性	$\Delta V_{OUT}$	$V_{IN} = V_{OUT} + 1V,$ $1mA \leq I_{OUT} \leq 100mA$		2		mV
压差 (Note 3)	$V_{DIF1}$	$I_{OUT} = 100mA$		120		mV
	$V_{DIF2}$	$I_{OUT} = 200mA$		240		mV
静态电流	$I_{SS}$	$V_{IN} = V_{OUT} + 1V$		0.70	1.5	$\mu A$
关断电流	$I_{CEL}$	$V_{CE} = 0V$		0.01	0.1	$\mu A$
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	$I_{OUT} = 10mA$ $V_{OUT} + 1V \leq V_{IN} \leq 18V$		0.022		%/V
CE 端“高”电平	$V_{CEH}$	开启, 输出电压稳定	1.3			V
CE 端“低”电平	$V_{CEL}$	关断, 输出电压为 0			0.7	V
短路电流	$I_{SHORT}$	$V_{IN} = V_{OUT} + 1V, V_{CE} = V_{IN}, V_{OUT} = 0V$		25		mA
限流保护	$I_{limit}$	$V_{OUT} = V_{OUT}(E) \times 0.95$ $V_{IN} = V_{OUT}(T) + 2V$		400		mA
负载电容自动放电电阻	$R_{DCHG}$	$V_{CE} = V_{SS}, V_{OUT} = V_{OUT}(T)$		500		$\Omega$

注：

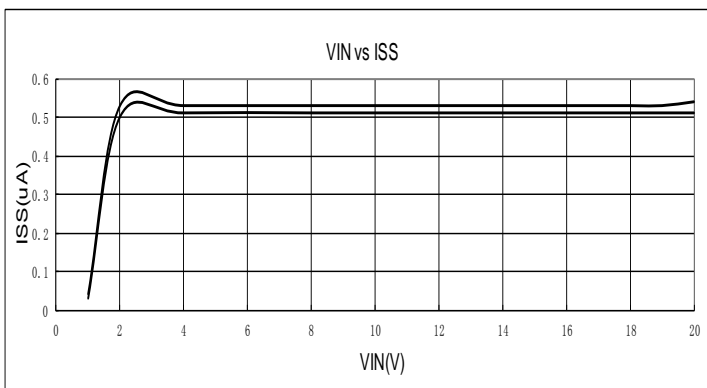
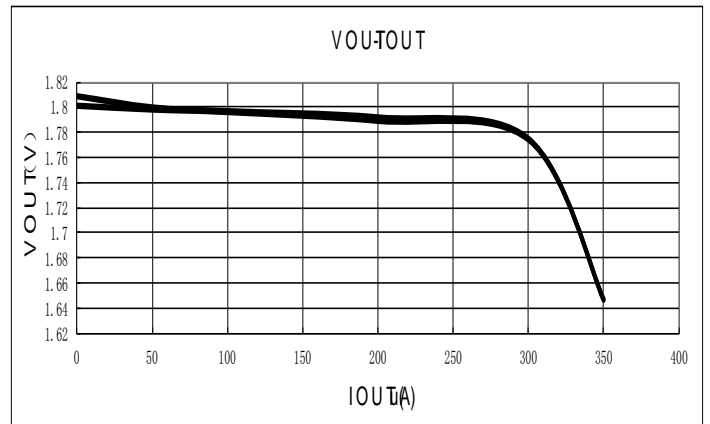
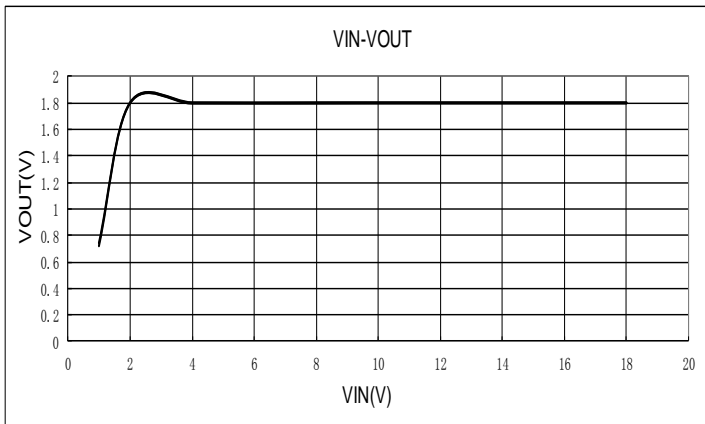
1.  $V_{OUT}(T)$ ：规定的输出电压
2.  $V_{OUT}(E)$ ：有效输出电压（即当  $I_{OUT}$  保持一定数值， $V_{IN} = (V_{OUT}(T) + 1.0V)$  时的输出电压。
3.  $V_{dif}$ ： $V_{IN1} - V_{OUT}(E)'$   
 $V_{IN1}$ ：逐渐减小输入电压，当输出电压降为  $V_{OUT}(E)$  的 98% 时的输入电压。  
 $V_{OUT}(E)' = V_{OUT}(E) \times 98\%$



## 典型性能参数 (Vout=3.3V)



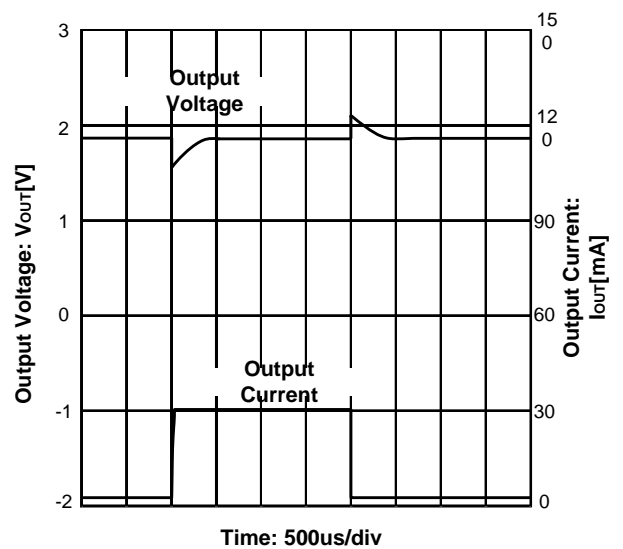
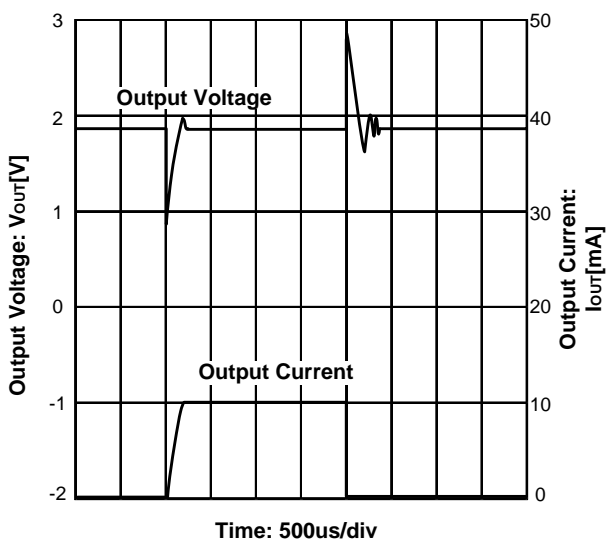
## 典型性能参数 (Vout=1.8V)



### 负载瞬态响应

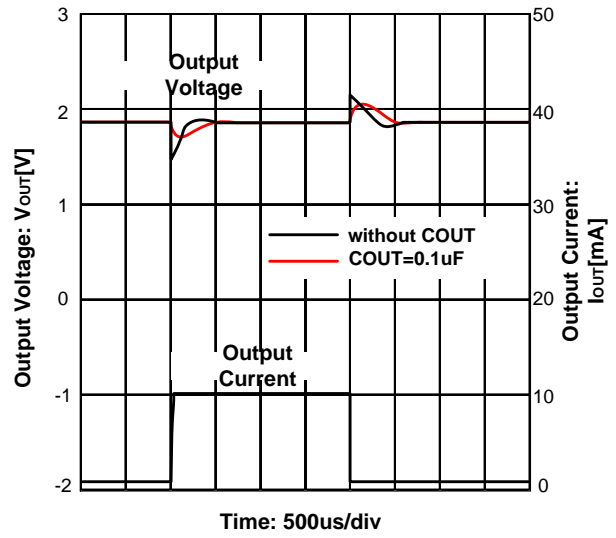
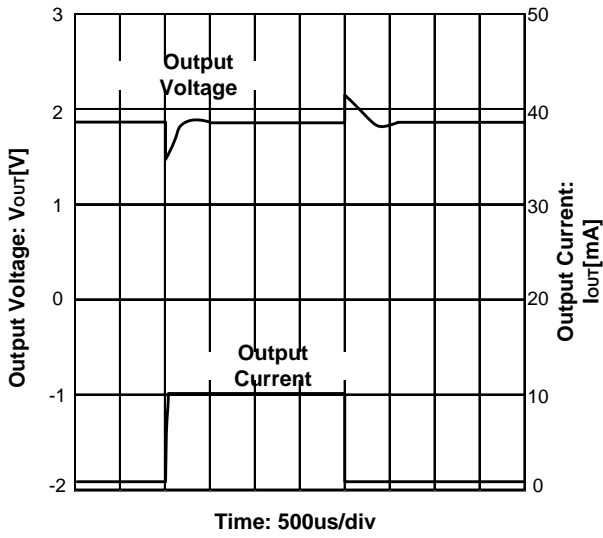
$I_{OUT}=1\mu A \leftrightarrow 10mA$ ,  $t_R=t_F=5\mu s$ , without  $C_{OUT}$

$I_{OUT}=10mA \leftrightarrow 30mA$ ,  $t_R=t_F=5\mu s$ , without  $C_{OUT}$

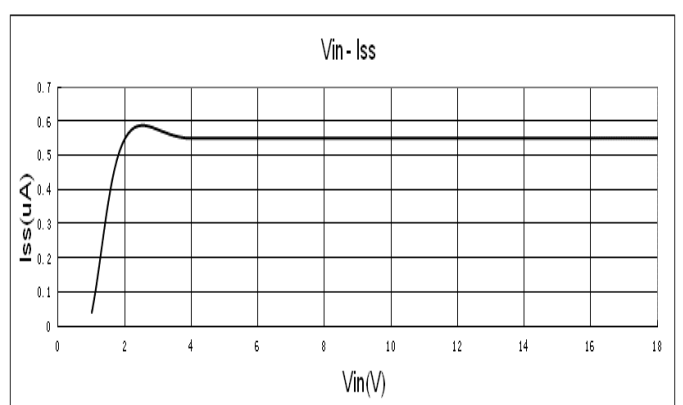
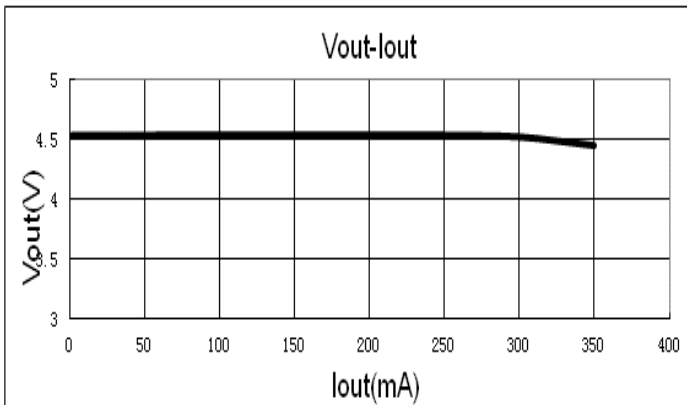
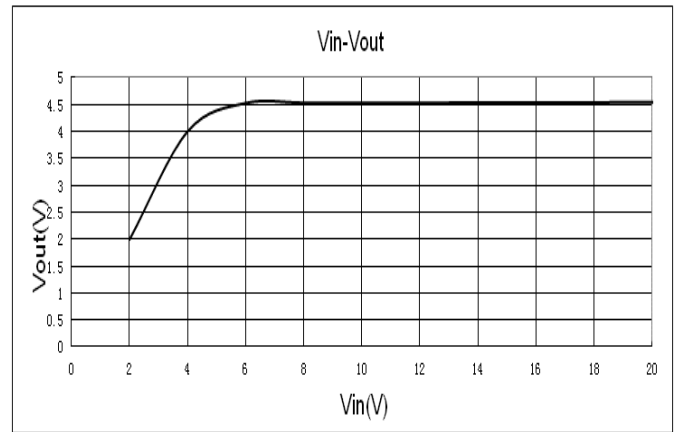
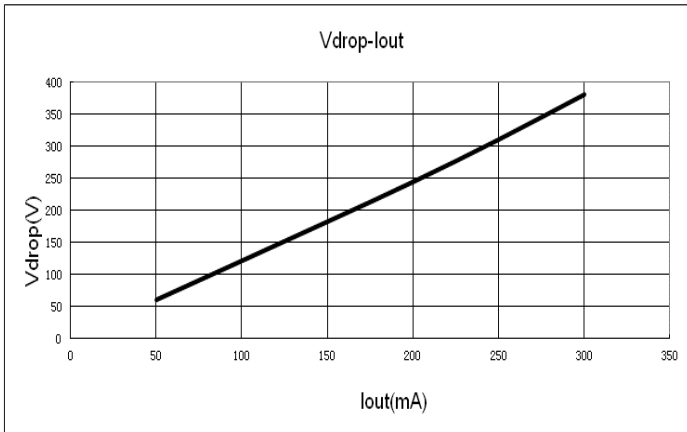


$I_{OUT}=1mA \leftrightarrow 10mA$ ,  $t_R=t_F=5\mu s$ , without  $C_{OUT}$

$I_{OUT}=1mA \leftrightarrow 10mA$ ,  $t_R=t_F=5\mu s$

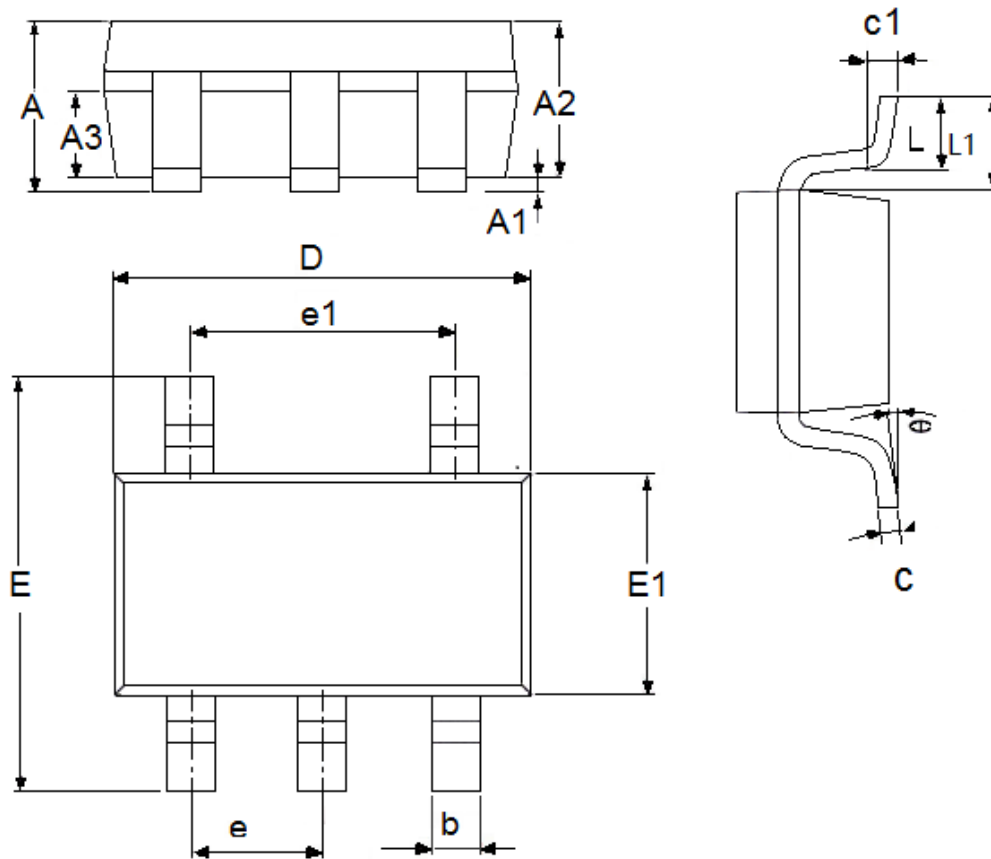


## 典型性能参数 (Vout=4.5V)



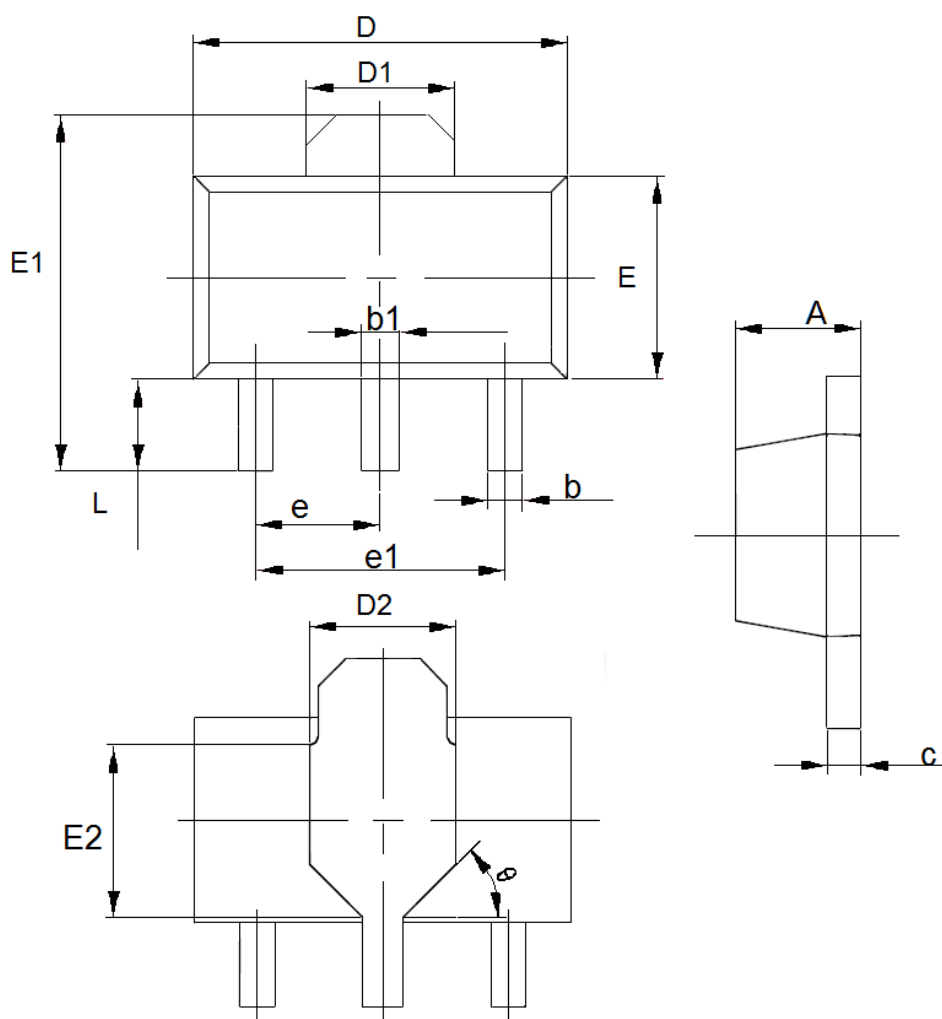
## 封装信息

- 封装类型: SOT23-5



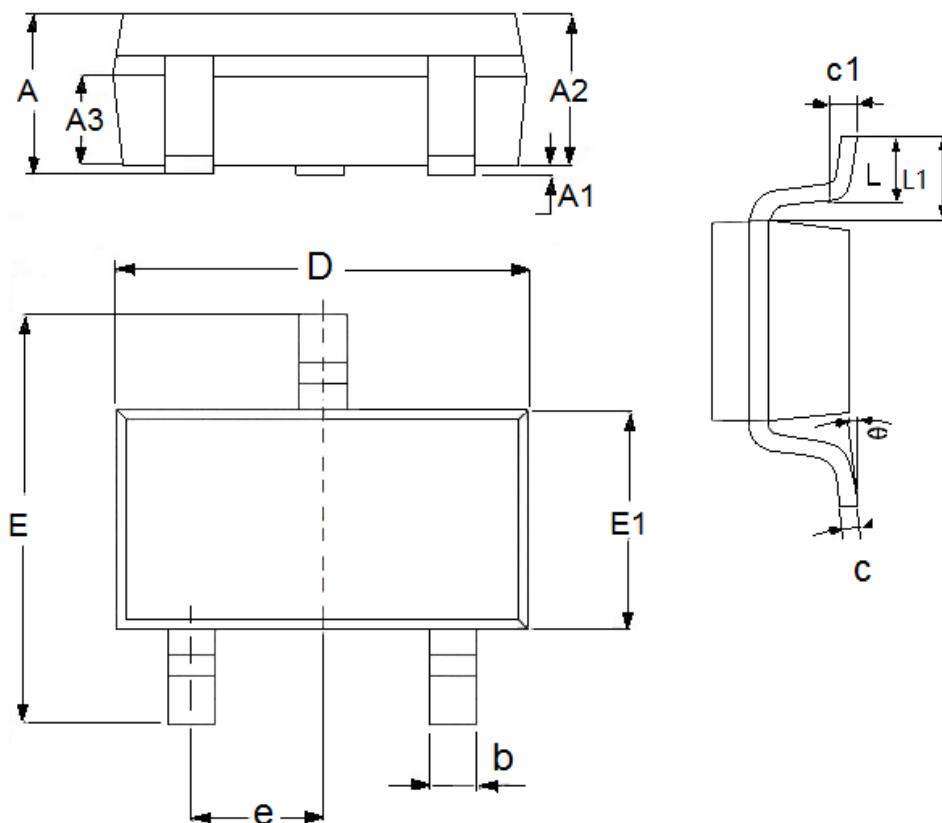
参数	尺寸 (mm)		尺寸 (Inch)	
	最小值	最大值	最小值	最大值
A	1.05	1.45	0.0413	0.0571
A1	0	0.15	0.0000	0.0059
A2	0.9	1.3	0.0354	0.0512
A3	0.6	0.7	0.0236	0.0276
b	0.25	0.5	0.0098	0.0197
c	0.1	0.23	0.0039	0.0091
D	2.82	3.05	0.1110	0.1201
e1	1.9(TYP)		0.0748(TYP)	
E	2.6	3.05	0.1024	0.1201
E1	1.5	1.75	0.0512	0.0689
e	0.95(TYP)		0.0374(TYP)	
L	0.25	0.6	0.0098	0.0236
L1	0.59(TYP)		0.0232(TYP)	
θ	0	8°	0.0000	8°
c1	0.2(TYP)		0.0079(TYP)	

● 封装类型: SOT89-3



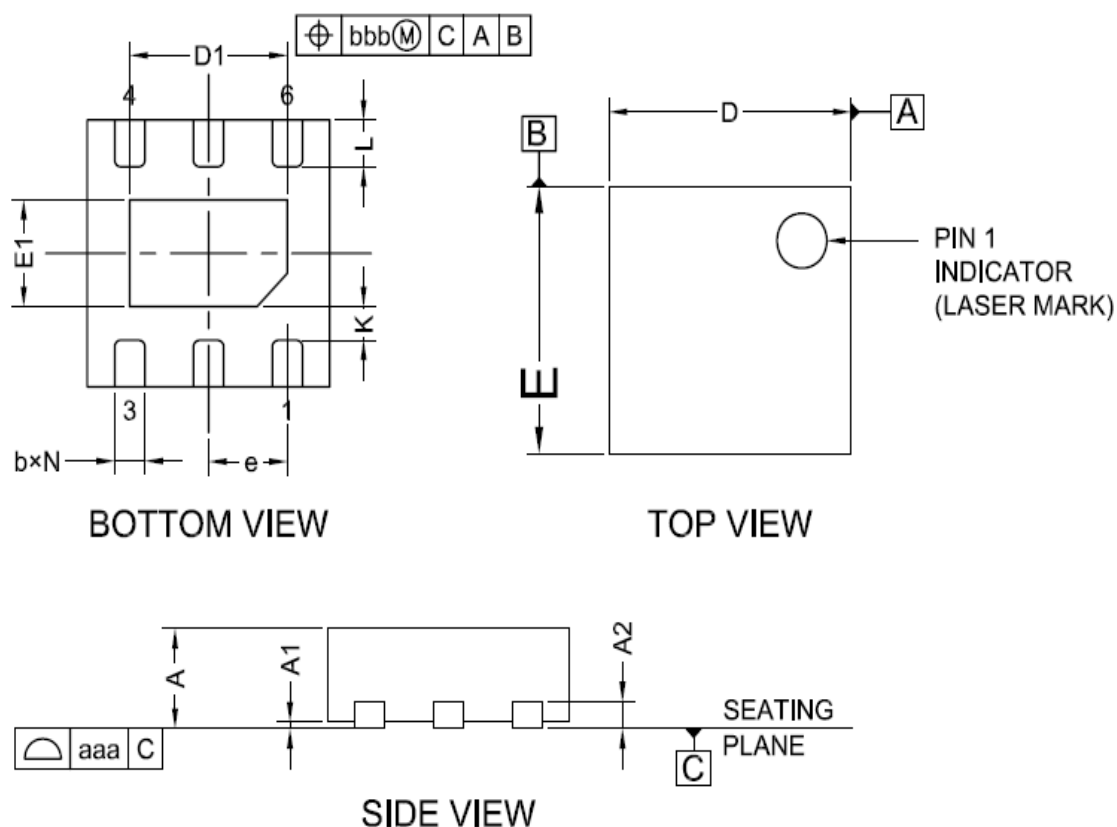
参数	尺寸 (mm)		尺寸 (Inch)	
	最小值	最大值	最小值	最大值
A	1.4	1.6	0.0551	0.0630
b	0.32	0.52	0.0126	0.0205
b1	0.4	0.58	0.0157	0.0228
c	0.35	0.45	0.0138	0.0177
D	4.4	4.6	0.1732	0.1811
D1	1.55(TYP)		0.061(TYP)	
D2	1.75(TYP)		0.0689(TYP)	
e1	3.0(TYP)		0.1181(TYP)	
E	2.3	2.6	0.0906	0.1023
E1	3.94	4.4	0.1551	0.1732
E2	1.9(TYP)		0.0748(TYP)	
e	1.5(TYP)		0.0591(TYP)	
L	0.8	1.2	0.0315	0.0472
$\theta$	45°		45°	

● 封装类型: SOT23-3



参数	尺寸 (mm)		尺寸 (Inch)	
	最小值	最大值	最小值	最大值
A	1.05	1.45	0.0413	0.0571
A1	0	0.15	0.0000	0.0059
A2	0.9	1.3	0.0354	0.0512
A3	0.6	0.7	0.0236	0.0276
b	0.25	0.5	0.0098	0.0197
c	0.1	0.25	0.0039	0.0098
D	2.8	3.1	0.1102	0.1220
E	2.6	3.1	0.1023	0.1220
E1	1.5	1.8	0.0591	0.0709
e	0.95(TYP)		0.0374(TYP)	
L	0.25	0.6	0.0098	0.0236
L1	0.59(TYP)		0.0232(TYP)	
θ	0	8°	0.0000	8°
c1	0.2(TYP)		0.0079(TYP)	

● 封装类型: DFN2\*2-6L



参数	尺寸 (mm)		尺寸 (Inch)	
	最小值	最大值	最小值	最大值
A	0.7	0.8	0.0276	0.0315
A1	0	0.05	0	0.002
A2	0.203(TYP)		0.008(TYP)	
b	0.2	0.35	0.0078	0.0138
D	1.9	2.1	0.0748	0.0827
E	1.9	2.1	0.0748	0.0827
E1	0.5	0.9	0.0197	0.0354
e	0.65(TYP)		0.0256(TYP)	
L	0.25	0.426	0.0098	0.0168
K	0.2	—	0.0079	—
D1	1	1.45	0.0393	0.0571

- 本资料内容，随产品的改进，可能会有未经预告之更改。
- 本资料所记载设计图等因第三者的工业所有权而引发之诸问题，本公司不承担其责任。另外，应用电路示例为产品之代表性应用说明，非保证批量生产之设计。
- 本资料内容未经本公司许可，严禁以其他目的加以转载或复制等。
- 本资料所记载之产品，未经本公司书面许可，不得作为健康器械、医疗器械、防灾器械、瓦斯关联器械、车辆器械、航空器械及车载器械等对人体产生影响的器械或装置部件使用。
- 尽管本公司一向致力于提高质量与可靠性，但是半导体产品有可能按照某种概率发生故障或错误工作。为防止因故障或错误动作而产生人身事故、火灾事故、社会性损害等，请充分留心冗余设计、火势蔓延对策设计、防止错误动作设计等安全设计。



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Linear Voltage Regulators](#) category:*

*Click to view products by [Micro One](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[LV5684PVD-XH](#) [MCDTSA6-2R](#) [L7815ACV-DG](#) [LV56801P-E](#) [UA7805CKC](#) [714954EB](#) [ZMR500QFTA](#) [BA033LBSG2-TR](#)  
[NCV78M05ABDTRKG](#) [LV5680P-E](#) [L79M05T-E](#) [L78LR05D-MA-E](#) [NCV317MBTG](#) [NTE7227](#) [MP2018GZD-33-P](#) [MP2018GZD-5-P](#)  
[LV5680NPVC-XH](#) [ZTS6538SE](#) [UA78L09CLP](#) [UA78L09CLPR](#) [CAT6221-PPTD-GT3](#) [MC78M09CDTRK](#) [NCV51190MNTAG](#)  
[BL1118CS8TR1833](#) [BL8563CKETR18](#) [BL8077CKETR33](#) [BL9153-33CC3TR](#) [BL9161G-15BADRN](#) [BL9161G-28BADRN](#)  
[BRCO7530MMC](#) [CJ7815B-TFN-ARG](#) [LM317C](#) [GM7333K](#) [GM7350K](#) [XC6206P332MR](#) [HT7533](#) [LM7912S/TR](#) [LT1764S/TR](#) [LM7805T](#)  
[LM338T](#) [LM1117IMP-3.3/TR](#) [HT1117AM-3.3](#) [HT7550S](#) [AMS1117-3.3](#) [HT7150S](#) [78L12](#) [HT7550](#) [HT7533-1](#) [HXY6206I-2.5](#) [HT7133](#)