

高精度、高纹波抑制比、低噪声、超快响应线性稳压器

概述

ME6212 系列是以 CMOS 工艺制造的高精度, 高纹波抑制比, 低噪音, 超快响应低压差线性稳压器。ME6212 系列稳压器内置固定的参考电压源, 误差修正电路, 限流电路, 相位补偿电路以及低内阻的 MOSFET, 达到高纹波抑制, 低输出噪音, 超快响应低压差的性能。

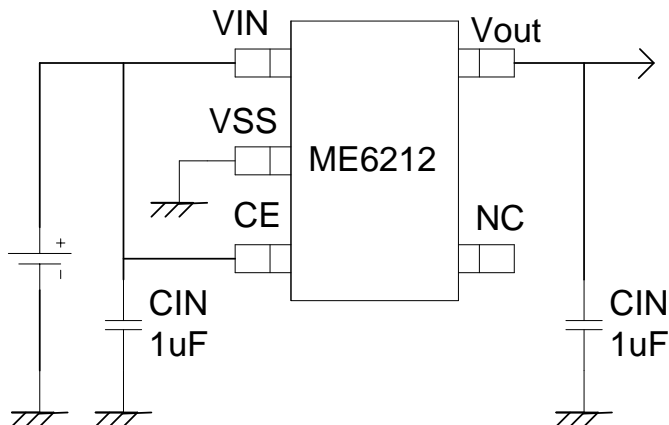
ME6212 系列兼容体积比钽电容更小的陶瓷电容, 而且不需使用 0.1 μ F 的 By-pass 电容, 更能节省空间。

ME6212 系列的高速响应特性能应付负载电流的波动, 所以特别适合使用于手持及射频产品上。通过控制芯片上的 CE 脚可将输出关断, 在关断后的功耗只有 1 μ A 以下。

应用场合

- 平板电脑、机顶盒
- 蓝牙音箱、行车记录仪、车载产品
- 玩具

典型应用图



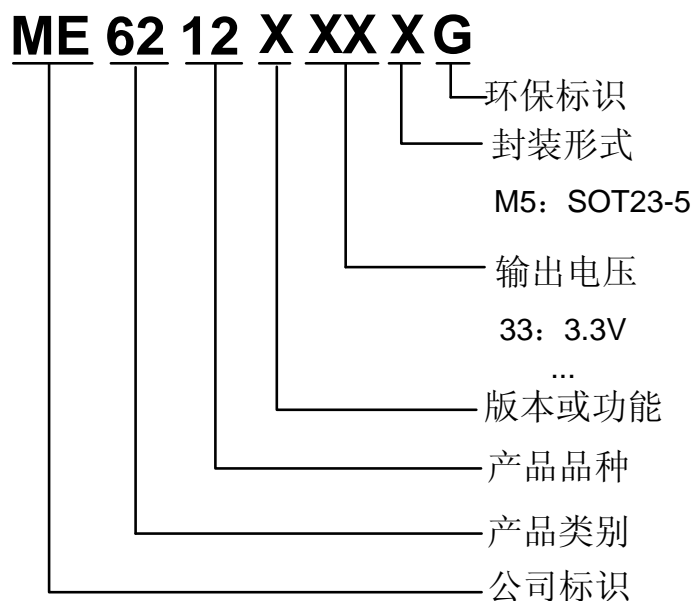
特点

- 超低功耗: 工作时: 50 μ A (典型)
休眠时: 0.1 μ A (典型)
- 输入电压范围: 2.0~6.0V
- 输出电压范围: 1.2~5.0V (间隔 0.1V)
- 输出精度: $\pm 2\%$
- 输入输出电压差: 120mV@ I_{OUT} =100mA (3.3V)
- 输出电流: 350mA
- 高纹波抑制比: 65dB@1KHz (ME6212C33)
- 低输出噪声: 50 μ Vrms
- 输入稳定性好: 0.05% (TYP.)

封装形式

- 5-pin SOT23-5

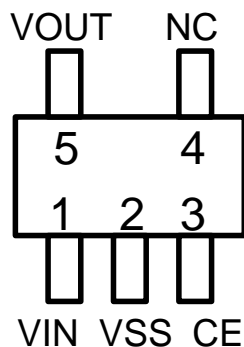
选购指南



产品型号	产品说明
ME6212C12M5G	$V_O = 1.2V$, 带有使能功能, 封装形式: SOT23-5
ME6212C15M5G	$V_O = 1.5V$, 带有使能功能, 封装形式: SOT23-5
ME6212C18M5G	$V_O = 1.8V$, 带有使能功能, 封装形式: SOT23-5
ME6212C21M5G	$V_O = 2.1V$, 带有使能功能, 封装形式: SOT23-5
ME6212C25M5G	$V_O = 2.5V$, 带有使能功能, 封装形式: SOT23-5
ME6212C28M5G	$V_O = 2.8V$, 带有使能功能, 封装形式: SOT23-5
ME6212C30M5G	$V_O = 3.0V$, 带有使能功能, 封装形式: SOT23-5
ME6212C33M5G	$V_O = 3.3V$, 带有使能功能, 封装形式: SOT23-5
ME6212C50M5G	$V_O = 5.0V$, 带有使能功能, 封装形式: SOT23-5

注: 如需其他电压值或封装形式的产品, 请联系我司销售人员。

产品脚位图

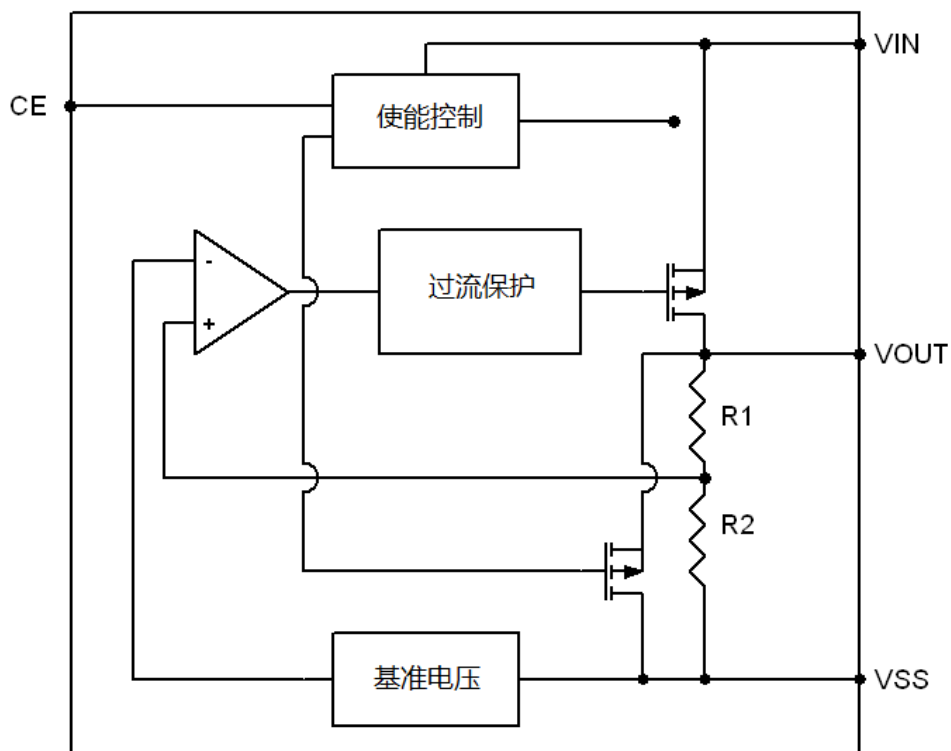


SOT23-5

脚位功能说明

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

功能框图



绝对最大额定值

参数		符号	极限值	单位
输入脚电压		V _{IN}	6.5	V
输出脚电流		I _{OUT}	500	mA
输出脚电压		V _{OUT}	V _{SS} -0.3 ~ V _{IN} +0.3	V
CE 脚电压		V _{CE}	V _{SS} -0.3 ~ V _{IN} +0.3	V
允许最大功耗	SOT23-5	P _D	0.6	W
封装热阻	SOT23-5	θ _{JA}	210	°C/W
工作温度		TOPR	-40 ~ +85	°C
结温		T _J	-40 ~ +150	°C
存储温度		T _{STG}	-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)

ME6212C12 (V_{IN} = V_{OUT} + 1V, V_{CE} = V_{IN}, C_{IN} = C_L = 1μF, 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 _{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		250		mA
负载特性	ΔV _{OUT}	V _{IN} = V _{OUT} + 1V , 1mA ≤ I _{OUT} ≤ 100mA		8		mV
压差 (Note 3)	V _{DIF1}	I _{OUT} = 100mA		280		mV
	V _{DIF2}	I _{OUT} = 200mA		500		mV
静态电流	I _{SS}	V _{IN} = V _{OUT} + 1V		50		μA
关断电流	I _{CEL}	V _{CE} = 0V		0.1		μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	I _{OUT} = 40mA V _{OUT} + 1V ≤ V _{IN} ≤ 6.5V		0.03		%/V
CE 端“高”电平	V _{CEH}	Start up	1.0			V
CE 端“低”电平	V _{CEL}	Shut down			0.5	V
输出噪声	EN	I _{OUT} = 40mA, 300Hz~50kHz		50		uVrms
纹波抑制比	PSRR	V _{IN} = [V _{OUT} + 1]V +1Vp-pAC	I _{OUT} = 10mA, 1kHz	65		dB
			I _{OUT} = 100mA, 10kHz	57		

ME6212C15 ($V_{IN}=V_{OUT}+1V$, $V_{CE}=V_{IN}$, $C_{IN}=C_L=1\mu F$, $T_a=25^\circ C$,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}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$		250		mA
负载特性	ΔV_{OUT}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$, $1mA \leq I_{OUT} \leq 100mA$		9		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}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$		50		μA
关断电流	I_{CEL}	$V_{CE}=0V$		0.1		μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	$I_{OUT}=40mA$ $V_{OUT}+1V \leq V_{IN} \leq 6.5V$		0.05		%/V
CE 端“高”电平	VCEH	开启, 输出电压稳定	1.0			V
CE 端“低”电平	VCEL	关断, 输出电压为 0			0.5	V
输出噪声	Noise	$I_{OUT}=40mA$, 300Hz~50kHz		50		μV_{rms}
纹波抑制比	PSRR	$V_{IN}=[V_{OUT}+1]V$ $+1V_{p-pAC}$	$I_{OUT}=10mA, 1kHz$		65	dB
			$I_{OUT}=100mA$, 10kHz		57	

ME6212C18 ($V_{IN}=V_{OUT}+1V$, $V_{CE}=V_{IN}$, $C_{IN}=C_L=1\mu F$, $T_a=25^\circ C$,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}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$		250		mA
负载特性	ΔV_{OUT}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$, $1mA \leq I_{OUT} \leq 100mA$		9		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}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$		50		μA
关断电流	I_{CEL}	$V_{CE}=0V$		0.1		μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	$I_{OUT}=40mA$ $V_{OUT}+1V \leq V_{IN} \leq 6.5V$		0.05		%/V
CE 端“高”电平	VCEH	开启, 输出电压稳定	1.0			V
CE 端“低”电平	VCEL	关断, 输出电压为 0			0.5	V
输出噪声	Noise	$I_{OUT}=40mA$, 300Hz~50kHz		50		μV_{rms}
纹波抑制比	PSRR	$V_{IN}=[V_{OUT}+1]V$ $+1V_{p-pAC}$	$I_{OUT}=10mA, 1kHz$		65	dB
			$I_{OUT}=100mA, 10kHz$		57	

ME6212C21 ($V_{IN}=V_{OUT}+1V$, $V_{CE}=V_{IN}$, $C_{IN}=C_L=1\mu F$, $T_a=25^\circ C$, 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	ΔV_{OUT}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V, 1mA \leq I_{OUT} \leq 100mA$		9		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}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$		50		μA
关断电流	I_{CEL}	$V_{CE}=0V$		0.1		μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	$I_{OUT}=40mA$ $V_{OUT}+1V \leq V_{IN} \leq 6.5V$		0.04		%/V
CE 端“高”电平	VCEH	Start up	1.0			V
CE 端“低”电平	VCEL	Shut down			0.5	V
输出噪声	EN	$I_{OUT}=40mA, 300Hz \sim 50kHz$		50		μV_{rms}
纹波抑制比	PSRR	$V_{IN}=[V_{OUT}+1]V+$ $1Vp-pAC$	$I_{OUT}=10mA, 1kHz$	65		dB
			$I_{OUT}=100mA, 10kHz$	57		
			$I_{OUT}=200mA, 10kHz$	57		
短路电流	I_{SHORT}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V, V_{CE}=V_{IN}, V_{OUT}=0V$		150		mA

ME6212C25 ($V_{IN}=V_{OUT}+1V$, $V_{CE}=V_{IN}$, $C_{IN}=C_L=1\mu F$, $T_a=25^\circ C$, 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	ΔV_{OUT}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$, $1mA \leq I_{OUT} \leq 100mA$		9		mV
压差 (Note 3)	V_{DIF1}	$I_{OUT}=100mA$		110		mV
	V_{DIF2}	$I_{OUT}=200mA$		220		mV
静态电流	I_{SS}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V$		50		μA
关断电流	I_{CEL}	$V_{CE}=0V$		0.1		μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	$I_{OUT}=40mA$ $V_{OUT}+1V \leq V_{IN} \leq 6.5V$		0.04		%/V
CE 端“高”电平	VCEH	Start up	1.0			V
CE 端“低”电平	VCEL	Shut down			0.5	V
输出噪声	EN	$I_{OUT}=40mA, 300Hz \sim 50kHz$		50		μV_{rms}
纹波抑制比	PSRR	$V_{IN}=[V_{OUT}+1]V+$ $+1Vp-pAC$	$I_{OUT}=10mA, 1kHz$	65		dB
			$I_{OUT}=100mA, 10kHz$	57		
			$I_{OUT}=200mA, 10kHz$	57		
短路电流	I_{SHORT}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V, V_{CE}=V_{IN}, V_{OUT}=0V$		150		mA

ME6212C28 ($V_{IN} = V_{OUT} + 1V$, $V_{CE} = V_{IN}$, $C_{IN} = C_L = 1\mu F$, $T_a = 25^\circ C$, 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}	$V_{IN} = V_{OUT} + 1V$		350		mA
负载特性	ΔV_{OUT}	$V_{IN} = V_{OUT} + 1V$, $1mA \leq I_{OUT} \leq 100mA$		7		mV
压差 (Note 3)	V_{DIF1}	$I_{OUT} = 100mA$		110		mV
	V_{DIF2}	$I_{OUT} = 200mA$		220		mV
静态电流	I_{SS}	$V_{IN} = V_{OUT} + 1V$		60		μA
关断电流	I_{CEL}	$V_{CE} = 0V$		0.1		μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	$I_{OUT} = 40mA$ $V_{OUT} + 1V \leq V_{IN} \leq 6.5V$		0.04		%/V
CE 端“高”电平	VCEH	开启, 输出电压稳定	1.0			V
CE 端“低”电平	VCEL	关断, 输出电压为 0			0.5	V
输出噪声	Noise	$I_{OUT} = 40mA$, 300Hz~50kHz		50		μV_{rms}
纹波抑制比	PSRR	$V_{IN} = [V_{OUT} + 1]V$ $+1V_{p-pAC}$	$I_{OUT} = 10mA, 1kHz$		65	dB
			$I_{OUT} = 100mA, 10kHz$		57	
			$I_{OUT} = 200mA, 10kHz$		57	
短路电流	I_{SHORT}	$V_{IN} = V_{OUT} + 1V$, $V_{CE} = V_{IN}$, $V_{OUT} = 0V$		120		mA

ME6212C30 ($V_{IN} = V_{OUT} + 1V$, $V_{CE} = V_{IN}$, $C_{IN} = C_L = 1\mu F$, $T_a = 25^\circ C$, 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}	$V_{IN} = V_{OUT} + 1V$		350		mA
负载特性	ΔV_{OUT}	$V_{IN} = V_{OUT} + 1V$, $1mA \leq I_{OUT} \leq 100mA$		8		mV
压差 (Note 3)	V_{DIF1}	$I_{OUT} = 100mA$		100		mV
	V_{DIF2}	$I_{OUT} = 200mA$		210		mV
静态电流	I_{SS}	$V_{IN} = V_{OUT} + 1V$		60		μA
关断电流	I_{CEL}	$V_{CE} = 0V$		0		μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	$I_{OUT} = 40mA$ $V_{OUT} + 1V \leq V_{IN} \leq 6.5V$		0.05		%/V
CE 端“高”电平	VCEH	开启, 输出电压稳定	1.0			V
CE 端“低”电平	VCEL	关断, 输出电压为 0			0.5	V
输出噪声	Noise	$I_{OUT} = 40mA$, 300Hz~50kHz		50		μV_{rms}

纹波抑制比	PSRR	$V_{IN} = [V_{OUT} + 1]V$ $+1V_{p-pAC}$	$I_{OUT}=10mA, 1kHz$	65	dB
			$I_{OUT}=100mA, 10kHz$	57	
			$I_{OUT}=200mA, 10kHz$	57	
短路电流	I_{SHORT}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V, V_{CE}=V_{IN}, V_{OUT}=0V$		150	mA

ME6212C33 ($V_{IN} = V_{OUT}+1V, V_{CE} = V_{IN}, C_{IN}=C_L=1\mu F, T_a=25^{\circ}C$, 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}	$V_{IN}= V_{OUT}+1V$		350		mA
负载特性	ΔV_{OUT}	$V_{IN}= V_{OUT}+1V,$ $1mA \leq I_{OUT} \leq 100mA$		9		mV
压差 (Note 3)	V_{DIF1}	$I_{OUT} = 100mA$		120		mV
	V_{DIF2}	$I_{OUT} = 200mA$		260		mV
静态电流	I_{SS}	$V_{IN}= V_{OUT}+1V$		60		μA
关断电流	I_{CEL}	$V_{CE} = 0V$		0.1		μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	$I_{OUT} = 40mA$ $V_{OUT}+1V \leq V_{IN} \leq 6.5V$		0.05		%/V
短路电流	I_{short}	$V_{in}=4.3, V_{out}=0$	14	28	50	mA
CE 端“高”电平	VCEH	开启, 输出电压稳定	1.0			V
CE 端“低”电平	VCEL	关断, 输出电压为 0			0.5	V
输出噪声	Noise	$I_{OUT} = 40mA, 300Hz \sim 50kHz$		50		μV_{rms}
纹波抑制比	PSRR	$V_{IN} = [V_{OUT} + 1]V$ $+1V_{p-pAC}$	$I_{OUT}=10mA, 1kHz$	65	dB	
			$I_{OUT}=100mA, 10kHz$	57		
			$I_{OUT}=200mA, 10kHz$	57		

ME6212C50 ($V_{IN} = V_{OUT}+1V, V_{CE} = V_{IN}, C_{IN}=C_L=1\mu F, T_a=25^{\circ}C$, 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}	$V_{IN}= V_{OUT}+1V$		350		mA
负载特性	ΔV_{OUT}	$V_{IN}= V_{OUT}+1V, 1mA \leq I_{OUT} \leq 100mA$		8		mV
压差 (Note 3)	V_{DIF1}	$I_{OUT} = 100mA$		100		mV
	V_{DIF2}	$I_{OUT} = 200mA$		200		mV
静态电流	I_{SS}	$V_{IN}= V_{OUT}+1V$		50		μA
关断电流	I_{CEL}	$V_{CE} = 0V$		0		μA
电源电压调整率	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	$I_{OUT} = 40mA$ $V_{OUT}+1V \leq V_{IN} \leq 6.5V$		0.05		%/V
CE 端“高”电平	VCEH	Start up	1.0			V
CE 端“低”电平	VCEL	Shut down			0.7	V

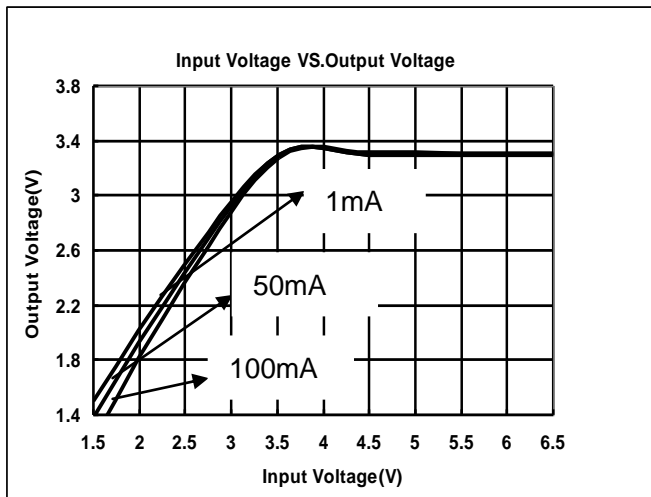
输出噪声	EN	$I_{OUT}=40mA, 300Hz\sim 50kHz$		50		μV_{rms}
纹波抑制比	PSRR	$V_{IN}=[V_{OUT}+1]V$ $+1V_{p-pAC}$	$I_{OUT}=10mA, 1kHz$		65	dB
			$I_{OUT}=100mA, 10kHz$		57	
			$I_{OUT}=200mA, 10kHz$		57	
短路电流	I_{SHORT}	$V_{IN}=V_{OUT}+1V, V_{CE}=V_{IN}, V_{OUT}=0V$		130		mA

- 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。
 $V_{OUT}(E)'=V_{OUT}(E)*98\%$

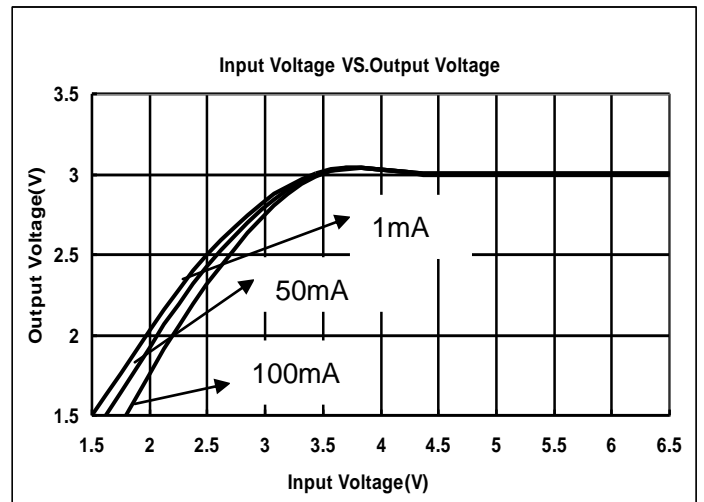
典型特性图

(1) Input Voltage VS. Output Voltage ($T_a = 25^\circ C$)

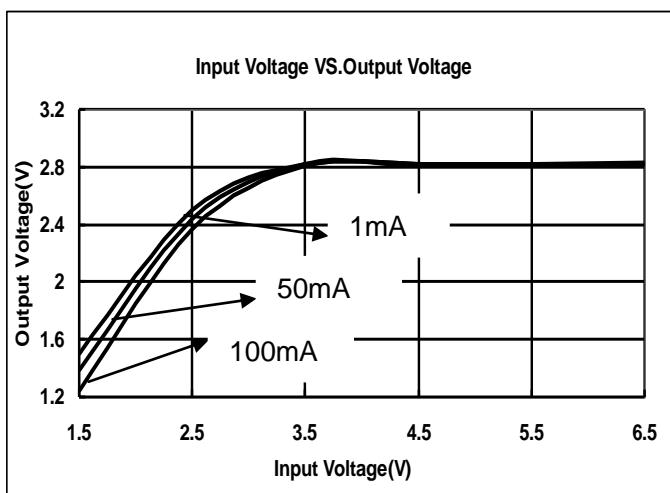
ME6212C33M5G



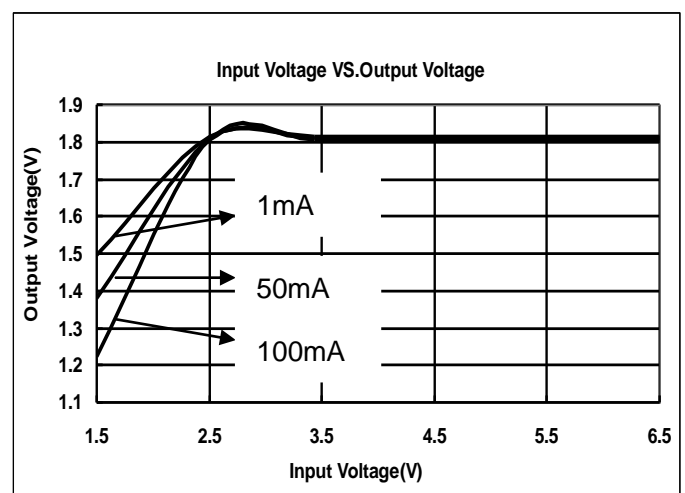
ME6212C30M5G



ME6212C28M5G



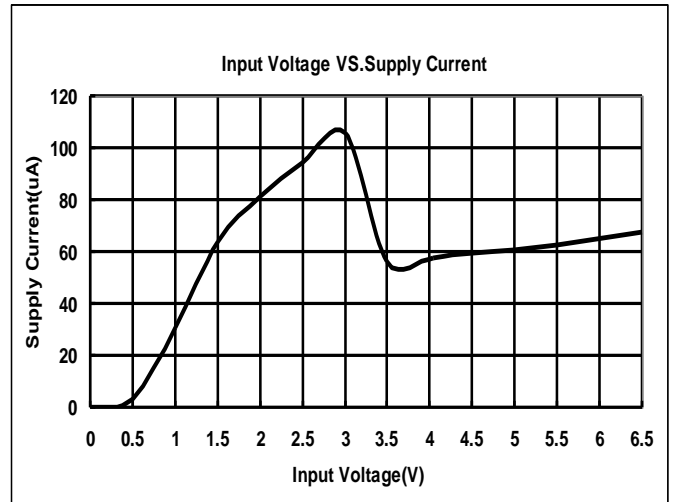
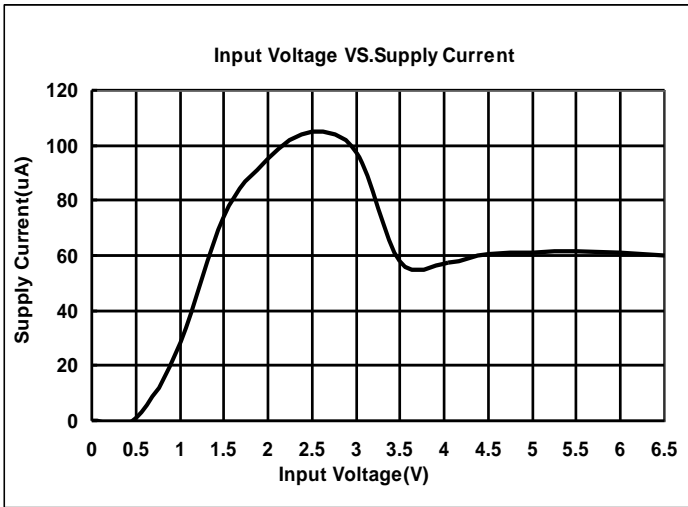
ME6212C18M5G



(2) Input Voltage VS. Supply Current ($T_a = 25^\circ\text{C}$)

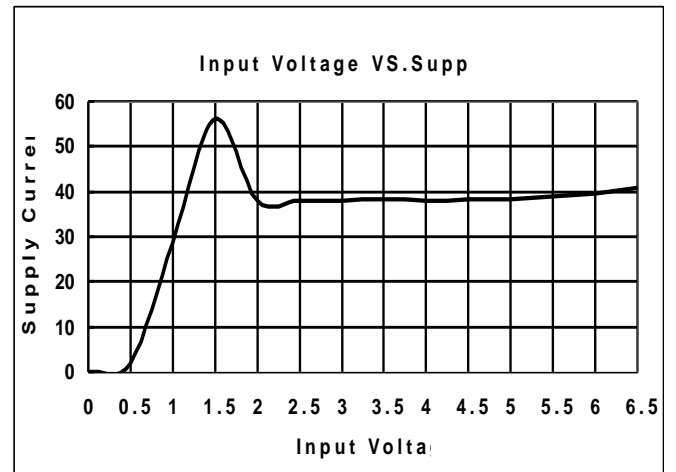
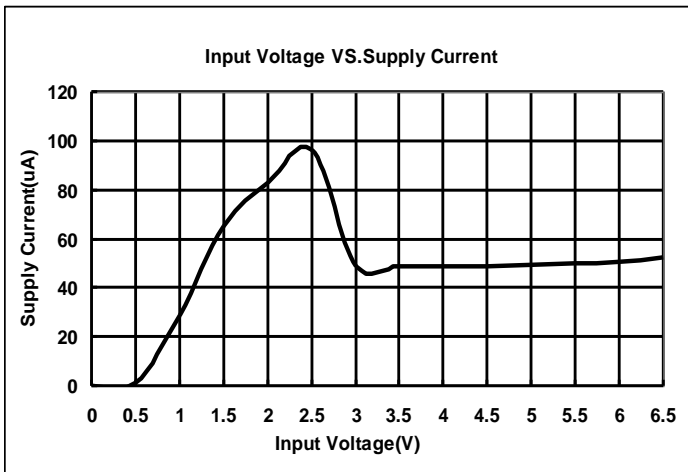
ME6212C33M5G

ME6212C30M5G



ME6212C28M5G

ME6212C18M5G

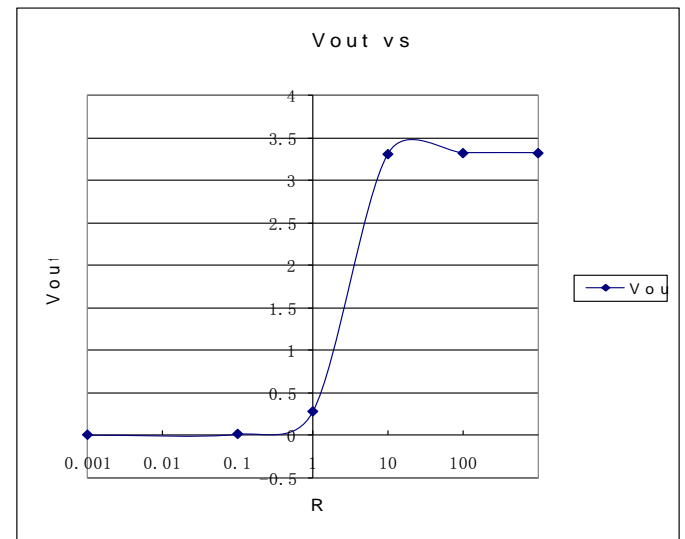
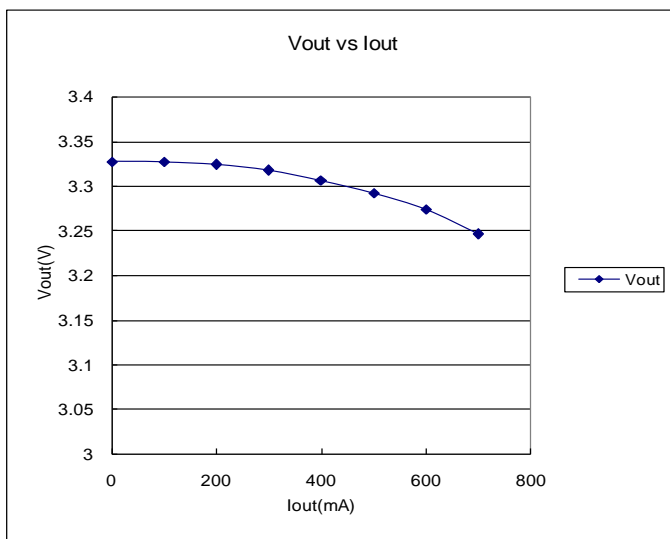


(3) Output Voltage VS. Output Current

ME6212C33M5G

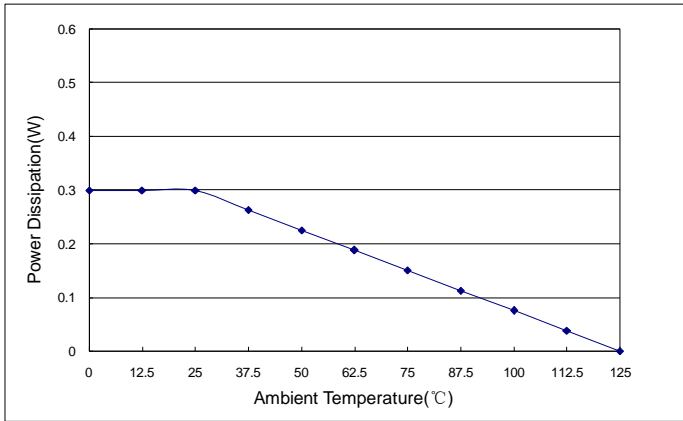
(4) Output Voltage VS. Output Load R

ME6212C33M5G



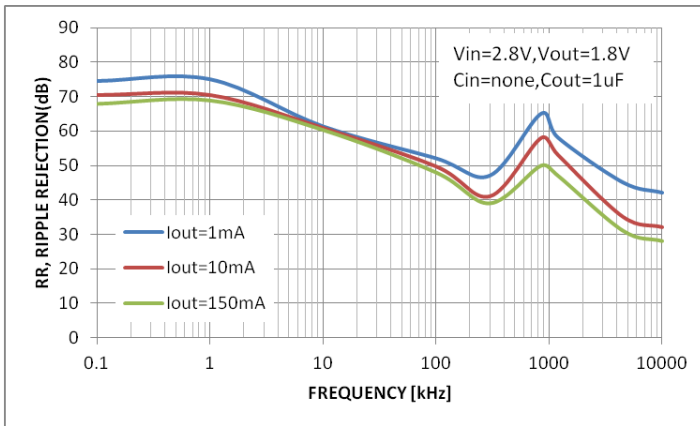
(5) Power Dissipation(W) VS Ambient Temperature

ME6212C33M5G

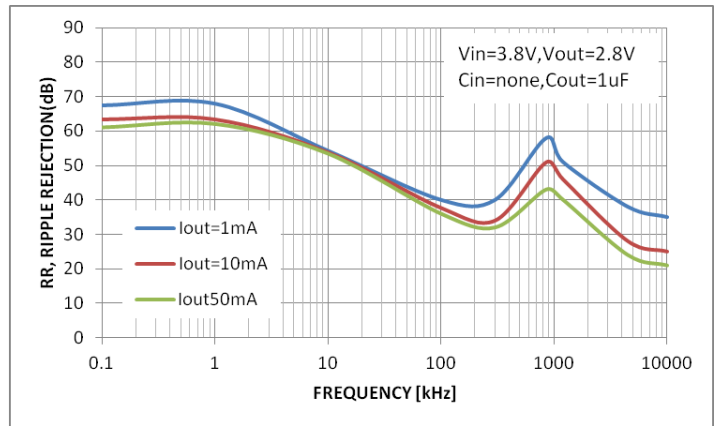


(6) PSRR

ME6212C18M5G

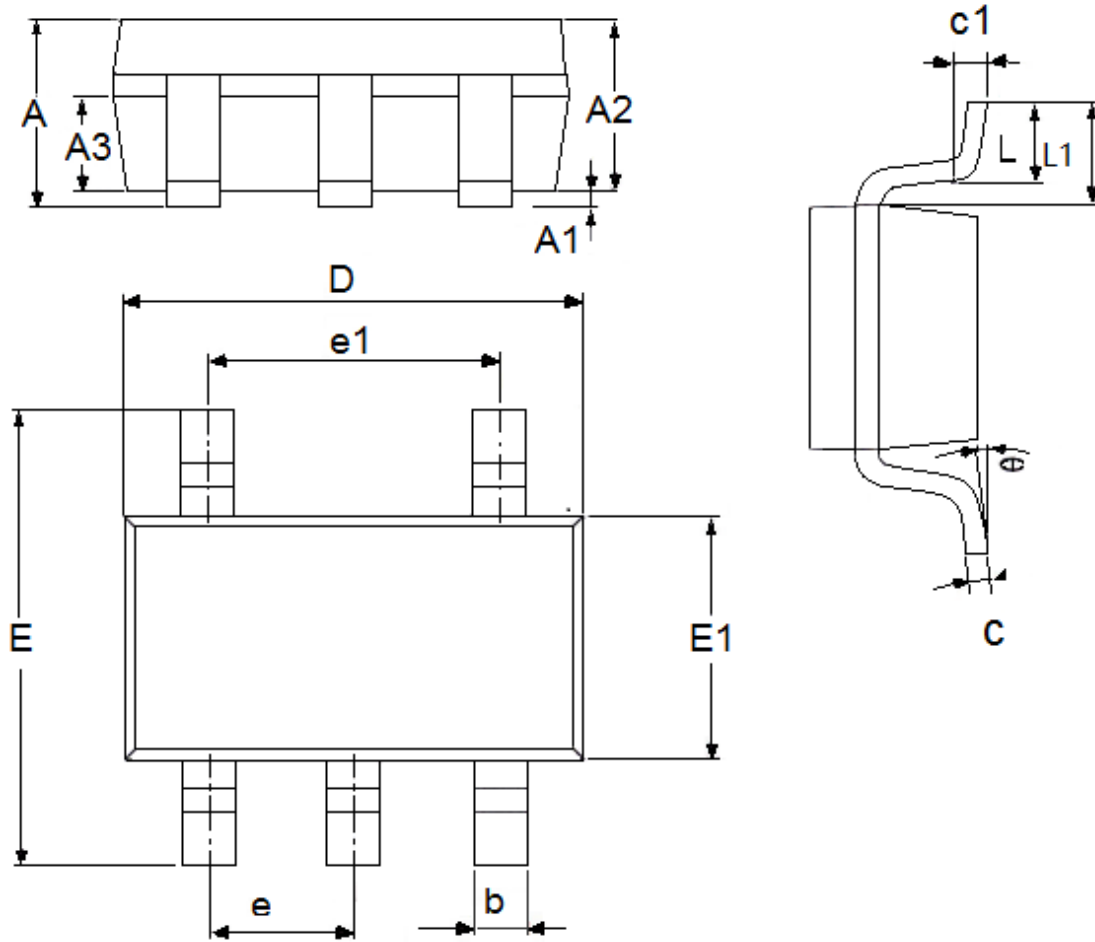


ME6212C28M5G



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)	
theta	0	8°	0.0000	8°
c1	0.2(TYP)		0.0079(TYP)	

- 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](#)