

注意 绝对最大额定值是指无论在任何条件下都不能超过的额定值，万一超过此额定值，有可能造成产品劣化等物理性损伤。

■ 电气属性:

J O: 534 (J O: 534, 输出电压+12V)

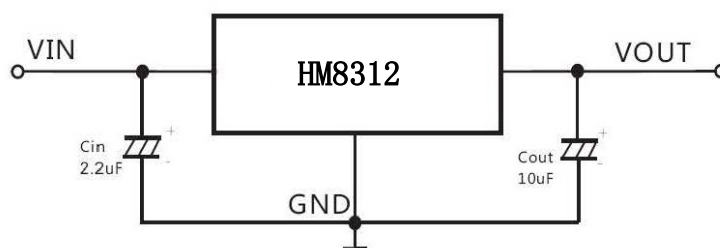
(除特殊注明以外: Ta=25°C)

项目	记号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输出电压	V _{OUT}	V _{IN} = 15V, I _{OUT} =1mA	11.64	12	12.36	V
最大输出电流*1	I _(CL)	V _{IN} = V _{OUT} +2V, V _{OUT} = 0.9*V _{OUT(nom)}	350	580		mA
输入输出电压差*2	V _{DROP}	I _{OUT} =1mA		8		mV
		I _{OUT} =300mA		1450		
输入稳定度	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	V _{OUT} +2V ≤ V _{IN} ≤ 40V I _{OUT} =1mA		0.01		%/V
负载稳定度	ΔV _{OUT}	V _{IN} =V _{OUT} +2V 1mA ≤ I _{OUT} ≤ 300mA		25		mV
输出电压温度系数	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta T_a \cdot V_{OUT}}$	V _{IN} =V _{OUT} +2V, I _{OUT} =1mA, -40°C ≤ T _a ≤ 85°C		30		ppm/°C
静态电流	I _{SS}	no load		3.3		uA
输入电压	V _{MAX}	--		45		V
过温保护	OTP	I _{OUT} =1mA		165		°C

注:

1. I_(CL): 当 V_{IN}=V_{OUT}+2V, 输出电压等于 0.9*V_{OUT} 时 V_{OUT} 脚流出电流值;
2. V_{DROP}=V_{IN1} - (V_{OUT(S)} × 0.98);
 V_{OUT(S)}: V_{IN}=V_{OUT}+2V, I_{OUT}=1 mA 时的输出电压值;
 V_{IN1}: 缓慢下降输入电压, 当输出电压降为 0.98*V_{OUT(S)}时的输入电压;

■ 应用电路:



注意 上述连接图以及参数并不作为保证电路工作的依据, 实际的应用电路请在进行充分的实测基础上设定参数。

■ 建议使用条件:

输入电容器 (CIN): 1.0 μF 以上。

输出电容器 (CL): 2.2 μF 以上电解或钽电容, 2.2μF 以上的陶瓷电容。

■ 封装尺寸:

封装尺寸

