

7805中文资料/LM7805中文资料

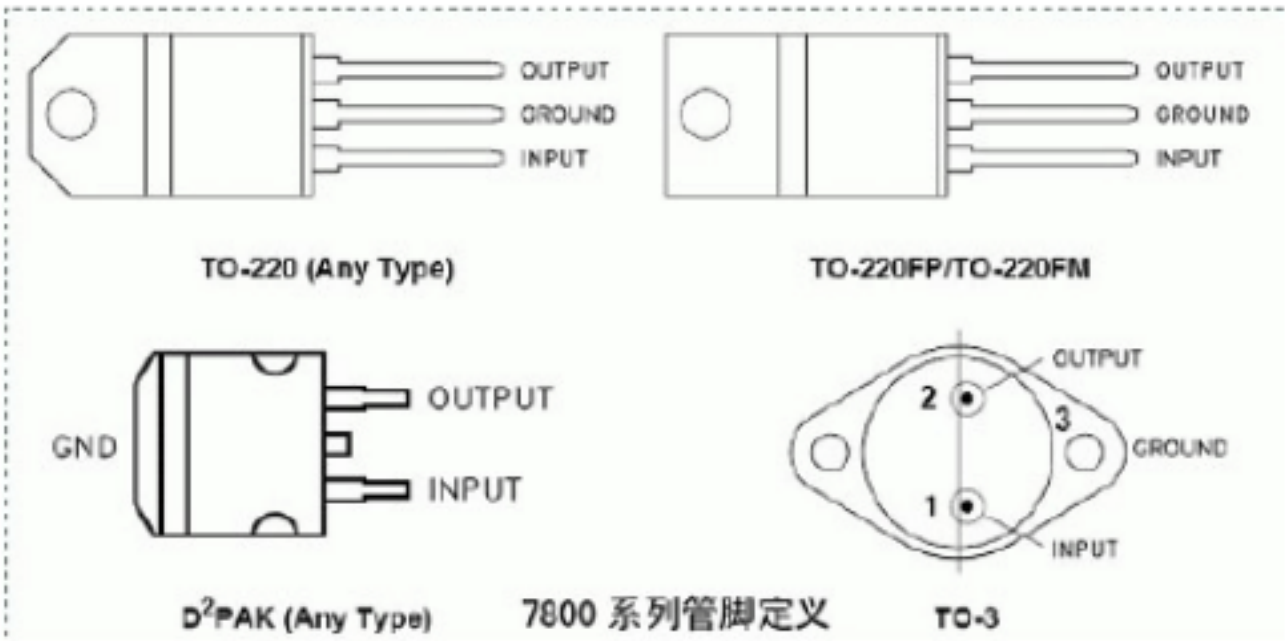
来源: Zlie 作者:

关键字: LM7805 中文资料

7805中文资料 | LM7805中文资料 | LM7805 PDF | LM7805引脚图

LM7805是常用的三端稳压器，一般使用的是TO-220封装，能提供DC 5V的输出电压，应用范围广，内含过流和过载保护电路。带散热片时能持续提供1A的电流，如果使用外围器件，它还能提供不通的电压和电流。

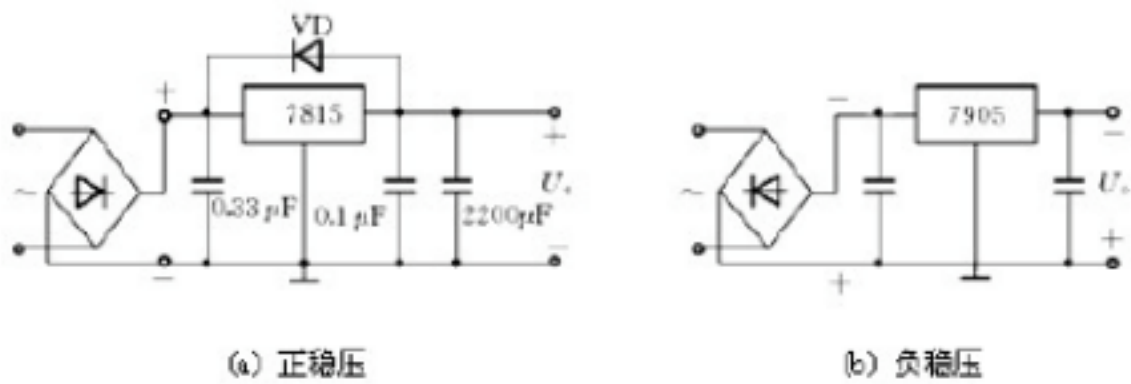
LM7805引脚图(管脚图)



7805是常用的三端稳压器件，顾名思义05就是输出电压为5V，还可以微调，7805输出波纹很小。

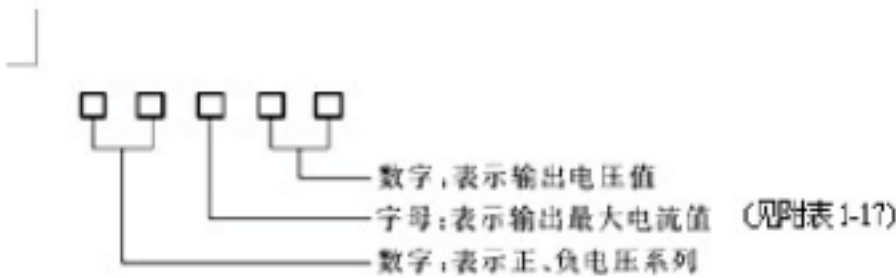
(1) 集成三端稳压器根据稳定电压的正、负极性分为78×××，79×××系列。附图给出了正、负稳压的

典型电路。



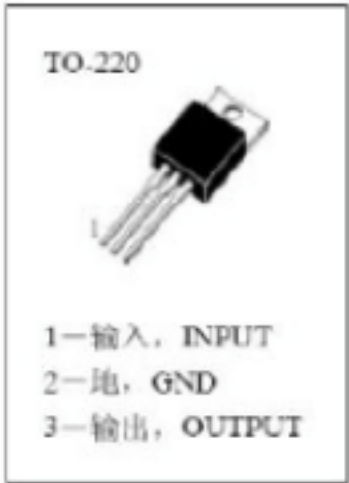
<正、负稳压7805电路>

(2) 三端稳压器的型号规格和管脚分布。



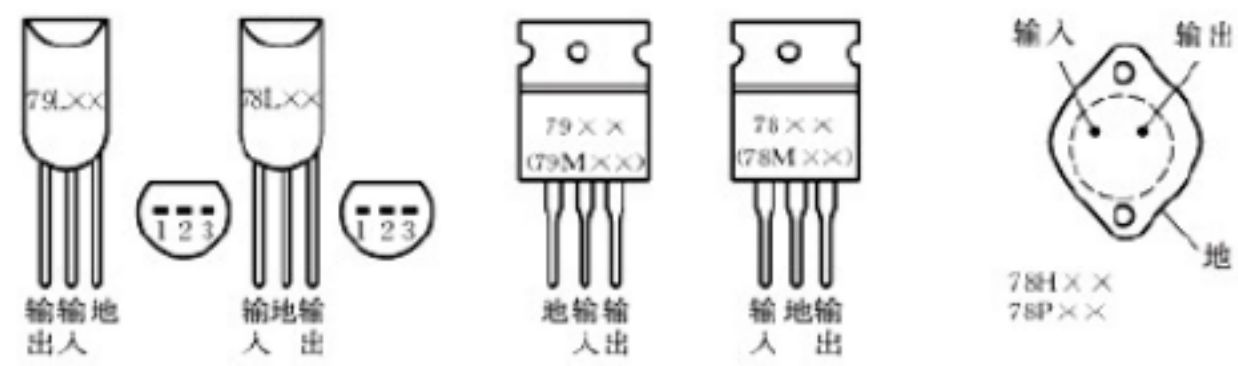
附表 1-17 三端稳压器输出电流字母表示法

L	M	(无字)	S	H	P
0.1 A	0.5 A	1 A	2 A	5 A	10 A



例如: 78M05三端稳压器可输出+5 V、0.5 A的稳定电压; 7912三端稳压器可输出 12V、1A的稳定电压。(3)

外形及管脚分布，如附图1-25所示。



由7805，7905，7812组成的特殊的线性稳压电源

如图所示为一种特殊的电源电路。该电路虽然简单，但可以从两个相同的次级绕组中产生出三组直流电压：+5V、-5V和+12V。其特点是：D2、D3跨接在E2、E3这两组交流电源之间，起着全波整流的作用。

