

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

78系列固定穩壓模塊

L7805 L7808 L7809 L7812 L7815 L7818 L7824

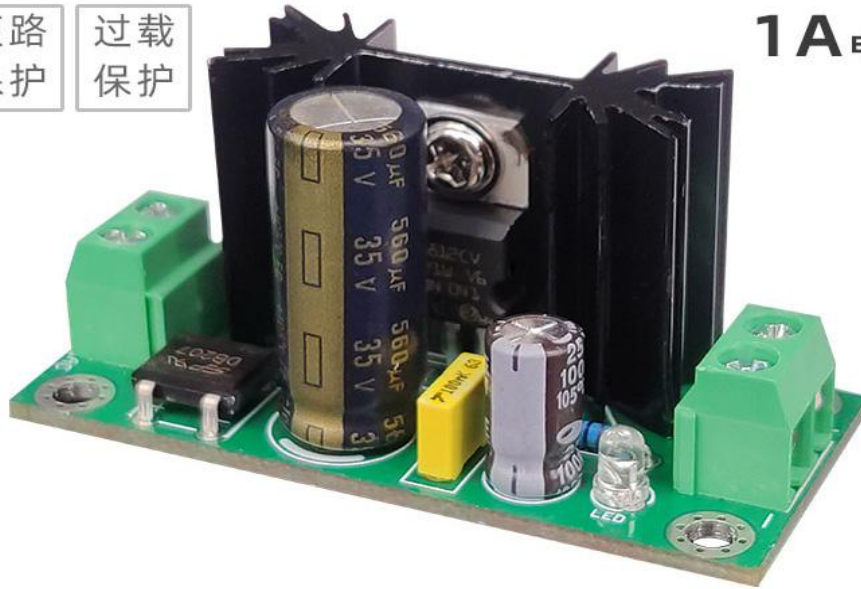
再也不擔心電壓偏移

多款電壓可選

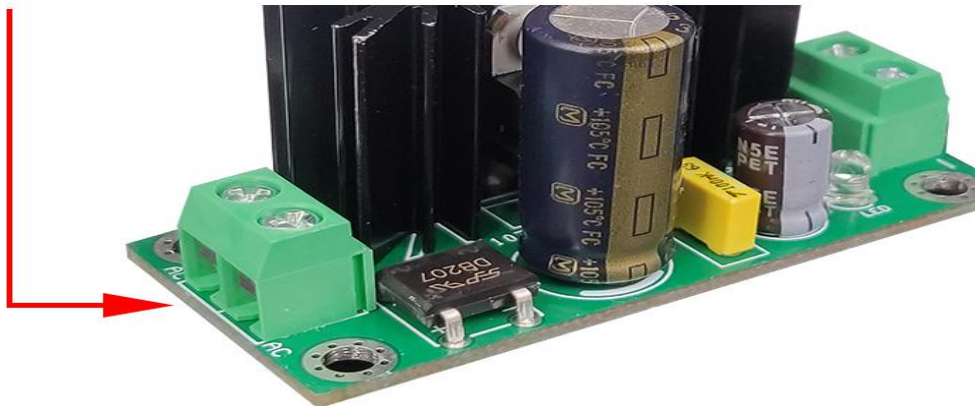
短路
保護

過載
保護

1A電流



特別給新手說明，這個交流輸入的地方是要加變壓器的，不能直接220V市電！！！！



供电要求

78系列稳压特性（**重点**）：它是一块线性稳压块，因为功耗（发热）跟压差和电流成正比，差压和电流越大发热越大，建议直流差压在10V以内，如果压差过大会造成78稳压块发热非常厉害或过热保护。打个比喻，假如需要输出电压要求12V(L7812)，那么选用变压器供电电压最佳是 $(12V+2.5V) \div 1.41 \text{倍} = 10.28V_{ac}$ ，这样找只10.3V以上输出的变压器是比较合适。

78 系列 稳压芯片	最小输入 交流电压	最大输入 交流电压	峰值电流	额定输出 电压
L7805	5.5V	17V	1.5A	5V $\pm 1\%$
L7806	6V	17V	1.5A	6V $\pm 1\%$
L7809	8.1V	21.2V	1.5A	9V $\pm 1\%$
L7812	10.3V	21.2V	1.5A	12V $\pm 1\%$
L7815	12.8V	24.8V	1.5A	15V $\pm 1\%$
L7818	14.9V	24.8V	1.5A	18V $\pm 1\%$
L7824	19.5V	24.8V	1.5A	24V $\pm 1\%$

注意： 输出电流最大峰值1.5A，长期使用建议1A以下。

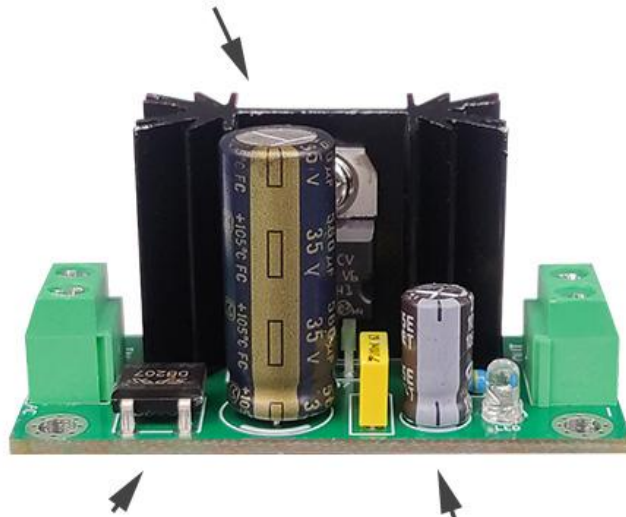
产品介绍

L7805、L7808、L7809、L7812、L7815、L7818、L7824等是小电流线性稳压芯片，设计成熟，采用TO-220封装，固定电压，稳定性好，外围器件少，应用灵活。

此整流滤波稳压电路优化了布线，板材采用FR4玻璃纤维环氧树脂双面覆铜板，元件对称布局，排列紧凑，美观大方。合适一些小电流的设备使用。

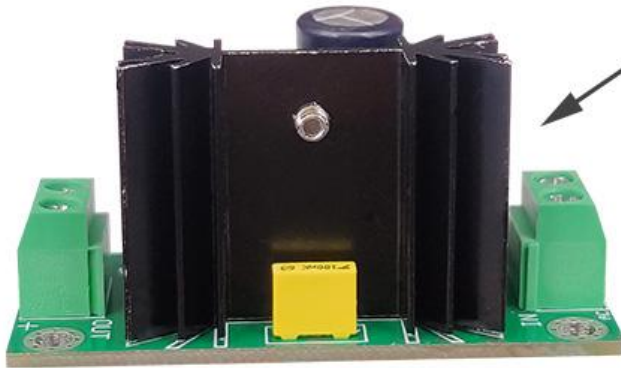
产品展示

日本松下FC 560uf35V主滤波电容



SEP 207整流桥 (2A)

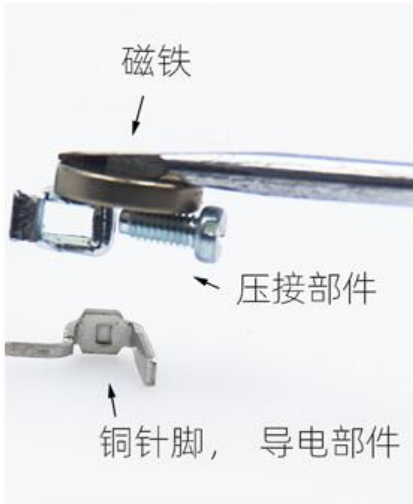
100uf25v输出二级滤波电容



合理的散热片，
足够的散热面积

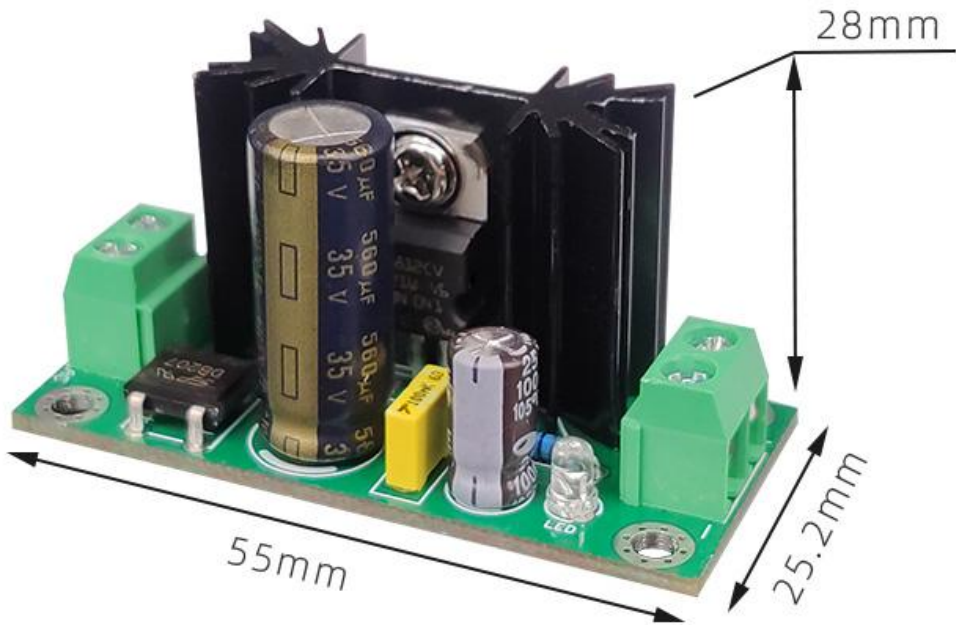
进口TPC 0.1uf 63v 小薄膜电容

接线采用铜针脚2P
接线端子

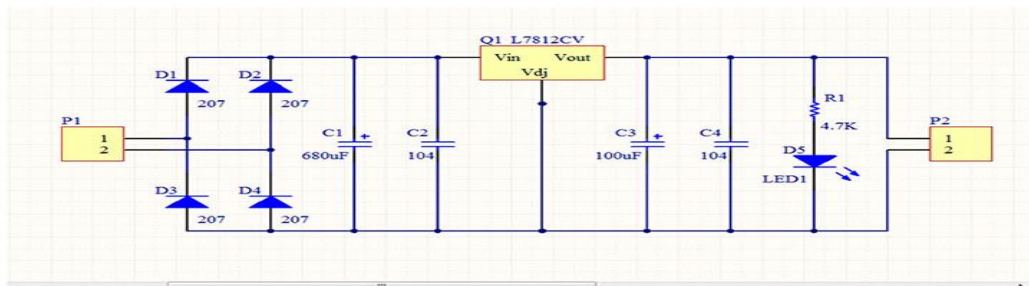


产品尺寸

板材厚度:1.6mm KB建滔A级FR4板材



原理图



顾客反馈

Customer feedback

