

产品型号	D1084
产品信息	5A低压差线性调整
产品简介	D1084 系列是一款低压差三端调整器，压差为 1.5V，输出电流为 1A。的 D1084 系列提供电流限制和热关断。该电路包括一个修整过的带隙基准，以保证输出电压精度在 1.5V，1.8V，2.5V，3.3V，5.0V 时保持在 2% 以内，还包括可调版本。修整的电流限制，以确保规定的输出电流和控制短路电流。片上热关断提供任意过载和环境温度的组合保护，防止造成结温过高。D1084 的可调版本只需要通过两个外部电阻便可以提供从 1.25V 至 12V 的输出电压。D1084 系列可采用业界标准的 T0220-3L，T0263-3L 和 T0252-3L 功率封装。
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 满载电流的最大压差为1.5V</li> <li>● 快速的瞬态反应</li> <li>● 输出电流限制</li> <li>● 内置热关断</li> <li>● 良好的噪音抑制</li> <li>● 3端可调或固定1.5V，1.8V，2.5V，3.3V，5.0V</li> </ul>
典型应用	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PC主板</li> <li>● LCD显示器</li> <li>● 图形卡</li> <li>● DVD视频播放器</li> <li>● NIC/开关</li> <li>● 电信设备</li> <li>● ADSL调制调解器</li> <li>● 打印机及其它外围设备</li> </ul>
工作原理图	
<b>Vin</b> 最大值	12 V
<b>Vout</b>	ADJ / 1.5V / 1.8V / 2.5V / 3.3V / 5V
<b>Iout</b> 最大值	5 A
<b>Icc</b>	5 mA
电压差	1.5 V
波纹抑制	60 dB
封装形式	T0-220-3L / T0-263-3L / T0-252-3L
购买	联系客服服务中心