



300mA，超低噪声，超快响应 LDO 线性稳压器

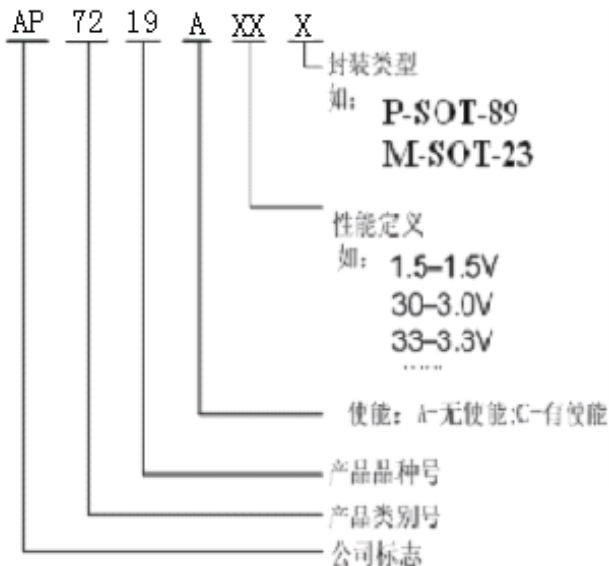
描述：

AP7219 系列 是以 CMOS 工艺制造的高精度，低噪音，超快响应低压差线性稳压器。这系列的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。AP7219 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。其极佳的高速响应特性能应付负载电流的波动，所以特别适合使用於手持及射频产品上。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。

特点：

- z 高精度输出电压： $\pm 2\%$
- z 输出电压：1.2V~5.0V(步长 0.1V)
- z 工作电压：2.0V ~ 6.5V
- z 静态电流(Typ.=65 μ A)
- z 极低的关断电流 (Typ.=0.1 μ A)
- z 带载能力强：当 $V_{in}=4.3V$ 且 $V_{out}=3.3V$ 时
 - z $I_{out}=300mA$
- z 高纹波抑制比 62dB @ 1KHz
- z 输入稳定性好：Typ. 0.05%/V
- z 低输出噪音 50 μ Vrms
- z 封装形式：SOT-23-3，SOT-89-3，SOT-23-5，SOT-89-5

选型指南：



应用：

- z 手机
- z 无绳电话设备
- z 照相机
- z 蓝牙及其他射频产品
- z 基准电压源

型号	后缀	封装	CE 端	特点
AP7219Axx	M3	SOT-23-3	No	
	P	SOT-89-3		
AP7219Cxx	M5	SOT-23-5	Yes	输出端开启或关断控制
	P	SOT-89-5		