

# 低压差线性调节器ADP150AUJZ-3.3--R7

产品名称	低压差线性调节器ADP150AUJZ-3.3--R7
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	3.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

## 产品详情

低压差线性调节器ADP150AUJZ-3.3--R7，ADI低压差线性调节器

ADP150是一款超低噪声、低压差线性调节器，采用2.2 V至5.5 V电源供电，最大输出电流为150 mA。驱动150 mA负载时压差仅为105 mV，这种低压差特性不仅可提高效率，而且能使器件在很宽的输入电压范围内工作。ADP150采用新颖的电路拓扑结构，实现了超低噪声性能，而无需额外的噪声旁路电容，非常适合对噪声敏感的模拟和RF应用。ADP150在提供超低噪声性能的同时，并不影响其电源抑制(P<sub>SRR</sub>)或线路与负载瞬态响应性能。它实现了超低噪声与低静态功耗的最佳组合，使便携式应用的电池使用时间可达到最长。ADP150经过专门设计，在1

30%小陶瓷输入和输出电容便可稳定工作，适合高性能、空间受限应用的要求。它可提供1.8 V至3.3 V范围内的14种固定输出电压选项。短路和热过载保护电路可以防止器件在不利条件下受损。ADP150提供5引脚TSOT和4引脚、0.4

mm间距WLCSP两种小型封装，是适合各种便携式供电应用的业界最小尺寸解决方案。

特性

超低噪声：9  $\mu$  rms，与V<sub>OUT</sub>无关

无需额外噪声旁路电容

1  $\mu$ 陶瓷输入和输出电容下稳定工作

最大输出电流：150 mA

输入电压范围：2.2 V至5.5 V

低静态电流

GND = 10 釐(空载)

低关断电流： $< 1$  釐

低压差：105 mV(150 mA负载)

初始输出电压精度： $\pm 1\%$

多达14种固定输出电压选项：1.8 V至3.3 V

PSRR性能：70 dB (10 kHz)

限流和热过载保护

逻辑控制使能

5引脚TSOT封装

4引脚0.8 mm  $\times$  0.8 mm、0.4 mm间距WLCSP封装

应用

移动电话

数码相机和音频设备

便携式和电池供电设备

后置DC-DC调节

便携式医疗设备

RF、PLL、VCO和时钟电源