

SIT14503Q 系列：宽范围 3V~40V 输入，低功耗，低压差线性稳压器

产品名称	SIT14503Q 系列：宽范围 3V~40V 输入，低功耗，低压差线性稳压器
公司名称	深圳诺胜金科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区塘西综合楼A213 (注册地址)
联系电话	15019947865

产品详情

特点：

宽输入电压范围：3V 到 40V

超低静态电流<6A

低压差：200mV @ 100mA

高达 300mA 的输出电流，极低功耗的休眠模式

关断电流<1A

高 PSRR 60dB @ 100Hz

稳定的环路，仅需 2.2F 低 ESR 输出陶瓷电容

耐压 40V 的使能 (EN) 管脚

过流保护，短路保护

-40 ~ 150 工作结温

过温关断与自动重启恢复

内置软启动

专门为 MCU 应用设计的，带可编程延迟 PG 标识

支持 ESOP8 , EMSOP8 , SOT89-5 等多种封装形式

描述:

SIT14503Q 系列是超低静态电流，低压差线性稳压器（LDO），具有 3V 至 40V 的宽输入电压范围。SIT14503Q 可提供 5V 固定输出。此外，该产品系列还可提供 2.5V，3.3V 和 15V 的固定输出，或者 0.65V 至 24V 的可调输出版本 (1)，能提供高达 300mA 的负载电流。SIT14503Q 系列的静态电流在关断时小于 1A，在空载条件下，静态电流小于 6A。SIT14503Q 系列提供可编程延迟的 PG 管脚选项，可以用来直接驱动微处理器（MCU）的复位管脚，用户可以根据 MCU 的需求选择固定的 5V 或 3.3V 输出。可应用于汽车电子、工控系统、宽电压电池供电系统的电源管理。