

ti德州仪器TMS320C4x

产品名称	ti德州仪器TMS320C4x
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	.15/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

高速模数转换器对电源噪声非常敏感，尽可能减少该噪音的常见解决方案是使用线性电源，或由主总线轨供电的开关模式电源 SMPS 后接一个低压降稳压器。与线性电源相比，能够单独使用 SMPS 有两大优点：降低功率损耗和电源尺寸。本应用手册可帮助工程师设计满足噪声敏感型应用噪声和纹波要求的电源。可将电池寿命延长 50%，并提供更低的 IQ 工程师可实现高达三倍的输出电流，并扩大楼宇自动化和电网基础设施应用的可用电池容量。德州仪器近日推出 TI 首款 DC/DC 降压-升压转换器，其结合可编程输入电流限值和集成动态电压调节功能，可将电池寿命延长至少 50%。TMS320C4x 保持业界更低的静态电流 IQ7 5nA，在 10 时提供 92% 的效率，且提供的输出电流为竞争产品的三倍，可帮助工程师延长电池供电的工业和个人电子产品应用的寿命。