

便携产品电源芯片发展趋势与应用技术

便携产品电源芯片发展趋势与应用技术

从便携式产品电源管理的发展趋势来看，需要考虑这样几个要求：

- 1) 电源设计必须要从成本、性能和产品上市时间等整个系统设计来考虑；
- 2) 便携产品日趋小巧薄型化，必需考虑电源系统体积小、重量轻的问题；
- 3) 选用电源管理芯片力求高集成度、高可靠性、低噪声、抗干扰、低功耗、突破散热瓶颈，延长电池寿命；
- 4) 选用具有新技术的新产品电源芯片，将新的电源芯片应用于新的设计方案中去，是保证新产品先进性的基本条件，也是便携产品电源管理的永恒追求。