惠州专注回收电子IC芯片 电源管理IC收购价格高

产品名称	惠州专注回收电子IC芯片 电源管理IC收购价格高
公司名称	深圳市铭盛电子科技有限公司
价格	168.00/个
规格参数	铭盛电子科技:168 不限:不限 进口:168
公司地址	深圳市福田区中航路国利大厦
联系电话	0755-83292099 13534023459

产品详情

惠州专注回收电子IC芯片 电源管理IC收购价格高
铭盛电子科技致力打造电子呆料，IC芯片收购高服务，高价格。

电源管理芯片（Power Management Integrated Circuits），是在电子设备系统中担负起对电能的变换、分配、检测及其他电能管理的职责的芯片.主要负责识别CPU供电幅值，产生相应的短矩波，推动后级电路进行功率输出。常用电源管理芯片有HIP6301、IS6537、RT9237、ADP3168、KA7500、TL494等。

主要电源管理芯片有的是双列直插芯片，而有的是表面贴装式封装，其中HIP630x系列芯片是比较经典的电源管理芯片，由著名芯片设计公司Intersil设计。它支持两/三/四相供电，支持VRM9.0规范，电压输出范围是1.1V-1.85V，能为0.025V的间隔调整输出，开关频率高达80KHz，具有电源大、纹波小、内阻小等特点，能精密调整CPU供电电压。

电子设备所具备的功能越多、性能越高，其结构、技术、系统就越复杂，传统的模拟技术电源管理IC满足系统整体电源管理要求的难度也就越大，价格也更加昂贵。数字控制器的核心主要由三个特殊模块组成：抗混叠(anti-aliasing)滤波器 [2]
、模数转换器(ADC)和数字脉冲宽度调制器(DPWM)。为了达到与模拟控制架构同等的性能指标，必须具备高分辨率、高速和线性ADC以及高分辨率、高速PWM电路设计。ADC分辨率必须能够满足误差小
于输
出电压允
许变化的范围，所
需的输出电压纹波越小，则对ADC的

分辨率要求越高。同时，由于??????
以及流水线式或SAR模数转换器会引入环路延时，所以我们迫切需要高采样速率的模数转换器。模拟控

制器对所产生的可能脉冲宽度存在固有的限制，而DPWM可以产生离散和有限的PWM宽度集。从稳定状态下的输出角度看，只可能有一组离散的输出电压。由于DPWM是反馈环路中的一部分，因此DPWM的分辨率必须足够高才能使输出不显示众所周知的极限周值。不显示任何极限周值所需的最少位数取决于拓扑、输出电压和ADC分辨率。同时，系统的环路稳定性由PI或者PID???来调整。