微盟ME8107低待机功耗电源芯片

产品名称	微盟ME8107低待机功耗电源芯片
公司名称	深圳市振华凌云科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:微盟 型号:ME8107
公司地址	深圳市宝安区西乡街道办铁岗居委会益成工业园A栋1楼D区之三
联系电话	0755-27889767 18682260336

产品详情

产品信息 名称： me8107 品牌： 微盟电子 产品特点：

me8107主要针对适配器、充电器、开板电源、家电类、pc辅助电源而设计的一款高性能控制芯片。me8107内部集成了一个脉宽调制控制器和一个600v 的高压功率mosfet。me8107 的启动电流很低，电流模式脉宽调制使得在轻载时工作在节能模式。这些特性保证了电源能轻松达到最严苛的能源法规要求。
me8107 的集成功能包括电流检测的前沿消隐，内部斜率补偿，逐周期峰值电流限制和软启动。
另外，在误动作时，过流保护(ocp)，过压保护(ovp) 和过载保护 (olp)
能为芯片提供充分的保护。总之，me8107 拥有更好的特性和更低的电源成本.

主要特点如下：

● 低待机功耗：通过低功耗间歇工作模式设计，达到小于0.1w待机功耗。

● 无噪声工作：优化的芯片设计可以使系统任何工作状态下均可安静地工作，系统最小工作频率控制在22k以上。

● 更低启动电流：vdd启动电流低至 5ua，可有效地减少系统启动电路的损耗，缩短系统的启动时间。

● 更低工作电流：工作电流约为 1.8ma， 可有效降低系统的损耗,提高系统的效率。

● 内置前沿消隐：内置220ns前沿消隐（leb），降低系统成本。

● 内置良好的 ocp 补偿：内置了 ocp
补偿功能，使系统在不需要增加成本的情况下轻易做到全电压范围内系统的ocp曲线趋向平坦，
提高系统的性价比。

● 完善的保护功能：集成了完善的保护功能模块。ovp，uvlo，ocp、恒定的
opp可以使系统设计简洁可靠，同时满足安规的要求。

● 软启动功能：内置4ms软启动功能,可有效降低系统开机mos管漏源之间电压过冲。

● 较少的外围器件：外围比较简单，可有效提高系统的功率密度，降低系统的成本。

● 优良的 emi 特性： 内置的频率抖动设计可以有效的改善系统的 emi 特性，同时可以降低系统的emi
成本。