

### **MB3773 DESCRIPTION**

MB3773电源方案能够监控电压，在电源电压突然中断或者骤降时，产生复位信号来保护系统，直到系统供电恢复正常。但电源电压低于设定值时，MB3773会发送复位信号给微处理器的，保护数据防止误删除。另外，由于系内置诊断系统运行的看门狗定时器，MB3773可以为多种的微处理器系统提供自动防故障功能。如果在特定的时间没有收到处理器时钟脉冲，MB3773将产生重启信号。

### **MB3771 DESCRIPTION**

在微处理器控制电路板或大型计算机存储器板系统中，常用MB3771来监视系统中一到两路电源（5V和任意电压）的电压水平。例如，如果供电电源的电压偏离指定的值时，MB3771会发出重启信号。这样的话，可以保护电脑数据防止误删除。而且MB3771电源方案对外部器件的需要量少。对于只需要监控一路5V的电源的系统，MB3771只需要连接一个外部电容器。对于任意电压值的电源的监测只需要连接两个外部电阻器就可以实现。

### **MB39A136 DESCRIPTION**

MB39A136是一个N-CH+N-CH模式带同步整流方式的一个2通道降压DC/DC转换IC。它具有增强保护的特点，能支持对称相位方式和陶瓷电容器。MB39A136能实现快速反应，高效，低纹波电压,其工作在高频率下的特点，使得系统中可以使用小型化的电杆和电容器来节省面积。

### **MB39C022G/J/L/N DESCRIPTION**

MB39C022系列是内置面向数字电路的单通道DC/DC转换器和面向模拟电路的单通道LDO的高性能电源管理IC。适用于各种便携式移动终端，特别适合CMMB、DVB-T等数字移动电视相关应用产品。

### **MB39C011A DESCRIPTION**

MB39C011A 是一款用于降压转换的脉宽调制方式(PWM)同步整流双通道DC/DC转换器IC。该转换器的电源电压范围广(4.5 V ~ 17 V)，最适合用作数字AV设备等各种电子设备的内置电源。

### **MB39C015 DESCRIPTION**

MB39C015是一款采用电流模式，内置双通道开关FET的同步整流降压型DC/DC转换器IC。该芯片内置开关FET、振荡器、误差放大器、PWM控制电路、基准电压源和电源检测电路，外接元件仅为电感和去耦电容。通过与外接元件的组合，该DC/DC转换器芯片不但体积小，而且负载瞬态响应快，最适用于手机/PDA等便携式设备、DVD驱动器、HDD等的内置电源