

电源管理IC MB39C011A

~同步整流 2ch DC/DC转换IC~

超纤小封装--2通道仅16引脚!!

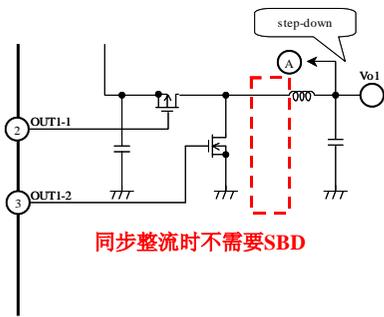
对应大电流--最大电流3A!!

同步整流或非同步整流可选择!!

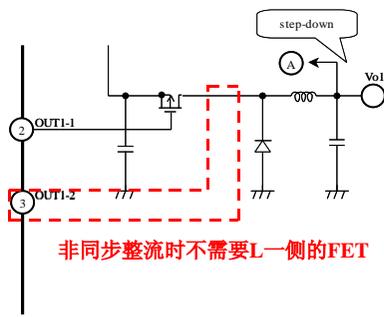
实现周边零部件小型化--采用高频率!!

可选择同步整流或非同步整流!!

输出电压3.3V以下；同步整流



输出电压3.3V以上；同步整流

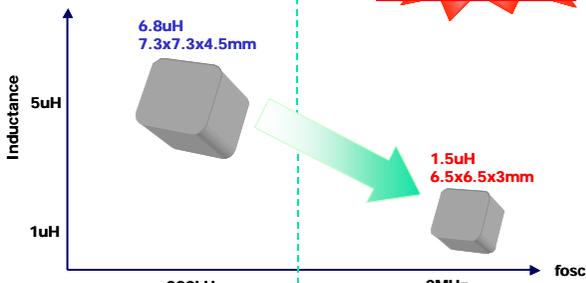


采用高频率实现周边零部件小型化!!

电感大小比较

MB39C011 Vin=12V Vo=1.2V

电感体积减少

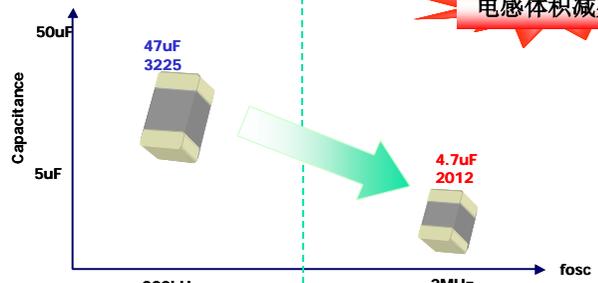


高频⇒能够有效降低电感的体积

电感大小比较

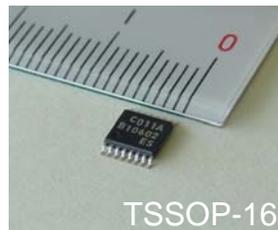
MB39C011 Vin=12V Vo=1.2V ΔVo=1%

电感体积减少



高频⇒能够有效降低电感的体积

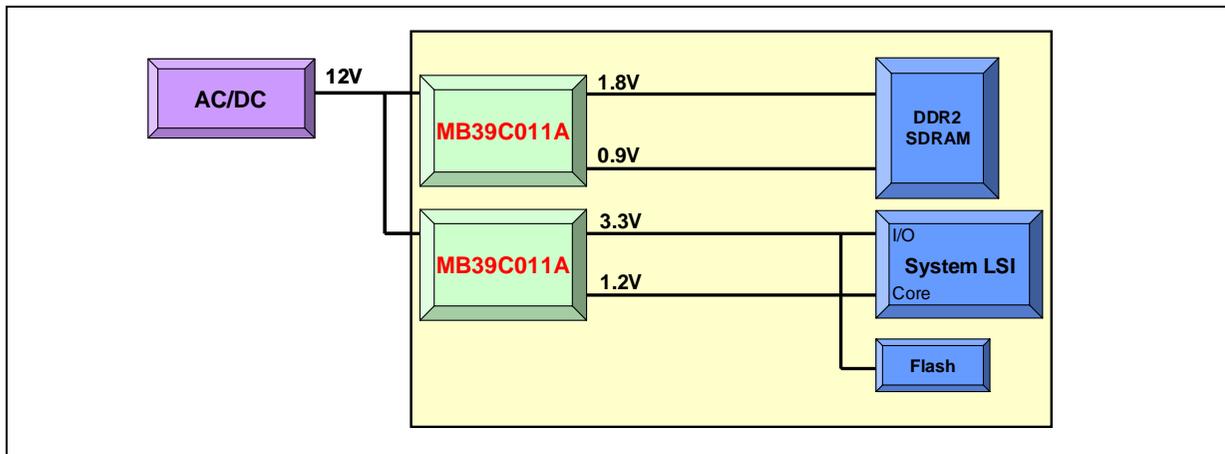
型号	MB39C011A
DC/DC 模式	V-mode 模式
转换方式	同步整流降压
PFM/PWM or PWM 固定	PWM
SW FET	Pch/Nch 外置
通道数	2ch
最大额定值	18V
输入电压	4.5V ~ 17V
输出电压 (Vo)	1V~
输出电压精度	±1.0%
振荡频率	100 kHz ~ 2MHz
待机电流	0uA (Typ)
同步整流 / 异步整流	Pch/Nch 同步整流
驱动电路	Pch/Nch 对应输出极
保护功能	定时锁存式短路保护, UVLO
监测电路	-
软启动	真降伏存の無いソフトスタート
相位补偿	2pole -2zero
封装	TSSOP-16



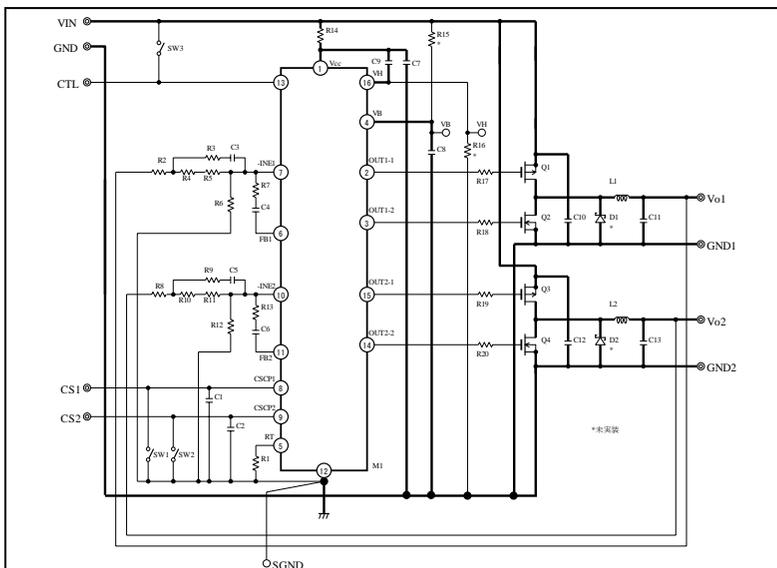
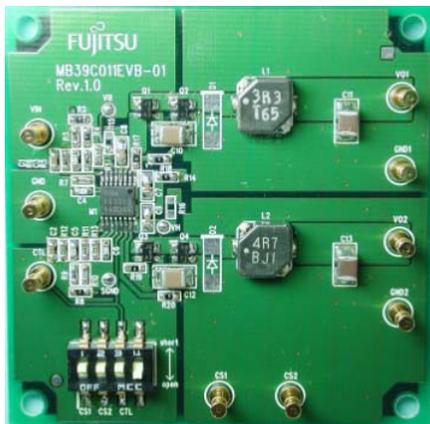
封装体积

5.0 × 6.4 × 1.05mm

应用实例



评估板



订购信息

型号	封装	备注
MB39C011APFT-ESE1	TSSOP-16	
MB39C011AEVB-01	TSSOP-16	该编号为评估板型号编号

联系方式

富士通微电子（上海）有限公司
 电话:(021) 6335 1560 传真:(021) 63351615
<http://cn.fujitsu.com/fmc/>

39C011A-02