

2A高效1.2MHz电流模式升压转换器

产品介绍：

WD1024是一款恒定频率，6引脚SOT23电流模式升压转换器，适用于小型，低功耗应用。WD1024的开关频率为1.2MHz，可使用高度小于2mm的纤巧，低成本电容器和电感器。内部软启动导致较小的浪涌电流，并延长了电池寿命。

WD1024具有在轻负载时自动切换到脉冲频率调制模式的功能。WD1024包括欠压锁定，电流限制和热过载保护，以防止在输出过载情况下造成损坏。WD1024采用6引脚小型SOT-23封装。

特征：

- 集成80m 功率MOSFET
- 2V至24V输入电压
- 1.2MHz固定开关频率
- 内部4A开关电流限制
- 可调输出电压
- 内部补偿
- 高达28V的输出电压
- 轻载时的自动脉冲频率调制模式
- 效率高达93%
- 采用SOT23-6封装

应用领域：

- 电池供电设备
- 机顶盒
- LCD Bias供应
- DSL和电缆调制解调器和路由器
- 由PCI或PCI Express插槽供电的网卡

典型应用：

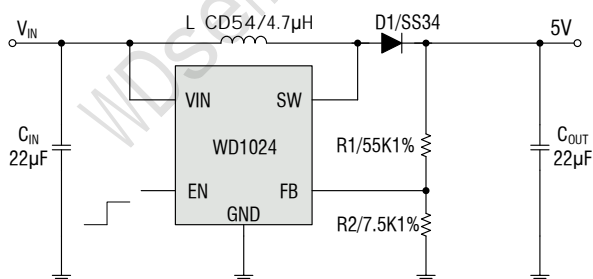


图1. 基本应用电路

