

性能双引脚同步整流芯片

产品概述

这是一款单同步整流芯片，只包含两个内部功率 MOSFET，可以大大减小功率器件的体积，取代传统的双二极管。

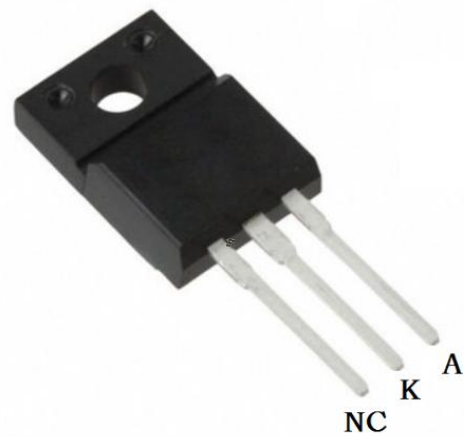
典型应用

- 充电器
- 适配器
- 电动机

主要特点

- 适用于反激、半桥、推挽、全桥、有源钳位等应用
- 低导通电阻
- 低上升/下降时间
- 高功率密度
- 可作于同步整流、续流二极管、功率 MOSFET 驱动
- 提供多种封装，外围供电简单
- 集成温度补偿，前同步信号
- 集成死区时间控制，改善效率
- 可以集成多种保护功能
- 任何外围电路

引出端排列



引出端功能

号	名	
		同二
		同二

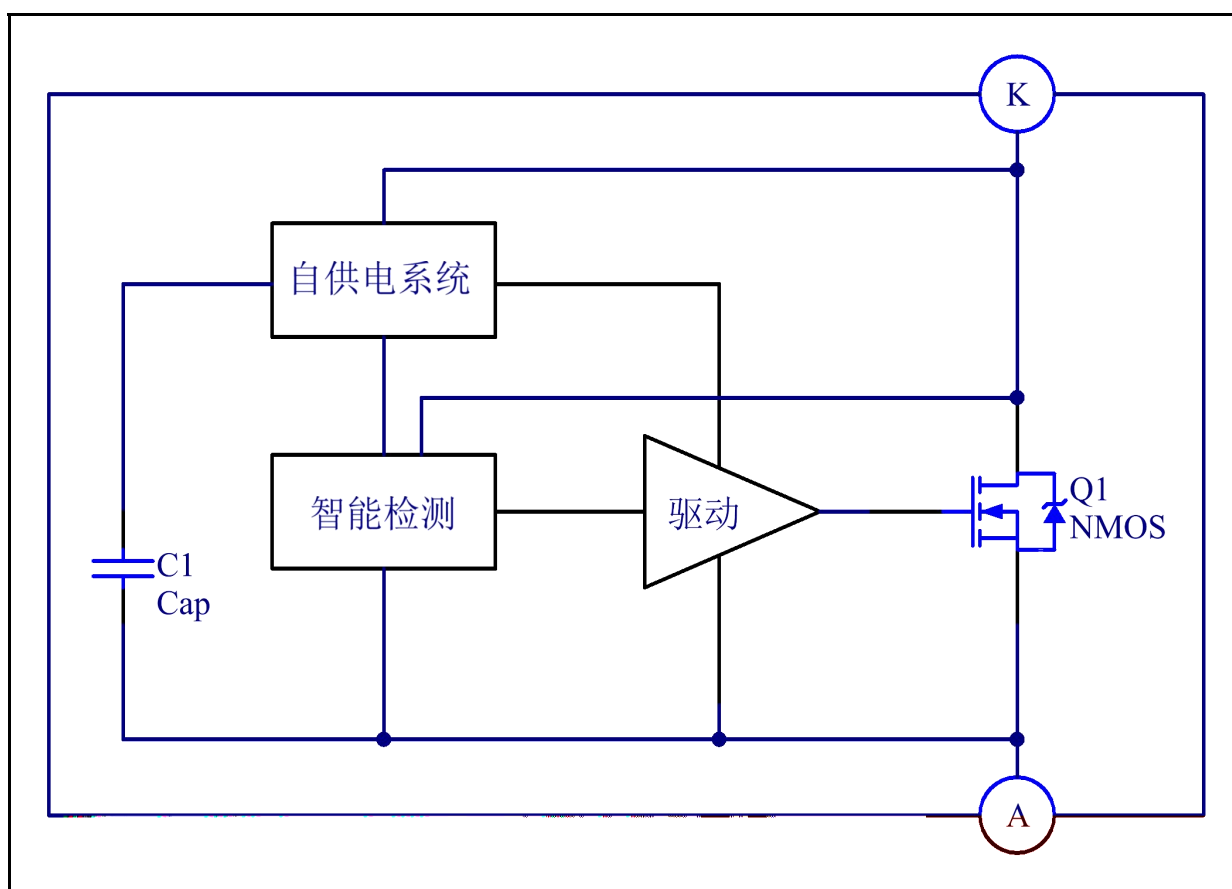
典型功率

产品型号	入 压	典型功

备注:

典型功率在密 环境 °C环境下测试 系统 出 定电流建议不超

电路结构方框图



极 参数

参	号	值	典型值	大值	单 位
压					
大					
大 值					
功					
(到 境)					°C
(到 壳)					°C
储存 围					°C
作 围					°C
					°C

电特性参数 (°C 有其他说明)

参	号	件	值	典型值	大值	单位
压						
启动 压						
压保 值						
压保 值						
制						
压		为参 压				
关						
大						
关						
区						
大 作						

备 注：
 . 书中 压均以 为参 ；
 . 同 会依 动 动 区 ；

功能描

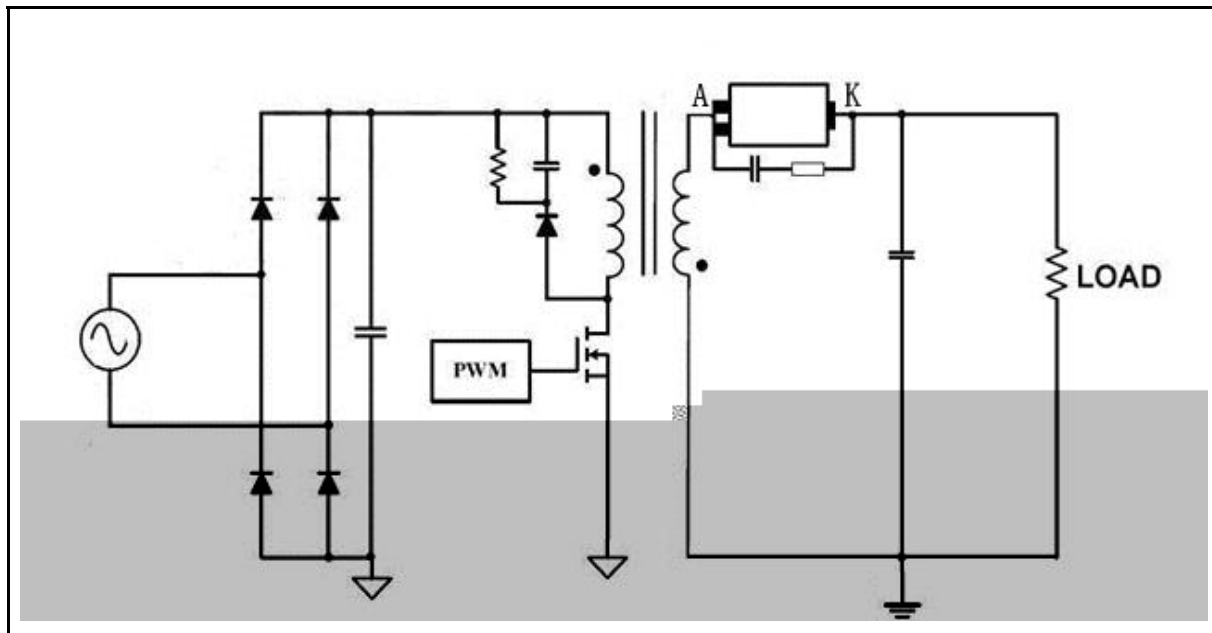
基二 同 任何外围, 传

1. 启动

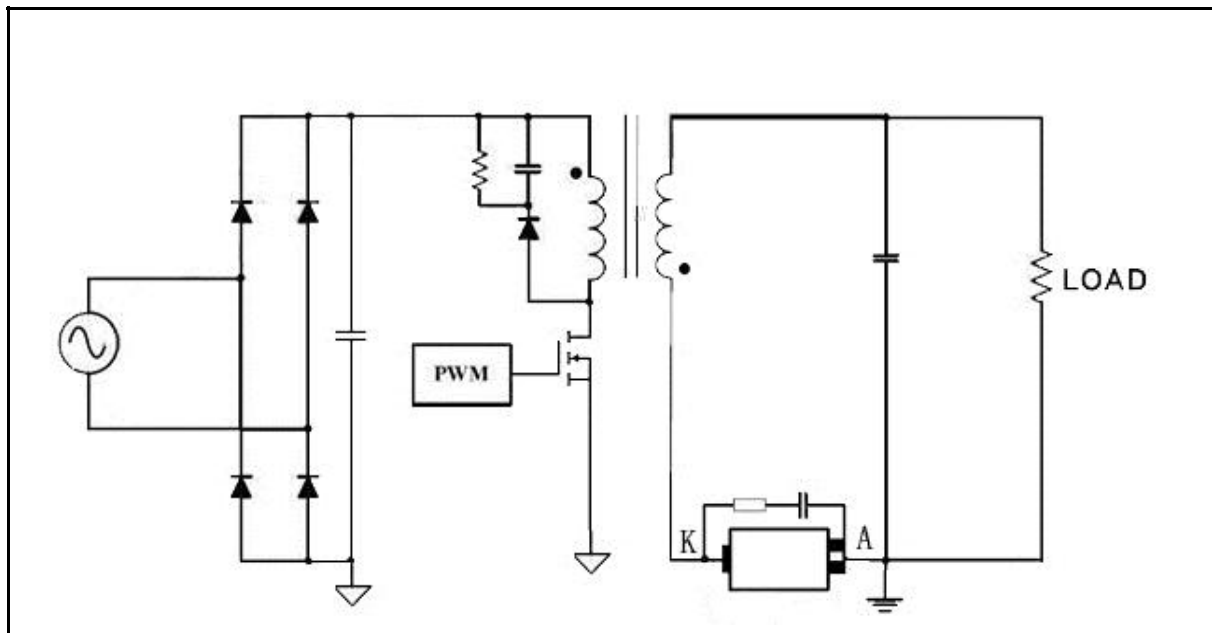
启动 和 供 压 于 μ E-8 供 4i 困 上升。在 动 压 s


典型应用线路图

1. 正向整流



2. 反向整流



 <p>WARNING! ESD SENSITIVE DEVICE</p>	<p>： 产品为 元件， ! ESD 围可以 从 下 大到 备 。 可 受到 ， 因 可 元件参 不 公 。</p>
---	--

- 使 公司 产品， 在使 前仔
- 安 东 半 体 公司保 利， 不另
- 安 东 半 体 公司 任何 其产品 于 为不 任何 任。
- 安 东 半 体 公司 为 于 产品 供使 和 义务。
- 安 东 半 体 公司不会 其专 可以及任何其他 关 可 利。
- 任何半 体产品 件下 一 失 发 可， 买 任在使 安 东 半 体 公司
产品 制 安全 准 取安全， 以 免 在失 可 人 伤 产
失 况 发 !
- 产品 升 境， 公司 为 供 优 产品