

# 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，只包含两个功率 MOSFET。它可以在大电流应用中，取代传统的双二极管。

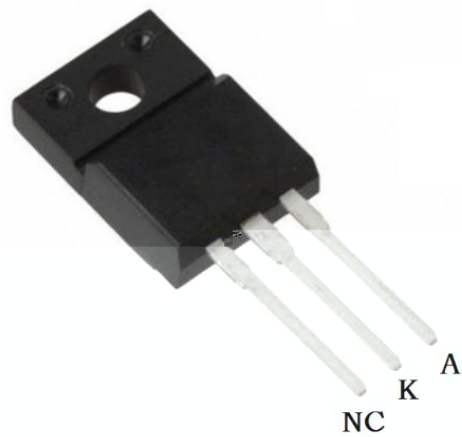
## 典型应用

- 充电器
- 适配器
- 电动机

## 主要特点

- 适用于反激、半桥、全桥、推挽、图腾柱等拓扑
- 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、续流二极管
- 提供多种封装，外围供电
- 提供多种封装，前同步信号
- 提供良好的热性能
- 可以替代传统二极管
- 任何外围

## 引出端排列



## 引出端功能

号	名	
		同二
		同二

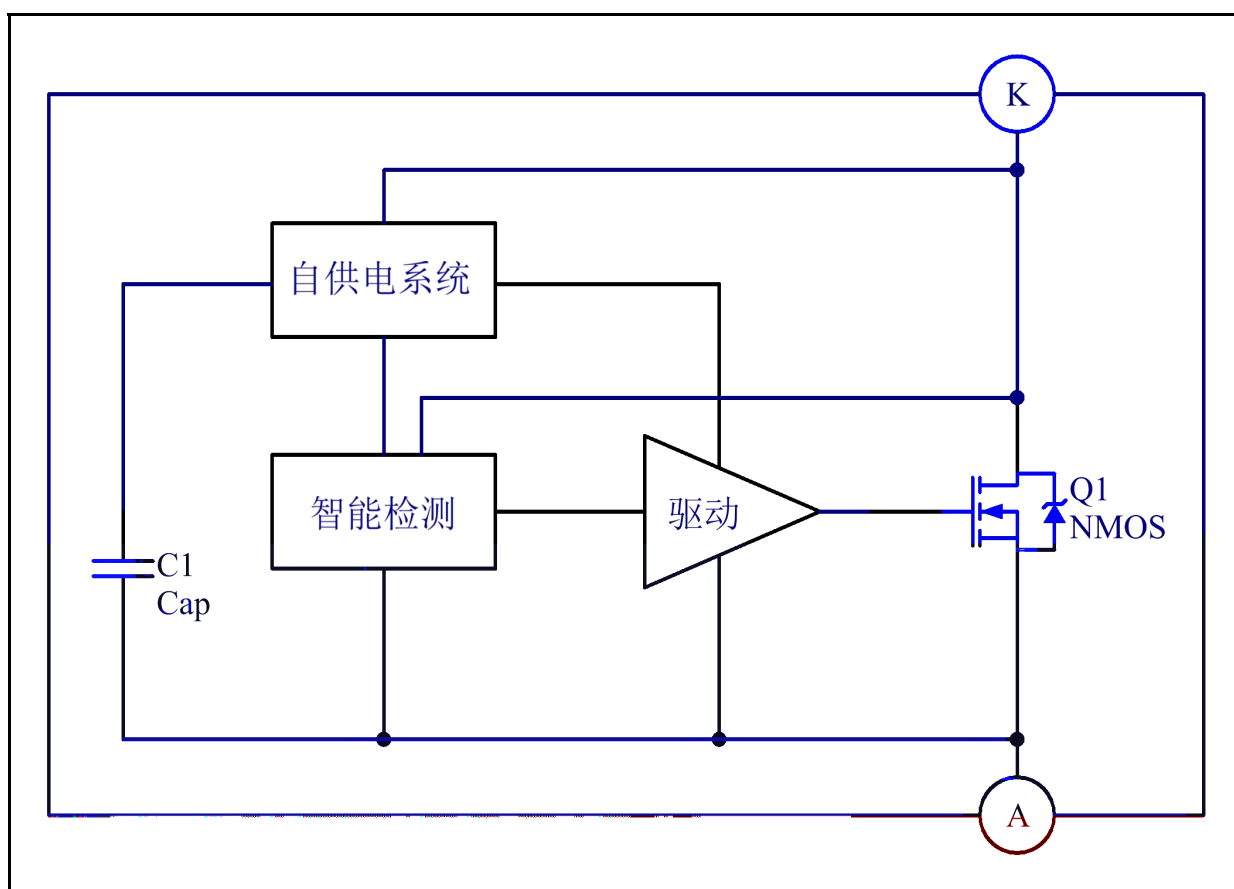
### 典型功率

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						

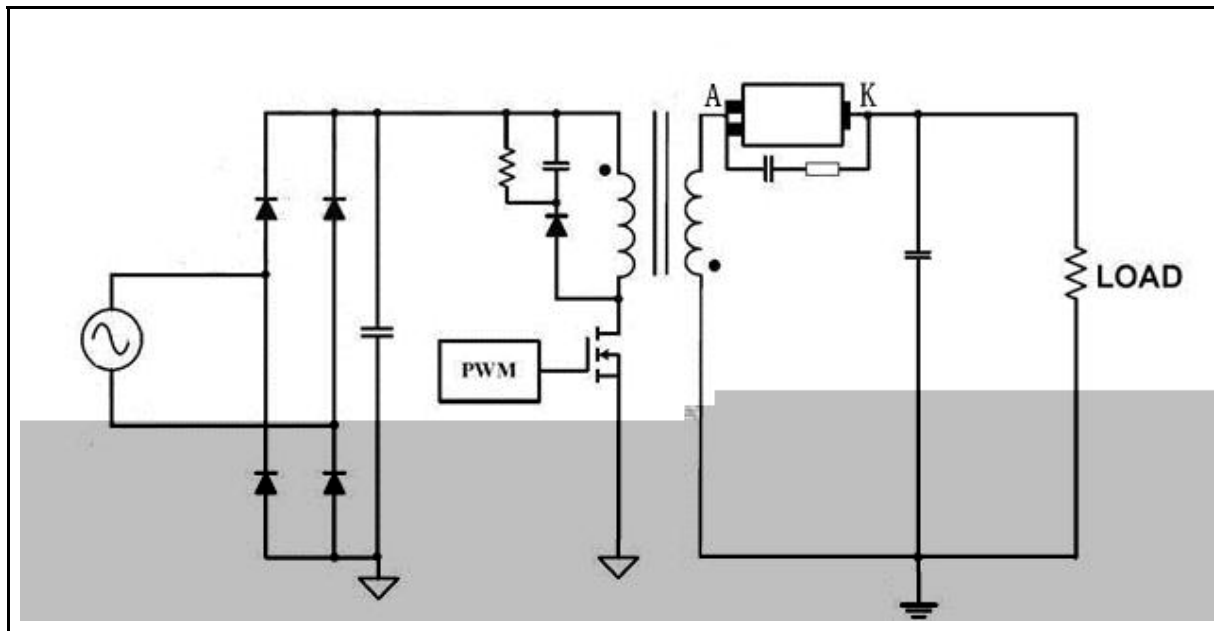
备 注：  
 . 书中 压均以 为参 ；  
 . 同 会依 动 动 区 ；

## 功能描

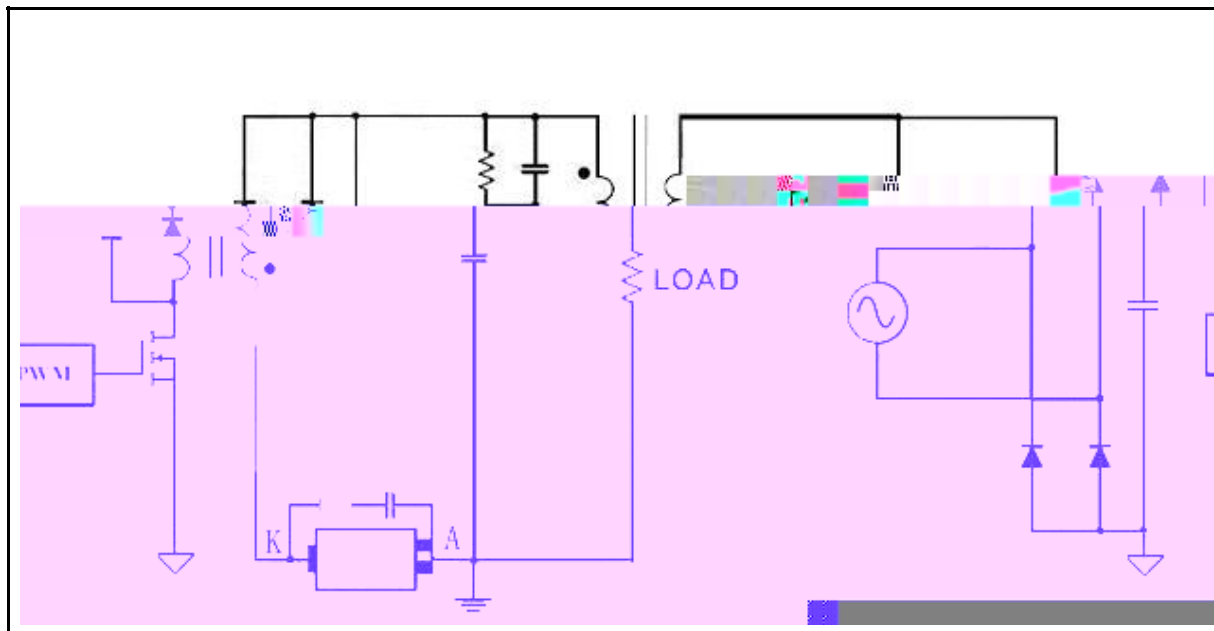
一 单 两个 同 , 任何外围, 可以大

## 典型应用线路图


### 1. 正向整流



### 2. 反向整流





 <p><b>WARNING!</b> 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 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