

# 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，取代传统的同步整流器。

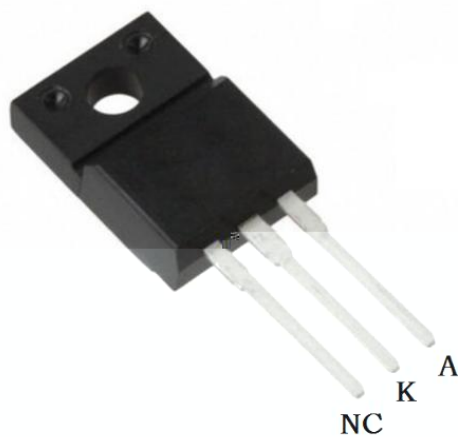
## 典型应用

- 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、钳位二极管、
- 供电，外围供电简单
- 集成同步信号，前同步信号
- 集成温度保护
- 可以集成同步整流
- 任何外围

## 引出端排列



## 引出端功能

| 号 | 名 |    |
|---|---|----|
|   |   |    |
|   |   | 同二 |
|   |   | 同二 |

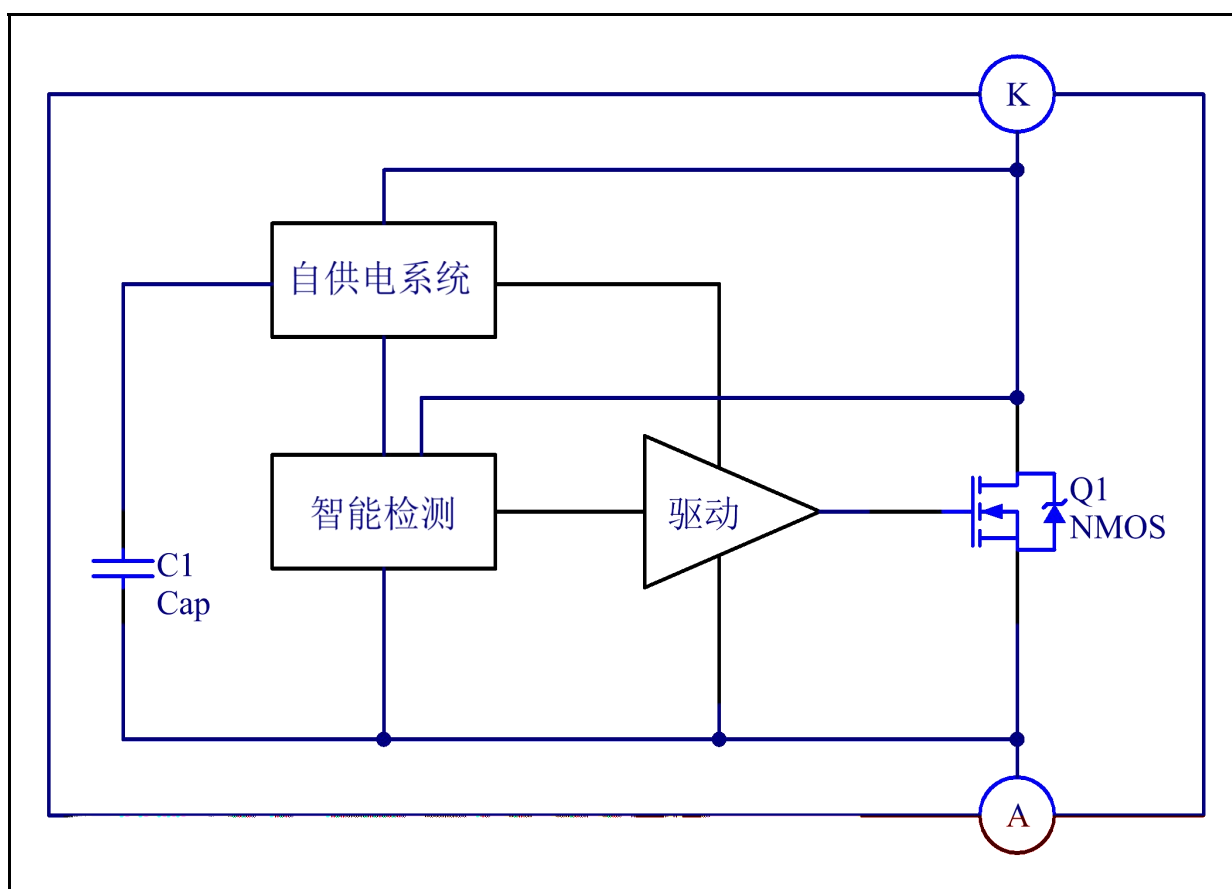
### 典型功率

| 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：  
 1. 书中 压均以 为参 ；  
 2. 同 会依 动 动 区 ；

## 功能描述

一、单、两个、同、任何外围，可以大、低传  
基二、。

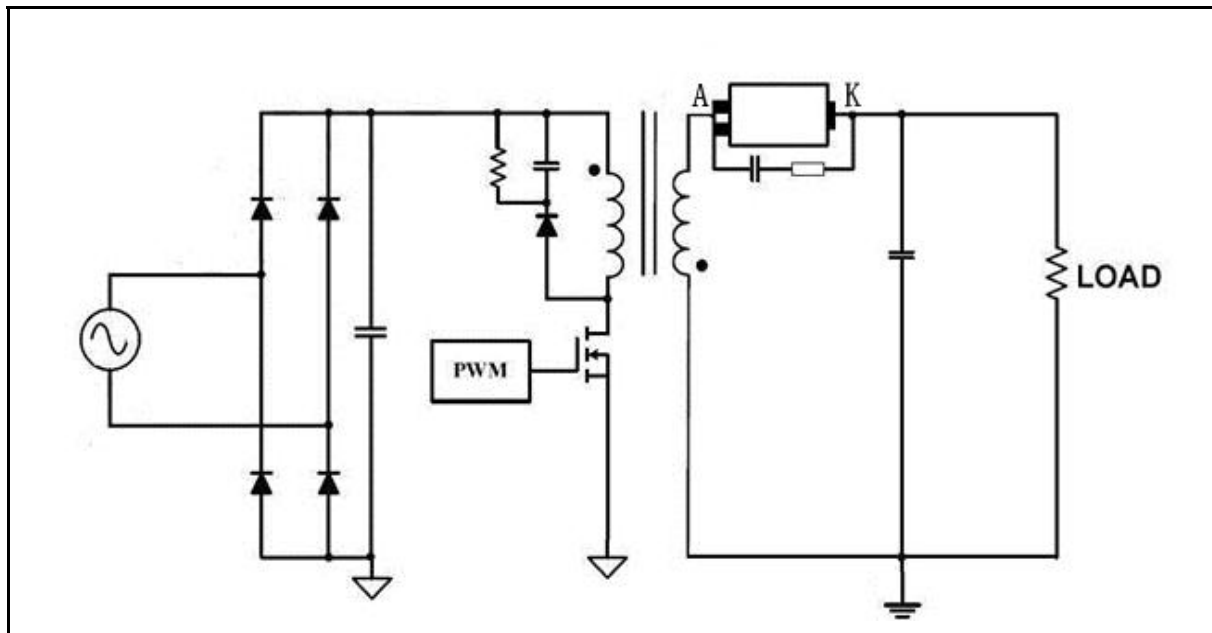
## 启动

内、储、和、供、，可以、和、动、，、外、。  
压、于、，、供、，、内、压、充、，、压、上升。在、压、低于、启、  
动、动、。

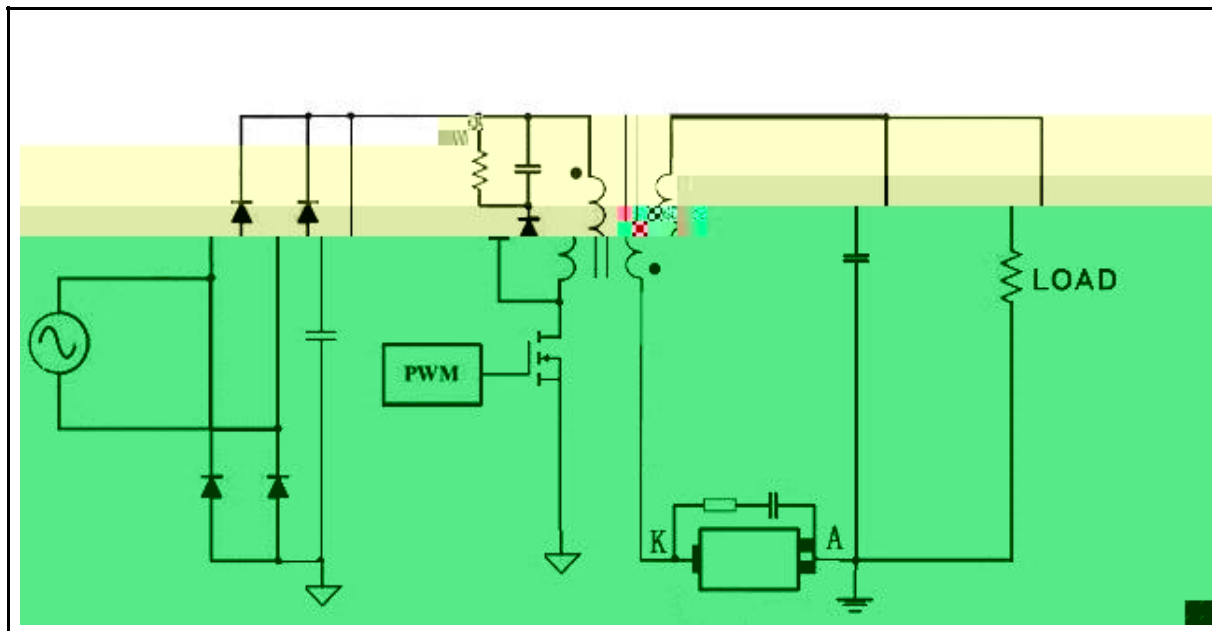
启动

### 典型应用线路图

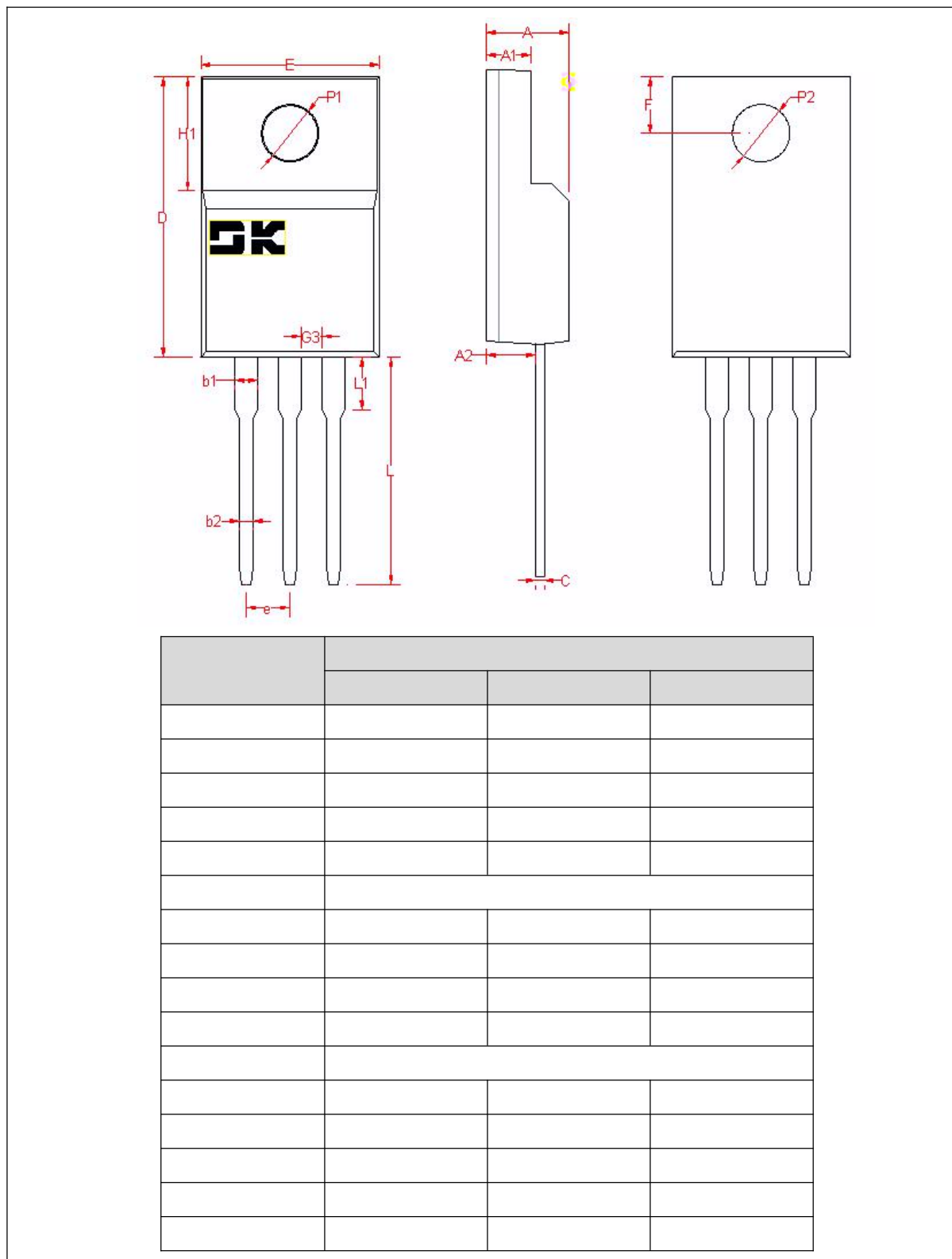
#### 正向整流



#### 反向整流



封装外形及尺寸图



# 东 半 体（安 ） 份 公 司 分 公 司

地址：中国安 东 号 字 产业园 。

: