

# 性能双引脚同步整流芯片

## 产品概述

这是一款高性能、低功耗、高耐压、高频率、高可靠性的双引脚同步整流芯片。它采用先进的CMOS工艺制造，具有极低的导通电阻和开关损耗，能够提供高达10A的峰值电流。该芯片内部集成了精密的驱动电路，能够精确控制MOSFET的导通和关断，从而实现高效的能量转换。它广泛应用于开关电源、充电器、LED驱动、电机驱动等领域，是替代传统二极管整流电路的理想选择。

## 典型应用

- 充电器
- 适配器
- 电机驱动

## 主要特点

- 采用先进的CMOS工艺，具有极低的导通电阻和开关损耗。
- 能够提供高达10A的峰值电流。
- 具有极低的导通电阻，可降低功耗。
- 集成精密的驱动电路，精确控制MOSFET的导通和关断。
- 可作于同步整流、降压、升压、电荷泵、LED驱动、电机驱动等应用。
- 提供多种封装形式，方便客户选择。
- 具有完善的保护功能，如过流保护、过温保护等。
- 可以替代传统的二极管整流电路。
- 任何外围电路均可。

## 引出端排列



## 引出端功能

号	名	
		同二
		同二

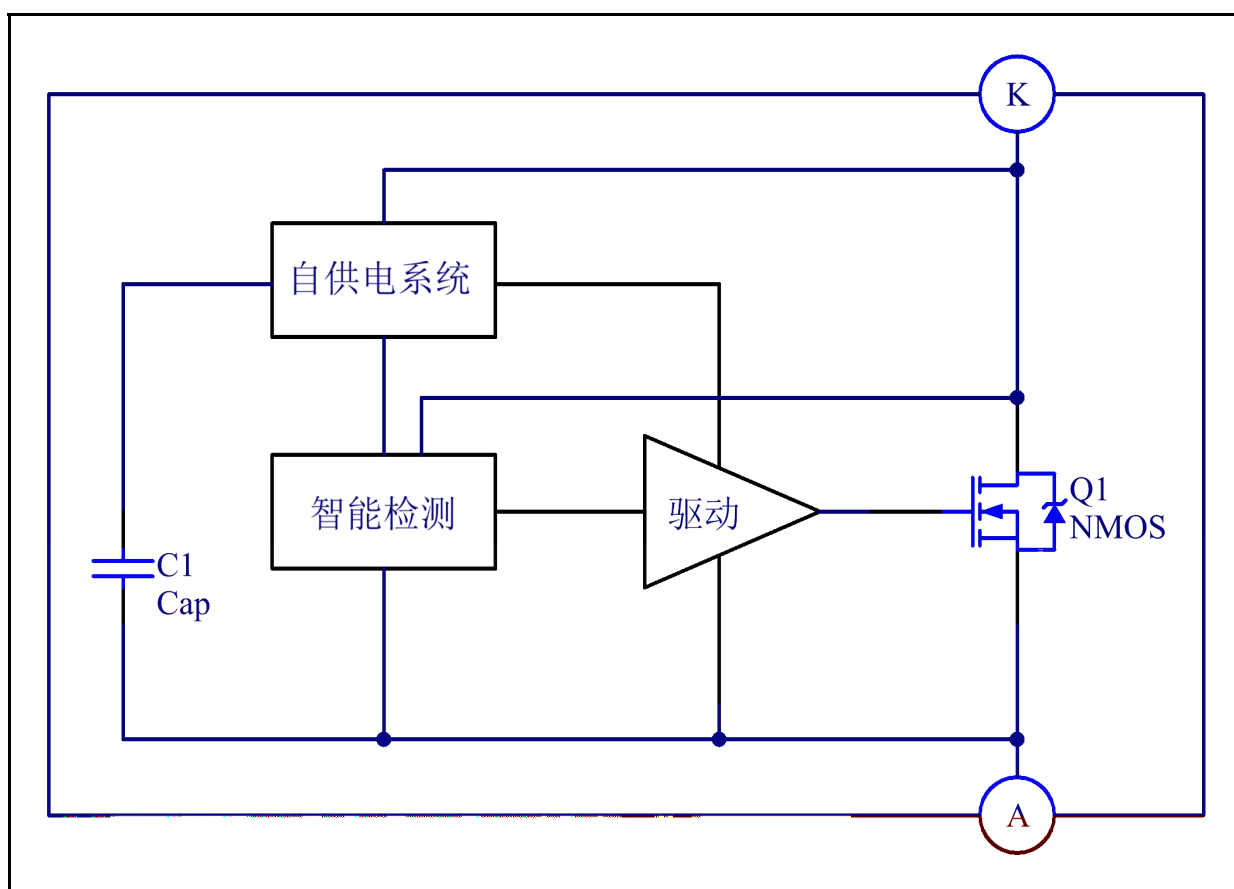
### 典型功率

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 低传  
基二 ， 。

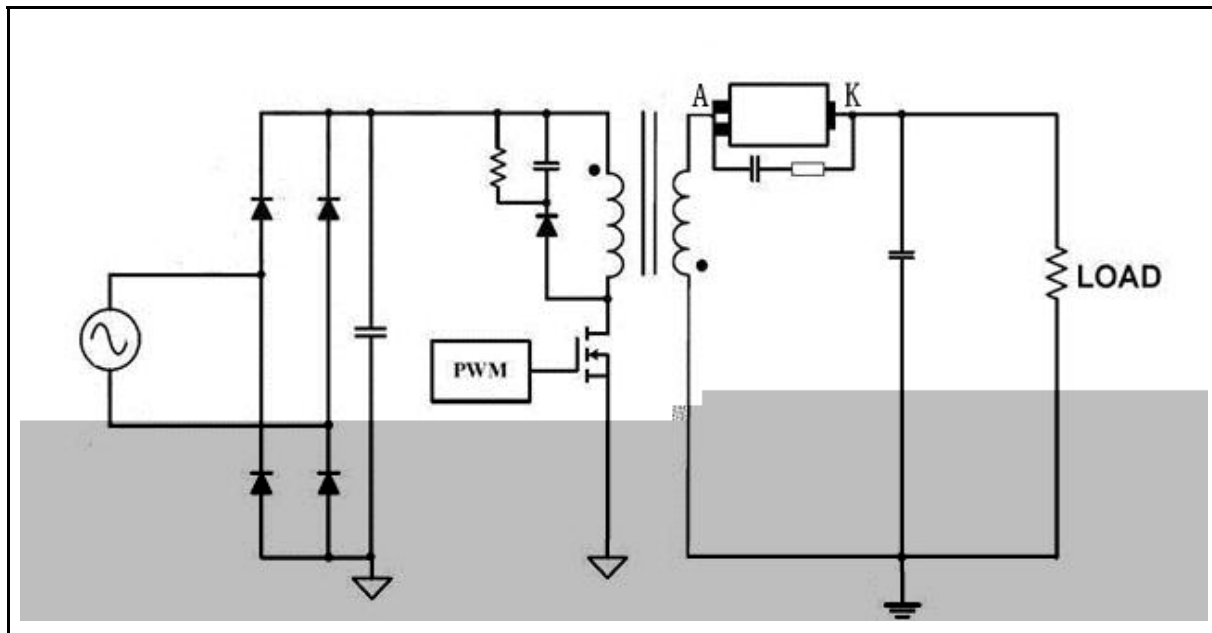
## 启动

内 储 和 供 ，可以 和 动 ， 外 +e 。  
压 于 ， +e 供 ， 内 +e 充 +e 压 上升。在 压低于启  
动 压

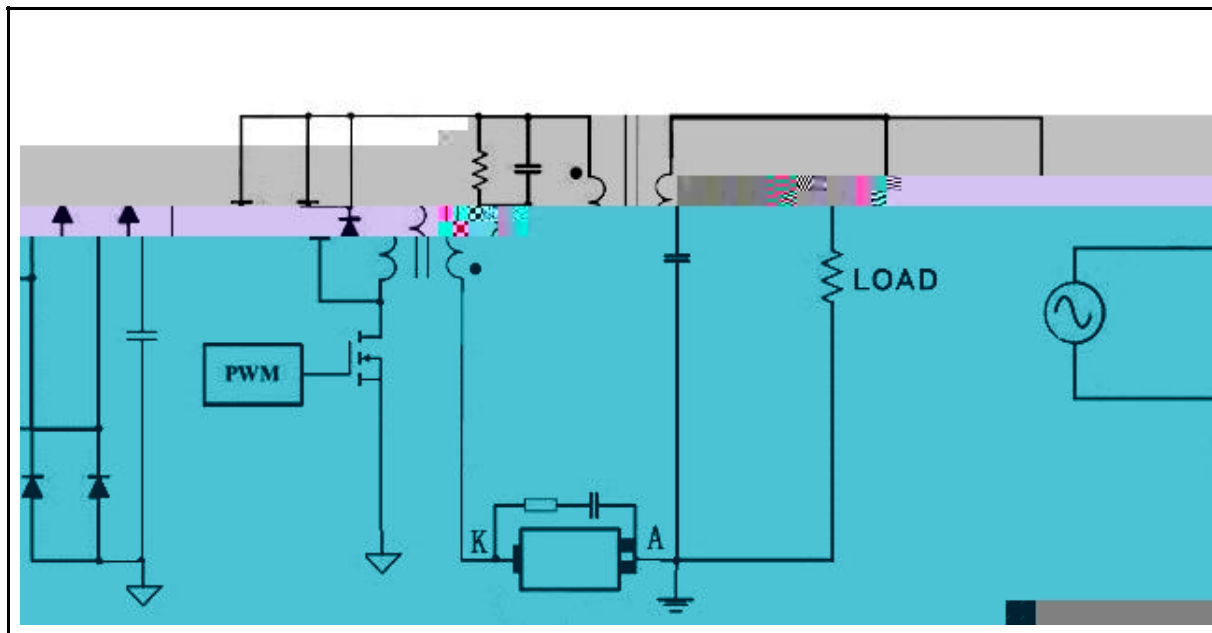


### 典型应用线路图

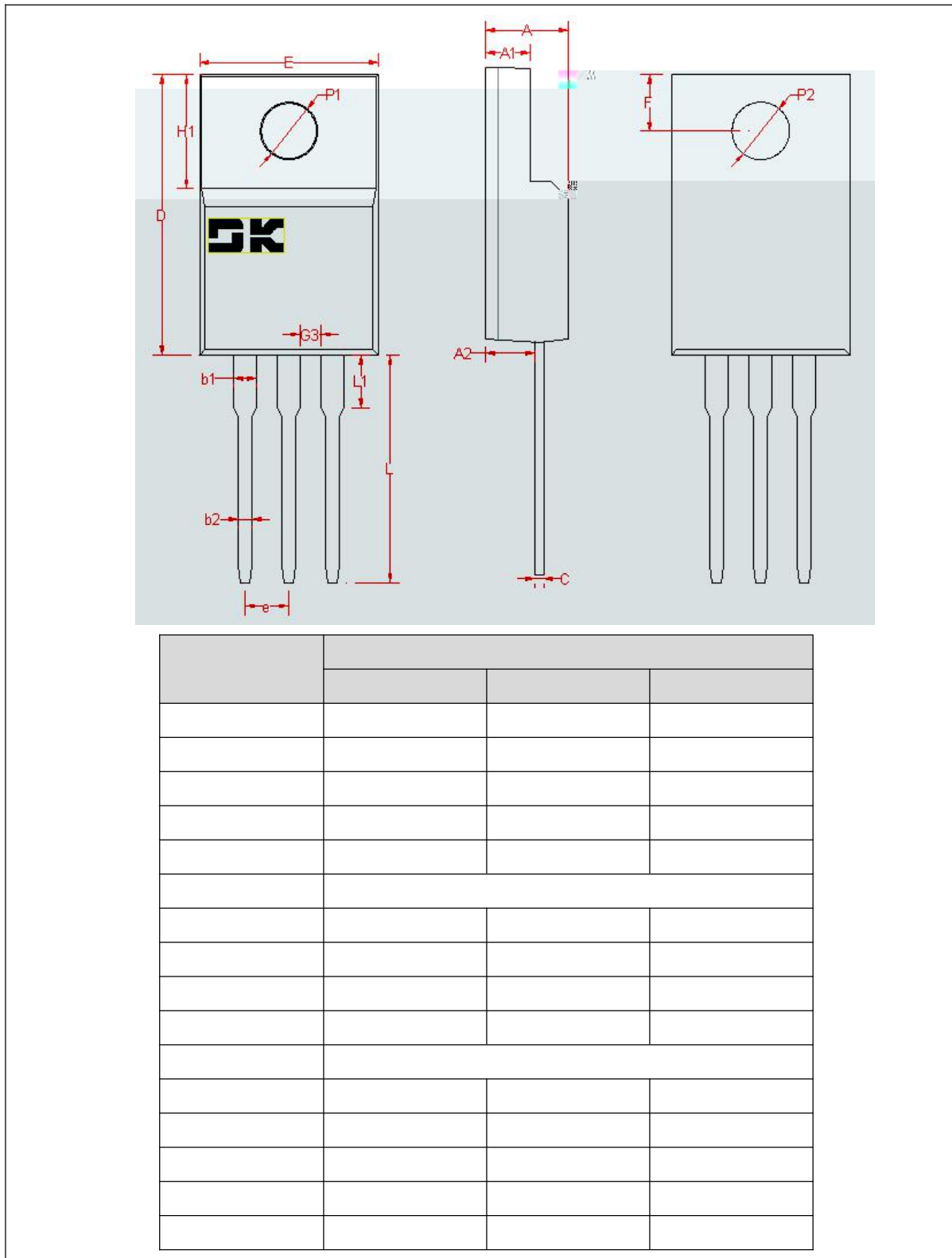
#### 正向整流




#### 反向整流



封装外形及尺寸图



 <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 其专利 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 和 制 守安全 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