

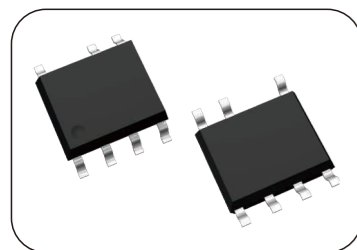
## 公司简介

深圳市南云微电子有限公司，深圳市高新技术企业，致力于集成电路产品的研发与设计。在电路与版图设计、电源可靠性设计、电源方案设计等方面积累了众多核心技术，且已申请30余项知识产权，拥有2项发明专利证书、5项集成电路布图设计证书、10项实用新型专利证书。

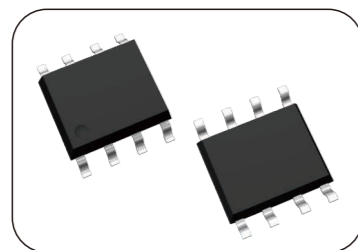
产品线包括AC/DC电源控制芯片、DC/DC电源控制芯片、接口芯片、启动芯片。同时，提供种类丰富的评估套件、设计参考、应用手册及快速响应的技术支持服务，帮助客户降低产品的成本、缩短产品的设计时间、提高产品的可靠性。

以上产品不仅广泛应用于民用领域，如适配器、充电器、机顶盒电源等；还广泛适用于工业领域，如电力设备、通信设备、工业自动化设备等。

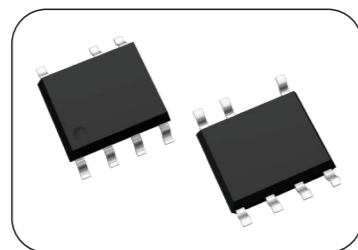
了解详情请访问：[www.scmicropower.com](http://www.scmicropower.com)



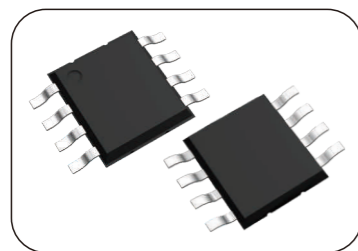
AC/DC内置MOS原边反馈控制芯片



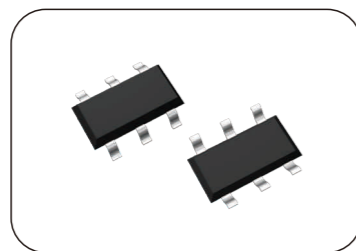
AC/DC副边反馈控制芯片



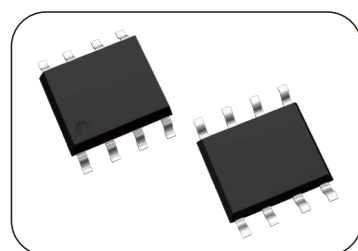
AC/DC内置MOS管副边反馈控制芯片



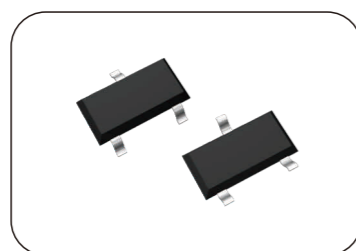
DC/DC副边反馈控制芯片



DC/DC推挽控制芯片



RS-485收发器



启动芯片



[www.scmicropower.com](http://www.scmicropower.com)

# MORNSUN®

## 中国芯

## IC选型指南

用芯智造

### 深圳南云微电子有限公司

SHENZHEN SOUTH CLOUD MICROELECTRONICS CO., LTD.

销售代理联系方式：珠三角 13825017579/ 长江以北 13825017513

长三角 13924084635

技术支持热线：0755-28999840

传真：020-38601272

邮箱：[sales@mornsun.cn](mailto:sales@mornsun.cn)

## IC 产品选型

### AC/DC电源控制芯片

AC/DC内置MOS原边反馈控制芯片

AC/DC副边反馈控制芯片

AC/DC内置MOS副边反馈控制芯片

### 接口芯片

RS-485收发器

### DC/DC电源控制芯片

DC/DC副边反馈控制芯片

DC/DC推挽控制芯片

### 启动芯片

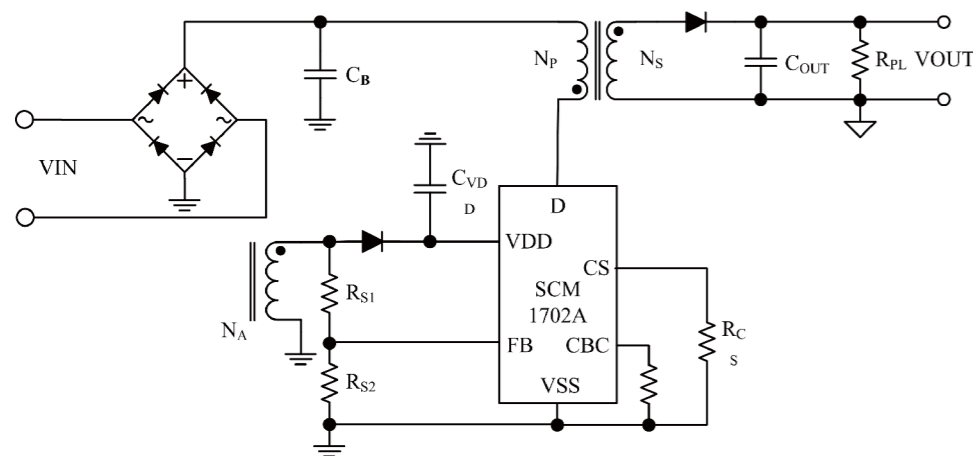
低压启动芯片

高压启动芯片

## AC/DC电源控制芯片

功率等级涵盖0.1~60W。帮助客户简化外围设计，降低设计成本。

典型应用：消费类电子（手机、平板电脑、机顶盒等）的USB兼容适配器和充电器，辅助电源，工业电源。



产品型号	拓扑	功率等级 (W)	控制模式	内置MOS	内置高压启动	最大工作频率(kHz)	过温保护	输出过压保护	过流保护	封装
SCM1702A	反激	≤5	电流型原边反馈	650V	是	110	内置	内置	内置	SOP-7
SCM1703A	反激	≤5	电流型副边反馈	650V	是	110	内置	内置	内置	SOP-7
SCM1710A	反激	5~60	电流型副边反馈	否	否	110	外置	内置	内置	SOP-8

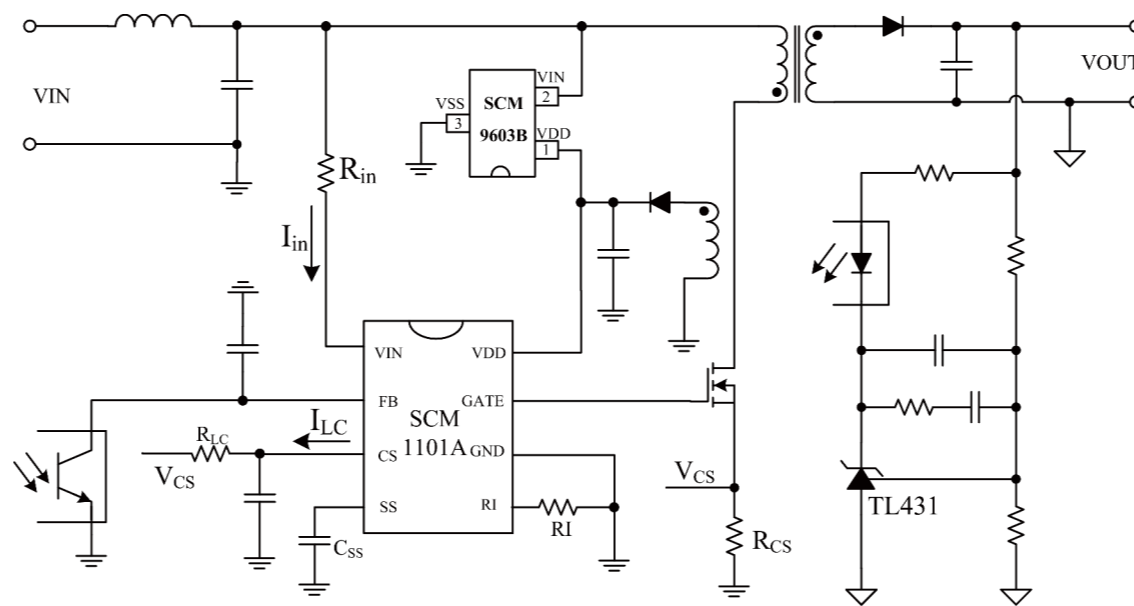
## DC/DC电源控制芯片

功率等级涵盖0.1~40W，输入电压范围覆盖3.3~100V。

广泛应用于工业设备、过程控制、数据采集系统等领域，降低供电系统的成本。

### DC/DC副边反馈控制芯片

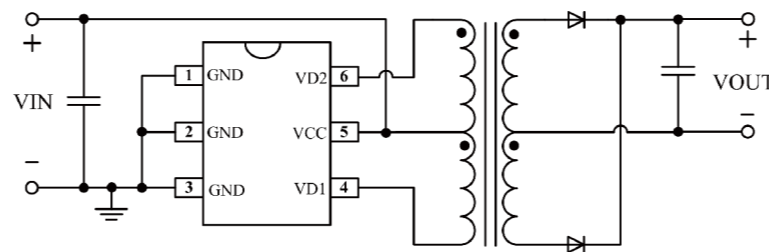
典型应用：仪表电源、通信隔离式转换器。



产品型号	拓扑	功率等级 (W)	控制模式	最大工作频率(kHz)	VDD电压范围 (V)	输入欠压保护	过流保护	开环保护	封装
SCM1101A	反激、正激	5~40	电流型	480	7.5~14	内置	内置	内置	MSOP-8

### DC/DC推挽控制芯片

典型应用：隔离电源供电、工业过程控制、隔离通讯电源、医疗设备、电信设备。



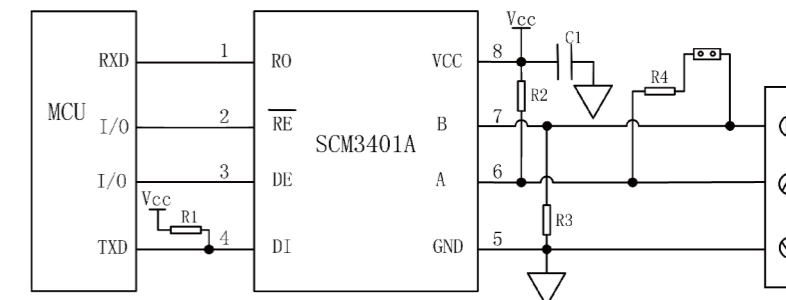
产品型号	拓扑	功率等级 (W)	最小VIN电压 (V)	最大VIN电压 (V)	过温保护	短路保护	封装
SCM1201A	推挽	≤1	4.5	6	内置	内置	SOT-23-6

## 接口芯片

满足客户高可靠性、小体积、低成本的要求。

### RS-485收发器

典型应用：工业自动化、楼宇自动化、智能电表、远距离信号交互传输。

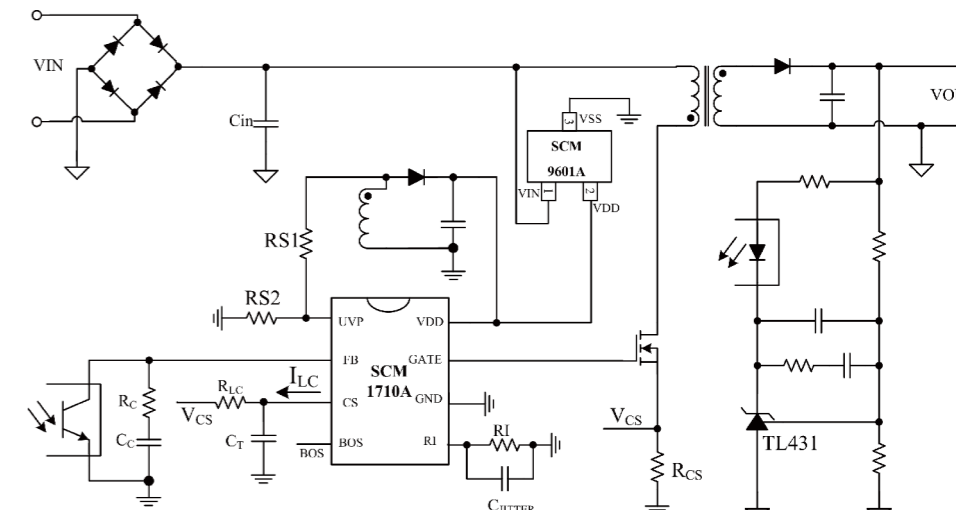


产品型号	VCC电压范围 (V)	双工方式	TX通道数	TR通道数	传输速率 (Mbps)	节点数	封装
SCM3401A	4.5~5.5	半双工	1	1	1	256	SOP-8

## 启动芯片

典型应用：光伏、风电、高压H桥等领域。

低压启动芯片SCM9603用于DC/DC电源模块；高压启动芯片SCM9601和SCM9602用于AC/DC电源模块，串联使用能使输入电压范围扩展到40~5000VDC，满足光伏行业的应用需求。



产品型号	输入电压范围 (V)	VDD最大输出电压 (V)	最小VDD电流 (mA)	最大VDD电流 (mA)	推荐结温范围 (°C)	封装
SCM9601A	40~700	20	0.8	4	-40~125	SOT-23
SCM9602A	40~700	20	1	4	-40~125	SOT-23
SCM9603B	4~85	10	2.3	20	-40~125	SOT-23