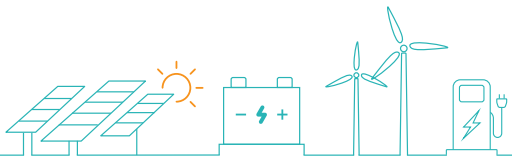


纳芯微可再生能源与 电源系统解决方案

www.novosns.com





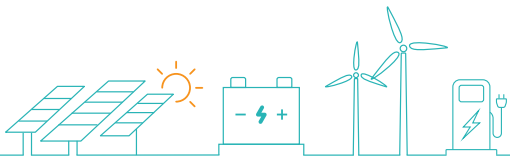
纳芯微：高性能高可靠性 模拟及混合信号芯片公司



纳芯微电子（简称纳芯微，科创板股票代码 688052）是高性能高可靠性模拟及混合信号芯片公司。自 2013 年成立以来，公司聚焦传感器、信号链、电源管理三大方向，为汽车、工业、信息通讯及消费电子等领域提供丰富的半导体产品及解决方案。

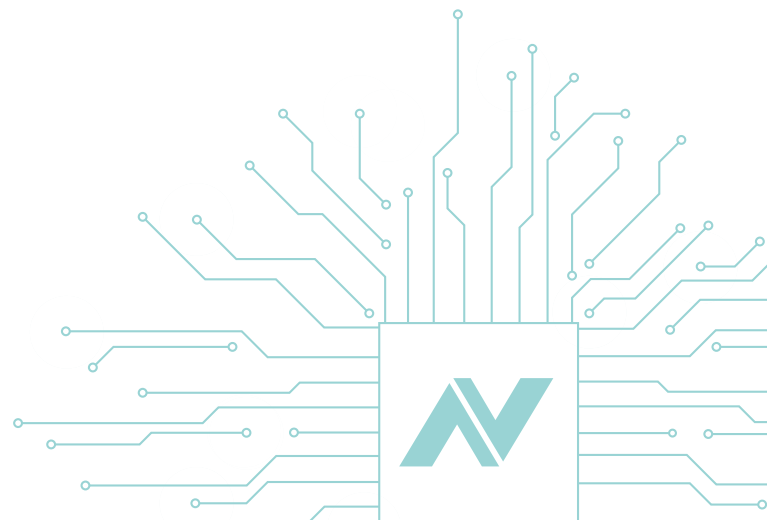
纳芯微以『“感知”“驱动”未来，共建绿色、智能、互联互通的“芯”世界』为使命，致力于为数字世界和现实世界的连接提供芯片级解决方案。

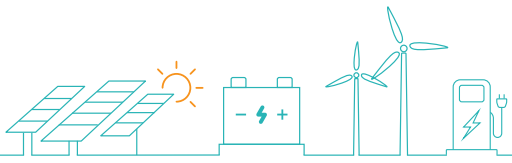
了解详情及样品申请，请访问公司官网：www.novosns.com



纳芯微可再生能源 与电源系统应用总览

新能源与电源应用	数字 隔离器	CAN	隔离 驱动	非隔离 驱动	隔离 电源	电机 驱动	LDO线性 稳压器	隔离 采样	霍尔电流 传感器	通用 运放	温度 传感器	电压 基准	监控与 复位IC	功率 器件
组串式光伏逆变器	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
微型逆变器	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓
户用储能逆变器	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
储蓄变流器	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
移动储能	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓
充电桩系统控制	✓	✓			✓		✓	✓		✓				
充电桩模块 (功率变换)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
不间断电源	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
AC-DC电源 (通信、服务器)	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DC-DC电源 (工业电源、电源模块)	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓
适配器电源	✓		✓	✓										





目录

● 光储充系统解决方案

- ⑤ 组串式光伏逆变器
- ⑥ 微型逆变器
- ⑦ 户用储能逆变器
- ⑧ 储蓄变流器

⑪ 移动储能解决方案

● 充电桩解决方案

- ⑭ 充电桩系统控制
- ⑮ 充电桩模块

● 数字电源解决方案

- ⑱ 不间断电源系统
- ⑳ AC-DC电源
- ㉒ DC-DC电源

⑳ 适配器电源解决方案



纳芯微光储充系统 解决方案



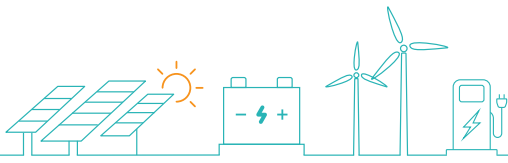
1

ii-ION BATTERY
ENERGY STORAGE

lium ion batteries
2008058816

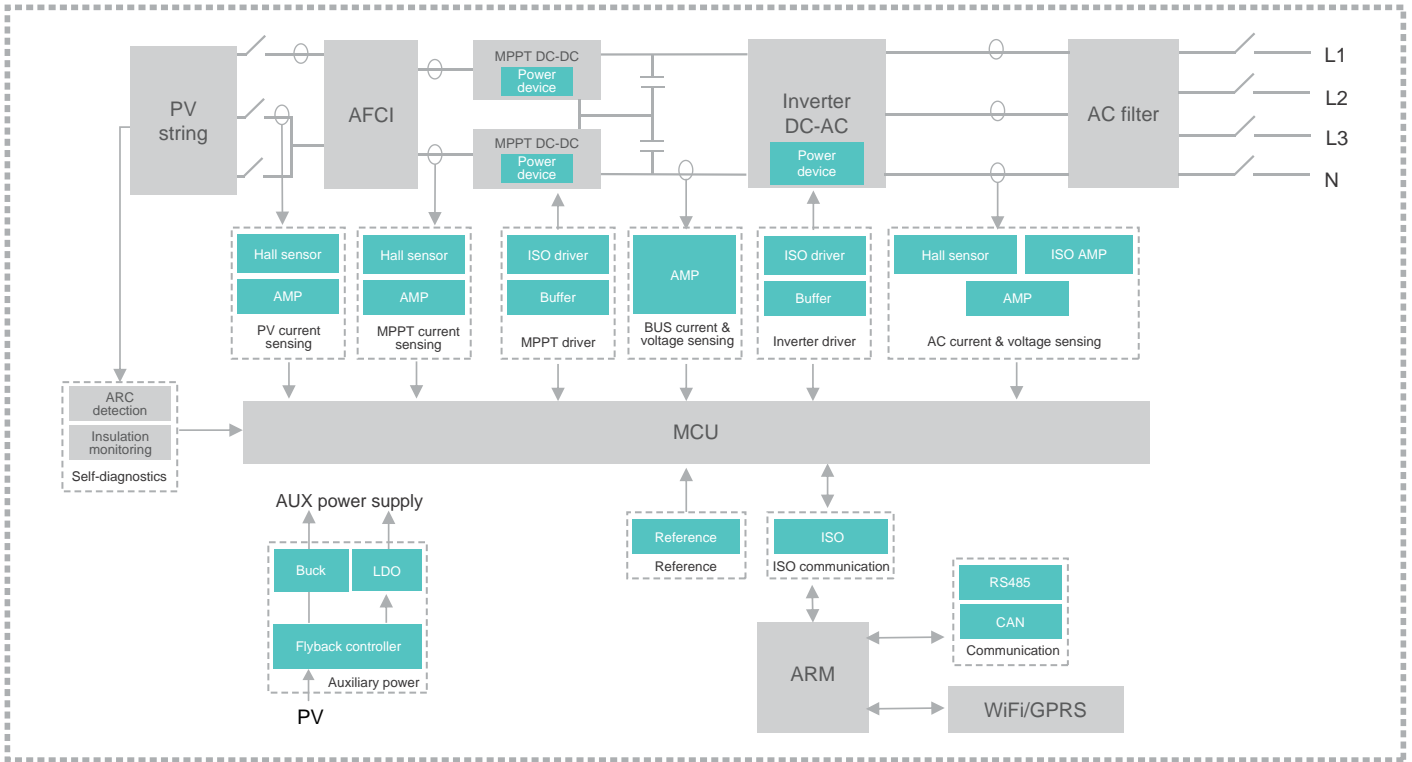
CAUTION
9' 6.5" HIGH
8' 6" WIDE
CONTAINER

7

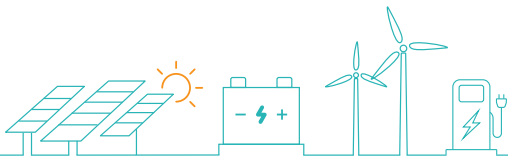


组串式光伏逆变器

组串式光伏逆变器是目前国际上最流行的逆变器类型，通常由两级电路变换组成，第一级DC-DC将PV组件的直流电压转换为固定直流电压，同时做最大功率点追踪 (MPPT)，第二级DC-AC将直流电源转换成交流电源。

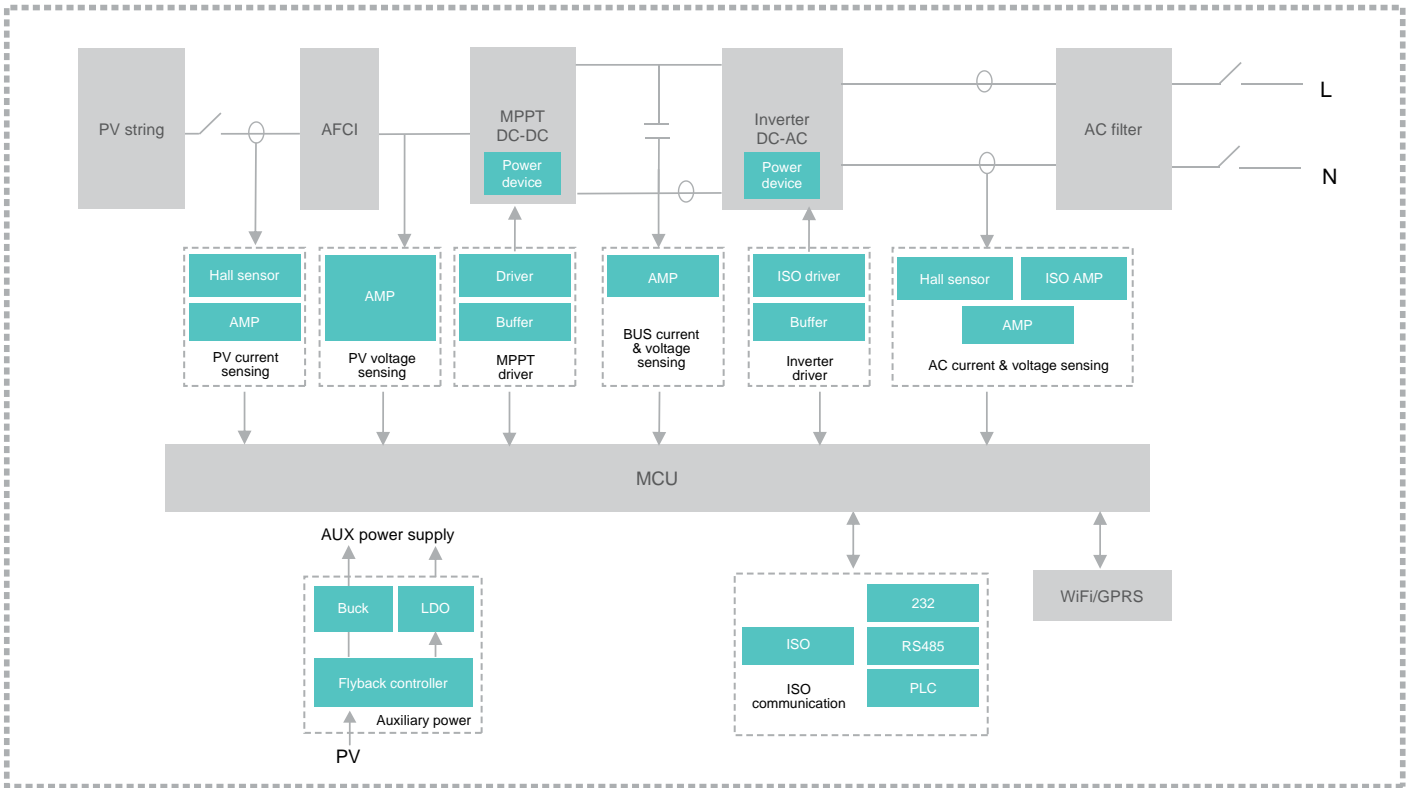


纳芯微料号	物料介绍	应用场景
NSM2011, NSM2013, NSM2015, NSM2017, NSM2019	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测
NSM211x	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测, 谐振电流检测
NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311	隔离采样	电机总线/相电流采样
NSOPA9xxx, NSOPA8xxx	40V高压&5.5V低压通用运放	信号放大/调理/有源滤波器
NST235, NST20	高线性度&高精度模拟输出温度传感器	温度采样
NST1001, NST1002	D-NTC温度传感器	温度检测
NSI6601	单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6801	光耦兼容的单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6601M, NSI6801M	集成米勒钳位功能的单通道隔离栅极驱动	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NCA8244	缓冲器	提高面向总线的接收器和发射器、时钟驱动等的驱动能力
NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx	40V超低静态功耗LDO	一次侧电源LDO供电
NSR104xx	降压变换器	一次侧电源Buck供电
NCA1043(B), NCA1042B, NSI1050, NSI1042	CAN FD收发器	CAN通信网络
NSI824x	通道隔离	UART/SPI/CAN 隔离通信
NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086	RS485收发器	RS485通信网络
NSREF30xx, NSREF31xx	高精度电压基准源	电流、电压、温度采样
NSR7808	电压监控	MCU电压监控
NPD0x0N120A (1200V, 20/30/40/50A)	1200V 碳化硅二极管	光伏MPPT功率变换
NPC0x0N120A (1200V, 14~80mΩ)	1200V 碳化硅MOSFET	光伏PFC, DC-DC功率变换
NPS0x0N065A (650V, 80/40mΩ)	650V 超级结MOSFET	光伏PFC, DC-DC功率变换

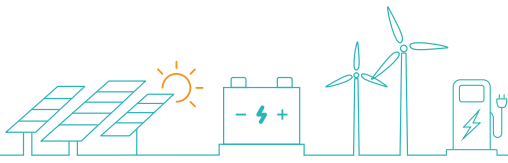


微型逆变器

微型逆变器是能进行组件级最大功率点追踪的逆变器，其直接将单个光伏组件与逆变器集成，每一组件的交直流变换和最大功率跟踪功能都能单独进行，从而使得整体的输出功率最大化。

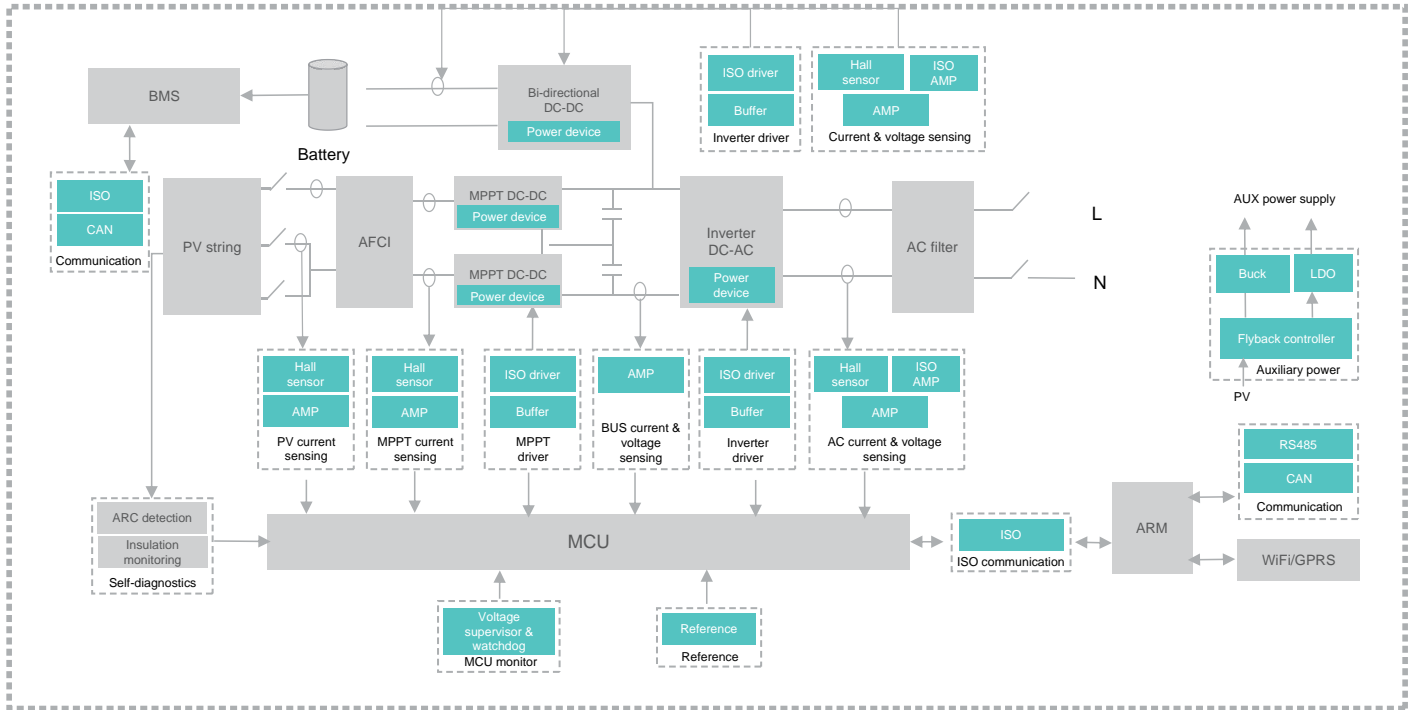


纳芯微料号	物料介绍	应用场景
NSM2011, NSM2013, NSM2015, NSM2017, NSM2019	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测
NSM211x	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测, 谐振电流检测
NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311	隔离采样	电机总线/相电流采样
NSOPA9xxx, NSOPA8xxx	40V高压&5.5V低压通用运放	信号放大/调理/有源滤波器
NSI6601	单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6801	光耦兼容的单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6601M/NSI6801M	集成米勒钳位功能的单通道隔离栅极驱动	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6602V	高性能双通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSD1026V	高速双低边非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NSD1624	高压半桥非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NCA8244	缓冲器	提高面向总线的接收器和发射器、时钟驱动等的驱动能力
NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx	40V超低静态功耗LDO	一次侧电源LDO供电
NSR2240x	辅助电源Flyback控制器	辅助电源供电
NSR104xx	降压变换器	一次侧电源Buck供电
NCA1051A, NCA1042B, NSIP1042, NSI1050, NSI1042	车规CAN FD收发器	CAN通信网络
NSI824x, NSIP884X, NSIP894X, NSIP31, NSIP21, NSIP8942	通道隔离	UART/SPI/CAN 隔离通信
NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086	RS485 收发器	RS485通信网络
NPD0x0N120A (1200V, 20/30/40/50A)	1200V 碳化硅二极管	光伏MPPT功率变换
NPI030N065A (650V, 30A)	650V IGBT	光伏逆变单元
NPS0x0N065A (650V, 80/190mΩ)	650V 超级结MOSFET	光伏微逆, DC-DC 功率变换

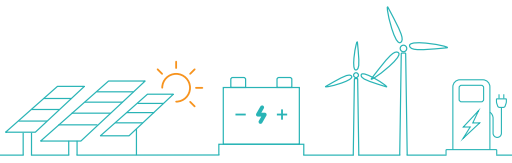


户用储能逆变器

储能逆变器是户用储能系统的核心设备，储能逆变器实现电池与电网以及负载端的交直流变换功能，既能实现储能电池的充放电控制，也能实现电能传输至电网的控制。此外储能逆变器还是户用储能系统的信息处理控制中心，需要处理来自屋顶光伏发电端、家庭耗能负载端、储能电池电能端传递的各种信息，并根据不同的应用场景制定控制策略。

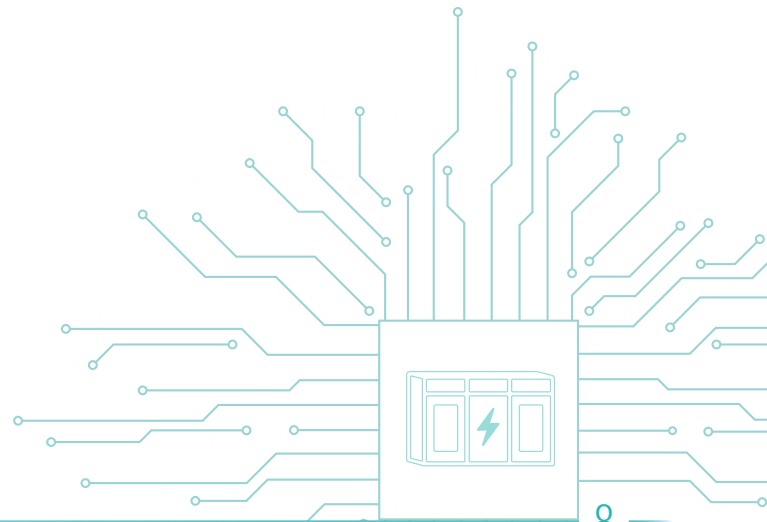
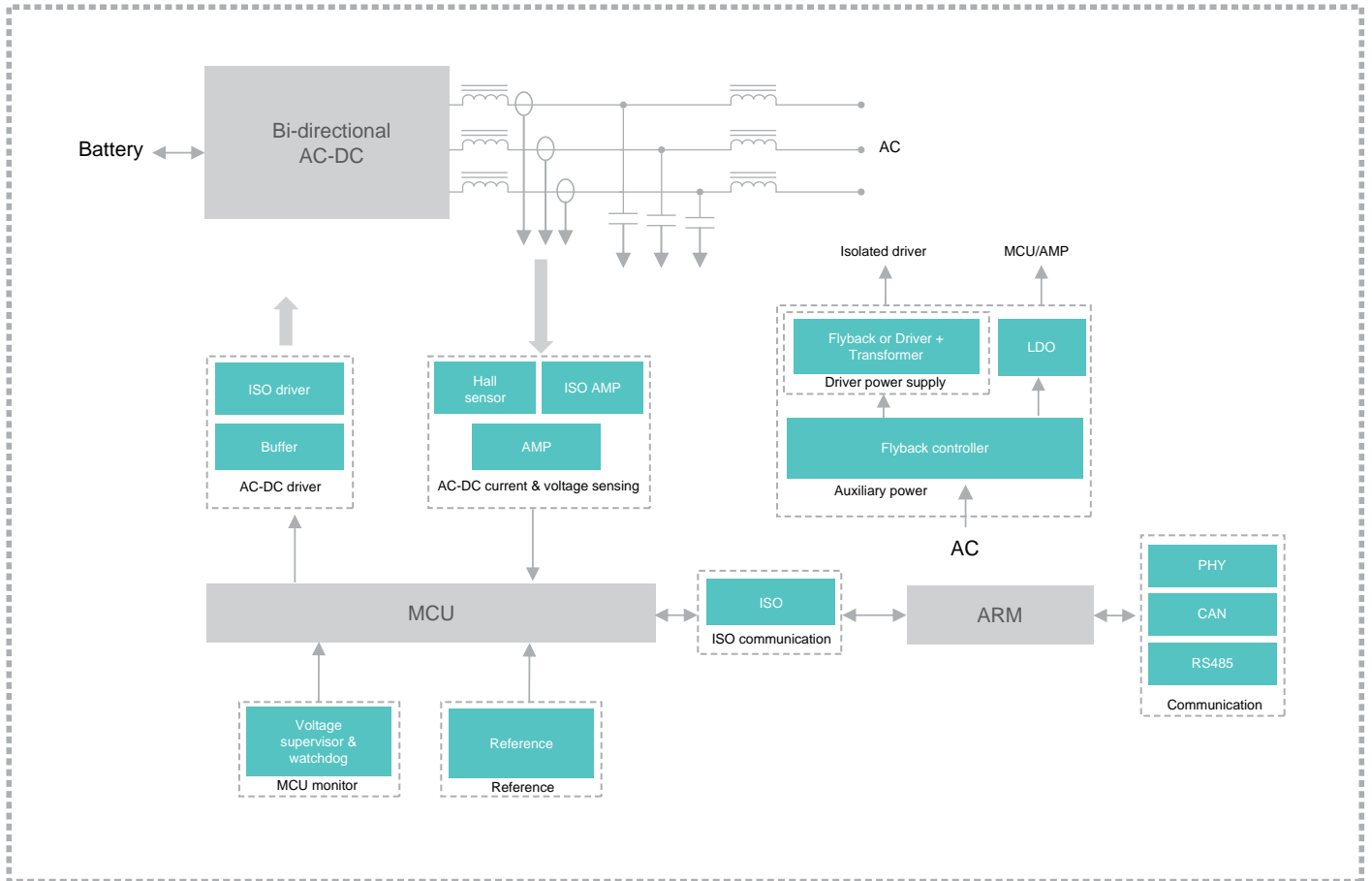


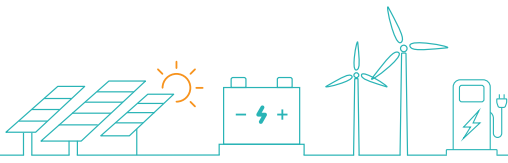
纳芯微料号	物料介绍	应用场景
NSM2011, NSM2013, NSM2015, NSM2017, NSM2019	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测
NSM211x	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测, 谐振电流检测
NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311	隔离采样	电机总线/相电流采样
NSOPA9xxx, NSOPA8xxx	40V高压&5.5V低压通用运放	信号放大/调理/有源滤波器
NST1002	D-NTC温度传感器	温度检测
NSHT3x	温湿度传感器	温湿度检测
NSI6601	单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6801	光耦兼容的单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6601M/NSI6801M	集成米勒钳位功能的单通道隔离栅极驱动	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6602V	高性能双通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NCA8244	缓冲器	提高面向总线的接收器和发射器、时钟驱动等的驱动能力
NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx	40V超低静态功耗LDO	一次侧电源LDO供电
NSR2240x	辅助电源Flyback控制器	辅助电源供电
NSR104xx	降压变换器	一次侧电源Buck供电
NCA1043(B), NCA1042B, NSI1050, NSI1042	车规CAN FD收发器	CAN通信网络
NSI824x	通道隔离	UART/SPI/CAN 隔离通信
NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086	RS485 收发器	RS485通信网络
NSREF30xx, NSREF31xx	高精度电压基准源	电流、电压、温度采样
NSR7808	电压监控	MCU电压监控
NPD0x0N120A (1200V, 20/30/40/50A)	1200V 碳化硅二极管	光储MPPT功率变换
NPC0x0N120A (1200V, 40/60/80mΩ)	1200V 碳化硅MOSFET	光储PFC, DC-DC功率变换
NPS0x0N065A (650V, 40/80mΩ)	650V 超级结MOSFET	光储PFC, DC-DC功率变换



储蓄变流器

储能变流器是储能系统的核心器件，是一种双向能量转换装置，可以控制储能系统的充电和放电过程，实现交直流的双向变换。在无电网的情况下可直接对负荷供电，在并网的情况下可以实现对电网的有功功率和无功功率进行调节。



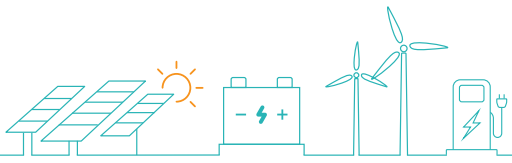


纳芯微料号	物料介绍	应用场景
NSM2011, NSM2013, NSM2015, NSM2017, NSM2019	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测
NSM211x	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测, 谐振腔电流检测
NSM2311	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测、母线电流检测、相电流检测
NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311	隔离采样	电机总线/相电流采样
NSOPA9xxx, NSOPA8xxx	40V高压&5.5V低压通用运放	信号放大/调理/有源滤波器
NSI6601	单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6801	光耦兼容的单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6611	集成多种保护功能的单通道隔离栅极驱动	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI68515	光耦兼容且带保护功能的单通道隔离栅极驱动	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6602V	高性能双通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSD1026V	高速双低边非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NSD7312	H桥支持错误报警的直流有刷电机驱动	继电器控制
NCA8244	缓冲器	提高面向总线的接收器和发射器、时钟驱动等的驱动能力
NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx	40V超低静态功耗LDO	一次侧电源LDO供电
NSR2240x	辅助电源Flyback控制器	辅助电源供电
NSR104xx	降压变换器	一次侧电源Buck供电
NCA1051A, NCA1042B2, NSI1042	车规CAN FD收发器	CAN通信网络
NSI824x	通道隔离	UART/SPI/CAN 隔离通信
NSI83008xE, NSI82xx, NCA3176, NSI83086	RS485 收发器	RS485通信网络
NSREF30xx, NSREF31xx	高精度电压基准源	电流、电压、温度采样
NSR7808	电压监控	MCU电压监控



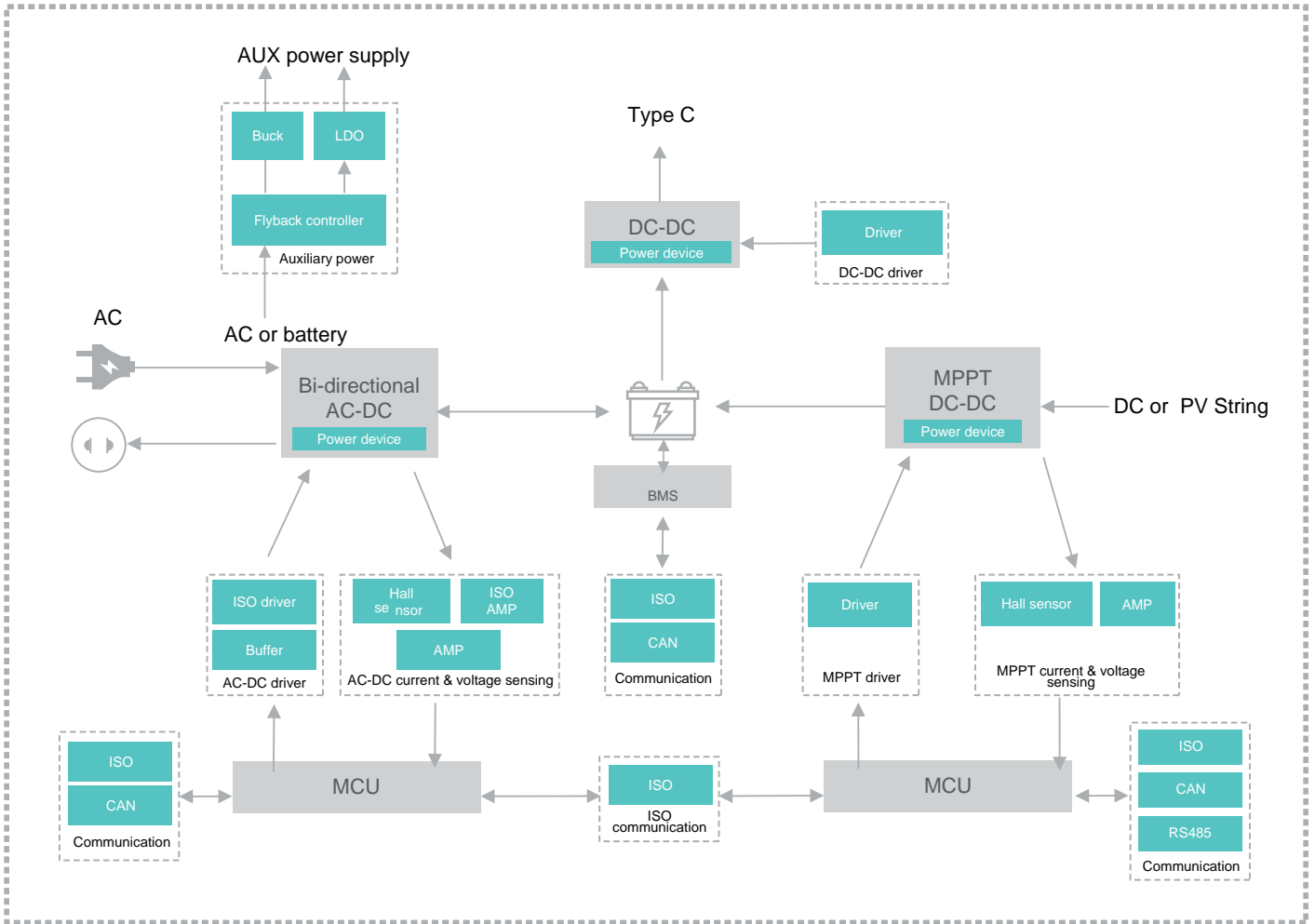
纳芯微移动储能 解决方案

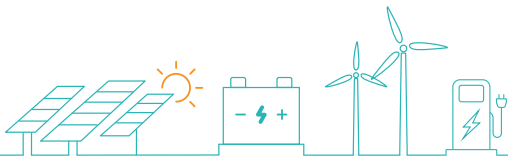




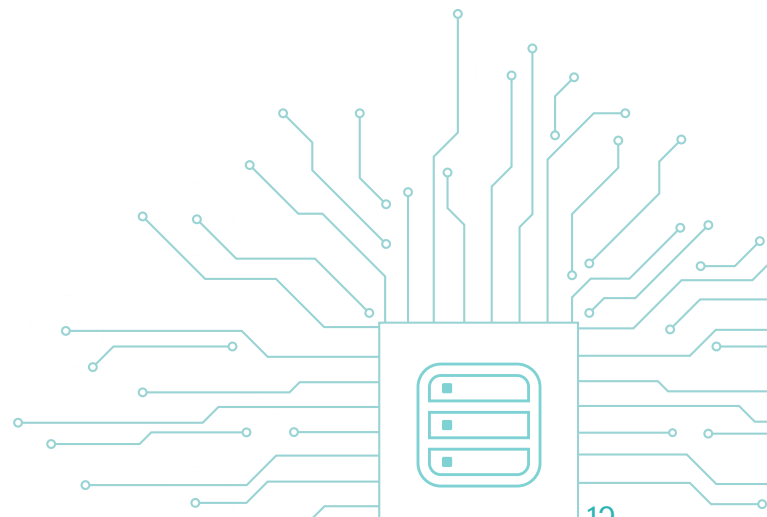
移动储能

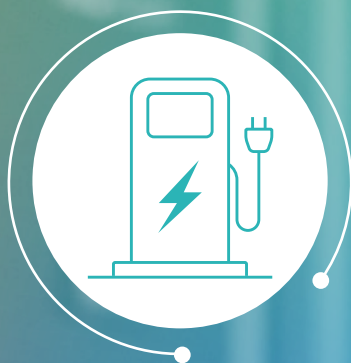
移动储能是一种小型储能系统，又叫便携式储能，采用内置高能量密度的锂离子电池来提供稳定交、直流电输出的电源系统。配有 AC、DC、Type-C、USB、PD等多种接口，可匹配市场上主流电子设备。还可结合太阳能电池板使用，适宜于需要移动使用电力的场景。





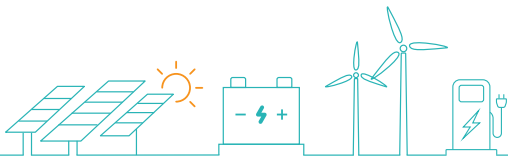
纳芯微料号	物料介绍	应用场景
NSM2011, NSM2013, NSM2015, NSM2017, NSM2019	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测
NSM211x	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测, 谐振腔电流检测
NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311	隔离采样	电机总线/相电流采样
NSOPA9xxx, NSOPA8xxx	40V高压&5.5V低压通用运放	信号放大/调理/有源滤波器
NST1002	D-NTC温度传感器	温度检测
NSHT3x	温湿度传感器	温湿度检测
NSI6601	单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6801	光耦兼容的单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6601M, NSI6801M	集成米勒钳位功能的单通道隔离栅极驱动	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6602V	高性能双通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSD1624	高压半桥非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NSD1026V	高速双低边非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NCA8244	缓冲器	提高面向总线的接收器和发射器、时钟驱动等的驱动能力
NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx	40V超低静态功耗LDO	一次侧电源LDO供电
NSR2240x	辅助电源Flyback控制器	辅助电源供电
NSR104xx	降压变换器	一次侧电源Buck供电
NCA1043(B), NCA1042B, NSI1050, NSI1042	车规CAN FD收发器	CAN通信网络
NSI824x	通道隔离	UART/SPI/CAN 隔离通信
NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086	RS485 收发器	RS485通信网络
NPD0x0N120A (1200V, 20/30/40/50A)	1200V 碳化硅二极管	光储PFC功率变换
NPC0x0N120A (1200V, 40/60/80mohm)	1200V 碳化硅MOSFET	光储充 PFC, DC-DC功率变换
NPS0x0N065A (650V, 40/80mohm)	650V 超级结MOSFET	PFC, DC-DC 功率变换





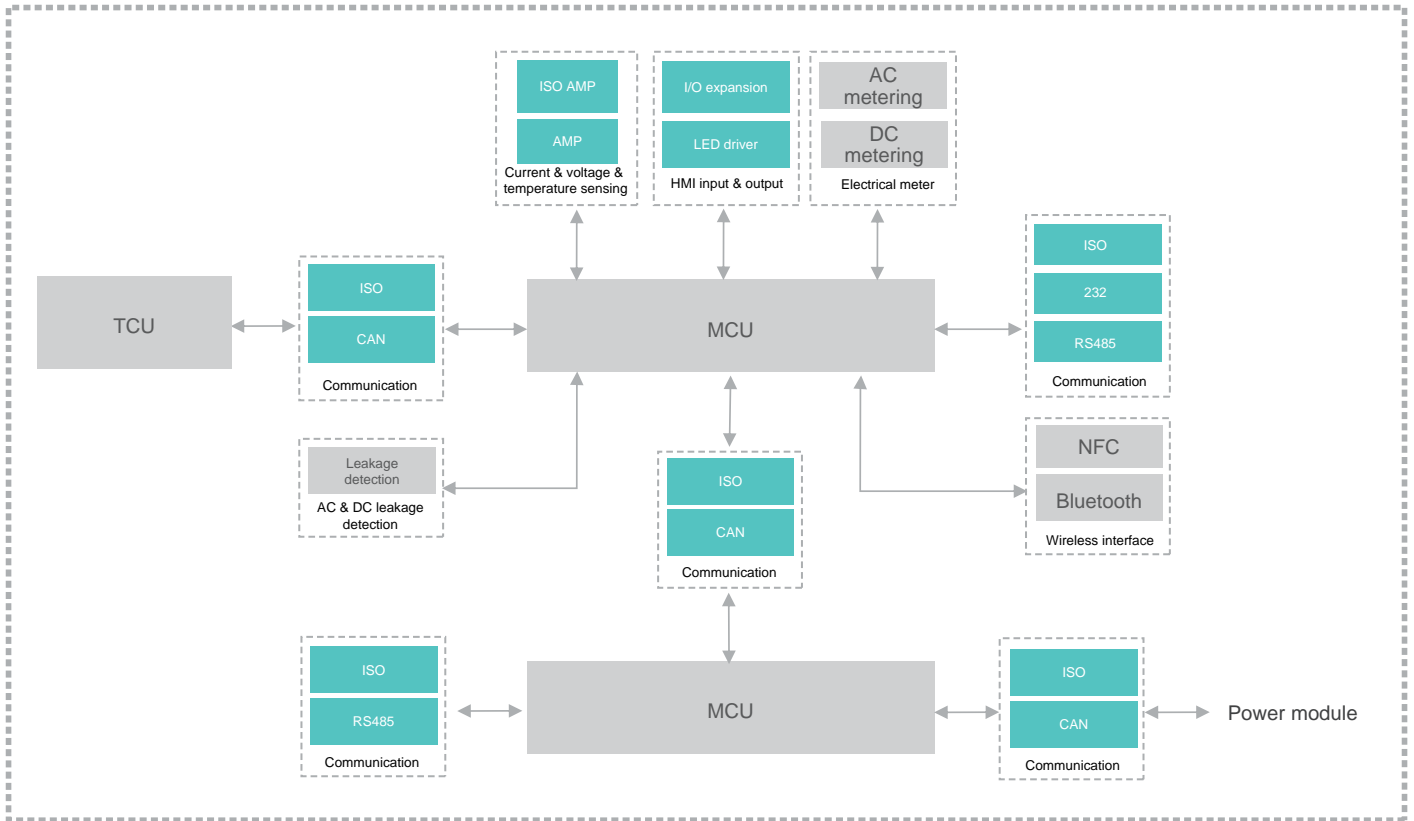
纳芯微充电桩 解决方案



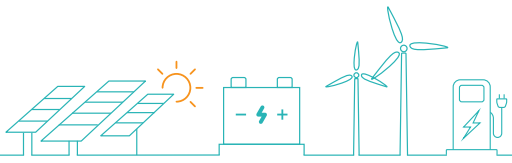


充电桩系统控制

控制系统是直流充电桩的大脑，控制整个充电桩的运营和数据。它控制管理充电桩的充电过程，监控充电桩的工作状态，并在出现故障或损坏时进行报告和修复。它还可以记录使用日志，从而帮助维护人员分析问题并优化充电桩的性能。



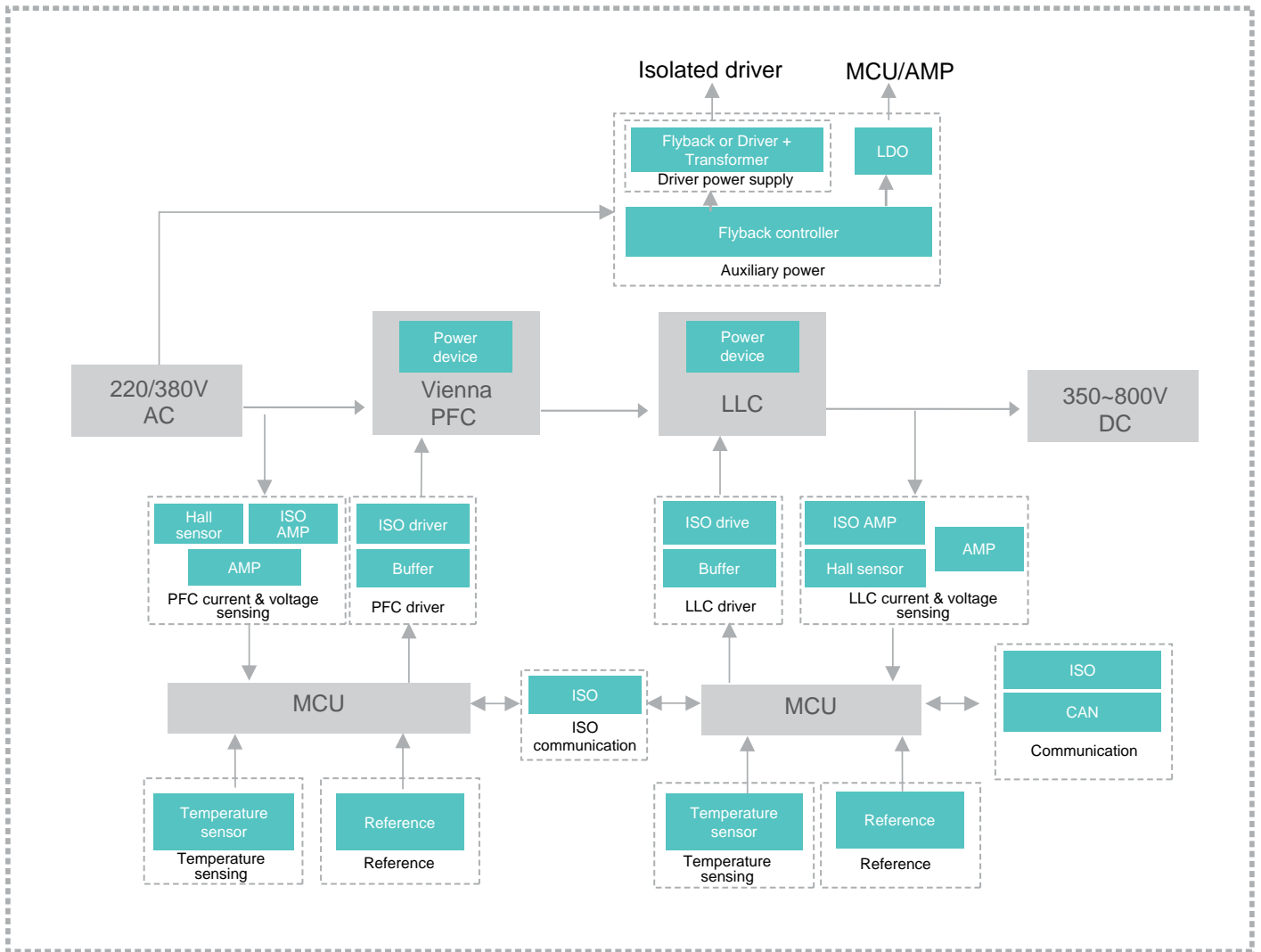
纳芯微料号	物料介绍	应用场景
NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311	隔离采样	电机总线/相电流采样
NSOPA9xxx, NSOPA8xxx	40V高压&5.5V低压通用运放	信号放大/调理/有源滤波器
NCA1051A, NCA1042B, NSI1050, NSI1042	车规CAN FD收发器	CAN通信网络
NSI824x, NSIP884x, NSIP894x, NSIP31, NSIP21, NSIP8942	通道隔离	UART/SPI/CAN 隔离通信
NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086	RS485收发器	RS485通信网络
NCA9555	I ² C GPIO扩展	I ² C GPIO扩展

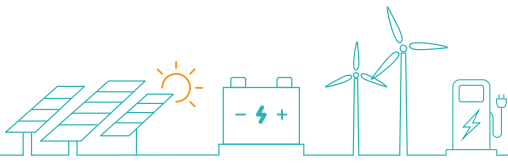


充电桩模块

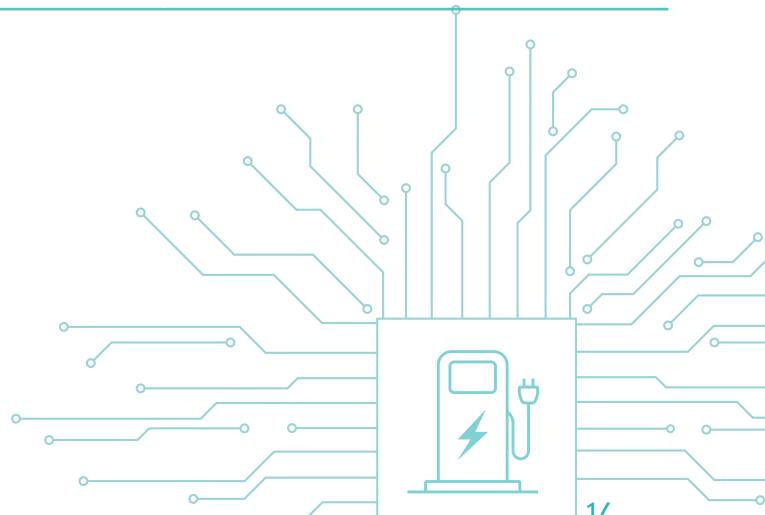
功率变换

充电桩功率模块主要作用是将市电的交流转换为直流电，同时根据汽车BMS系统给汽车电池输送指定的电流和电压给电池充电。



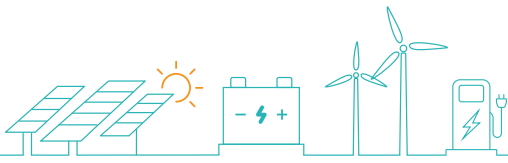


纳芯微料号	物料介绍	应用场景
NSM2011, NSM2013, NSM2015, NSM2017, NSM2019	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测
NSM211x	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测, 谐振腔电流检测
NSM2311	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测、母线电流检测、相电流检测
NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311	隔离采样	电机总线/相电流采样
NSOPA9xxx, NSOPA8xxx	40V高压&5.5V低压通用运放	信号放大/调理/有源滤波器
NST235, NST20	高线性度&高精度模拟输出温度传感器	温度采样
NSI6601	单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6801	光耦兼容的单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6601M, NSI6801M	集成米勒钳位功能的单通道隔离栅极驱动	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6602V	高性能双通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSD7312	40V H桥支持错误报警的直流有刷电机驱动	继电器控制
NCA8244	缓冲器	提高面向总线的接收器和发射器、时钟驱动等的驱动能力
NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx	40V超低静态功耗LDO	一次侧电源LDO供电
NSR2240x	辅助电源Flyback控制器	辅助电源供电
NCA1051A, NCA1042B, NSI1050, NSI1042	CAN FD收发器	CAN通信网络
NSI824x, NSIP884x, NSIP894x, NSIP31, NSIP21, NSIP8942	通道隔离	UART/SPI/CAN 隔离通信
NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086	RS485 收发器	RS485通信网络
NSR EF30xx, NSREF31xx	高精度电压基准源	电流、电压、温度采样
NSR7808	电压监控	MCU电压监控
NPD0x0N120A (1200V, 20/30/40/50A)	1200V 碳化硅二极管	充电桩PFC功率变换
NPC0x0N120A (1200V, 40/60/80mΩ)	1200V 碳化硅MOSFET	充电桩PFC功率变换
NPS0x0N065A (650V, 40/80mΩ)	650V 超级结MOSFET	充电桩PFC功率变换



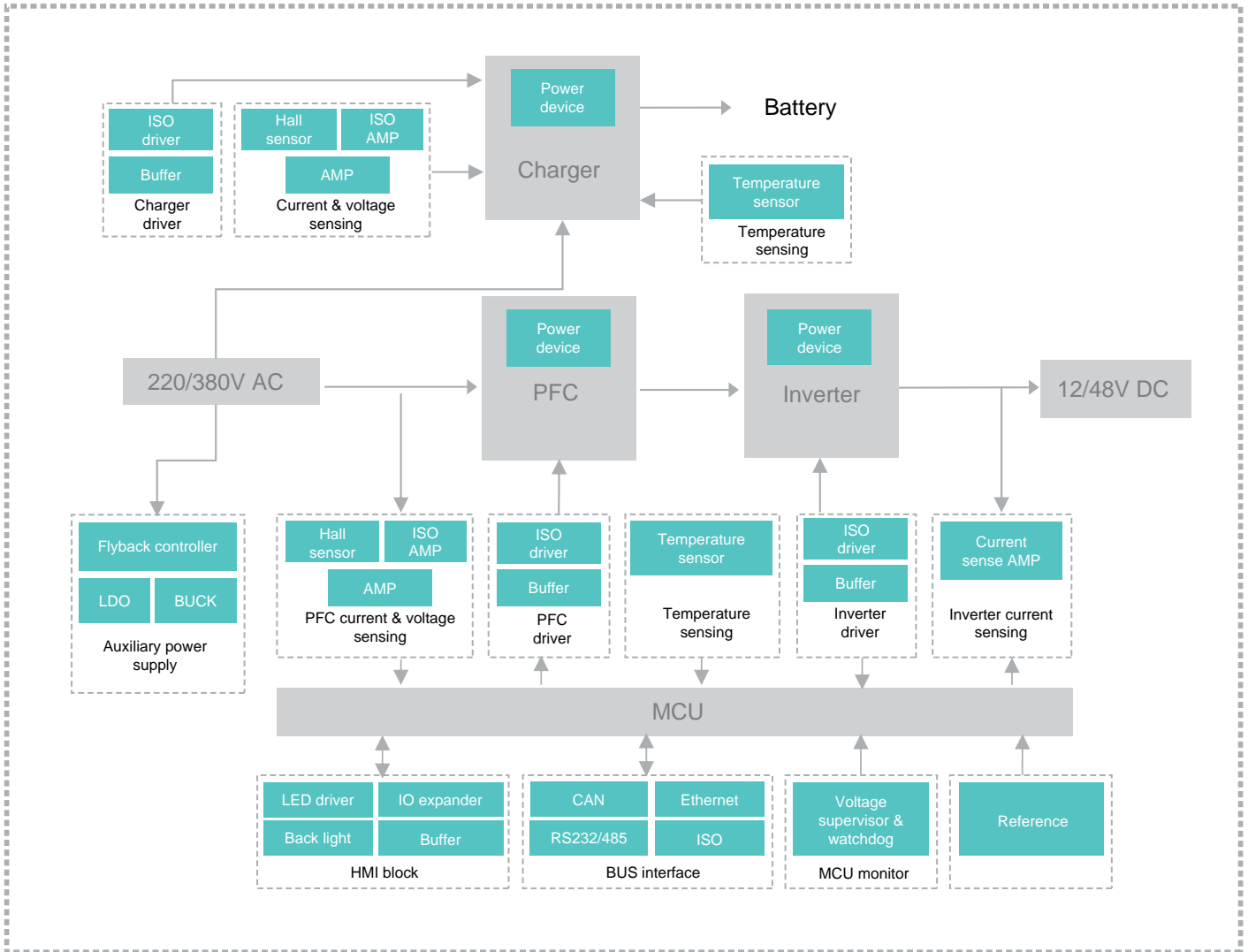


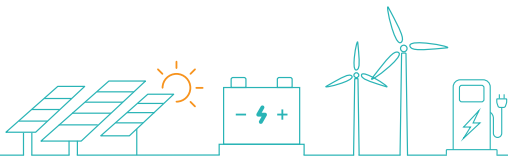
纳芯微数字电源 解决方案



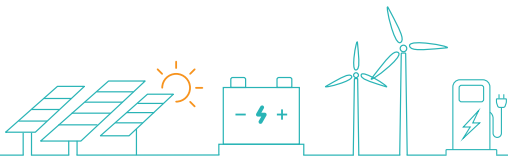
不间断电源系统

UPS即不间断电源系统（uninterruptable power system），其含有储能装置，是以整流器与逆变器为主要部件的一种电能变换系统。它能提供纯净的交流电源以及市电断电后的后备时间，主要应用于对电能质量要求较高的金融，数据中心，医疗，工业设备等领域。



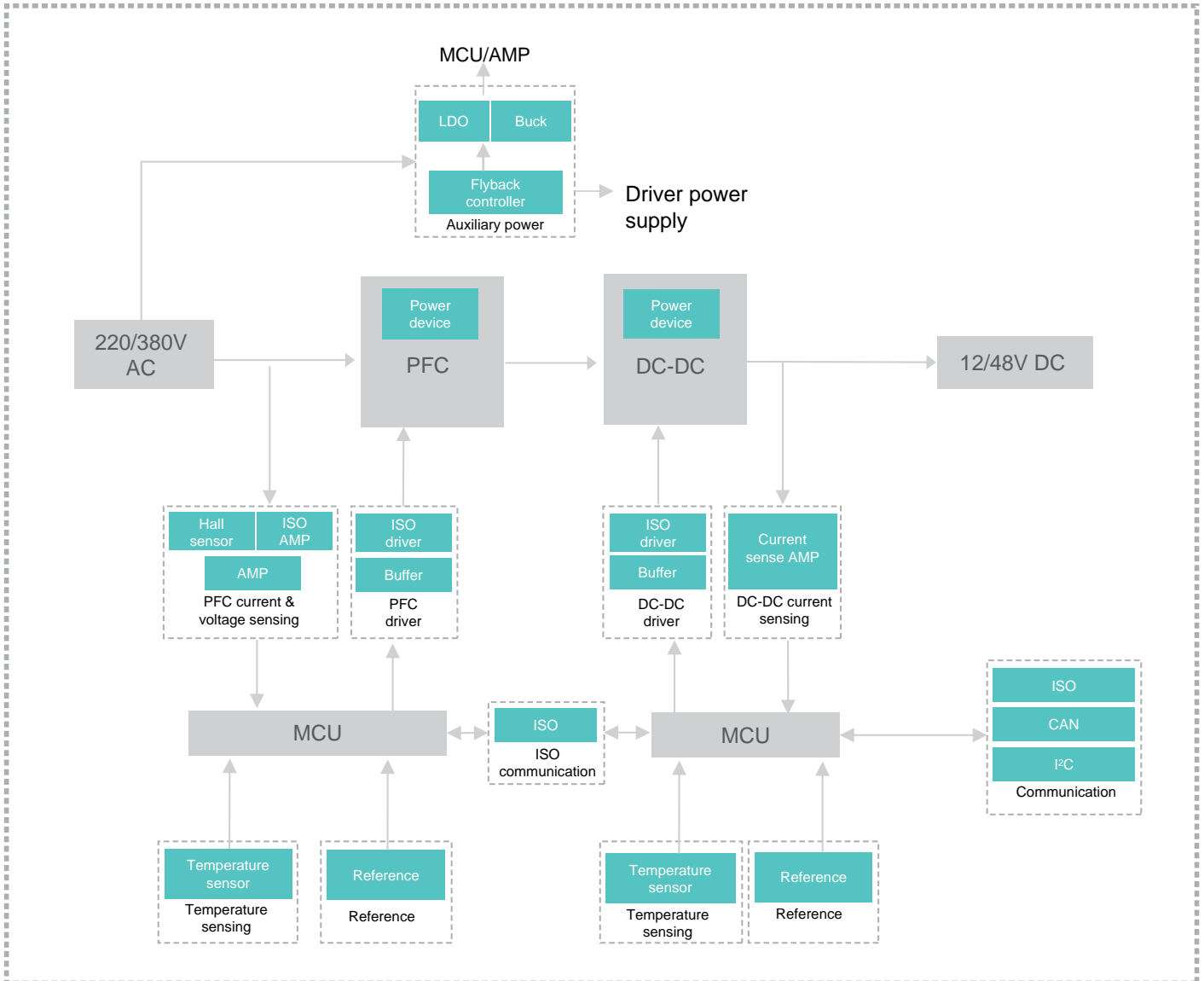


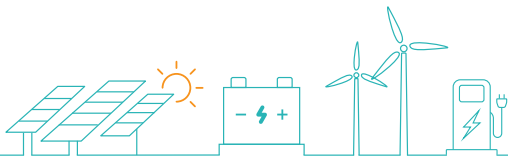
纳芯微料号	物料介绍	应用场景
NSM2011, NSM2013, NSM2015, NSM2017, NSM2019	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测
NSM2113	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测, 谐振腔电流检测
NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311	隔离采样	电机总线/相电流采样
NSOPA9xxx, NSOPA8xxx	40V高压&5.5V低压通用运放	信号放大/调理/有源滤波器
NST235, NST20	高线性度&高精度模拟输出温度传感器	温度采样
NSI6601	单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6801	光耦兼容的单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6601M	集成米勒钳位功能的单通道隔离栅极驱动	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6602V	高性能双通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSD1026V	高速双低边非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NSD1624	高压半桥非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NCA8244	缓冲器	提高面向总线的接收器和发射器、时钟驱动等的驱动能力
NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx	40V超低静态功耗LDO	一次侧电源LDO供电
NSR2240x	辅助电源Flyback控制器	辅助电源供电
NSR104xx	降压变换器	一次侧电源Buck供电
NSR7808	电压监控	MCU电压监控
NSI1042, NSI1050, NCA1051A, NCA1042B	CAN FD收发器	CAN通信网络
NSI822x, NSI823x, NSI824x, NSIP894x, NIRSP31, NIRS21, NIRS31	通道隔离	UART/SPI/CAN 隔离通信
NSI83085, NSI83086, NCA3485	RS485 收发器	RS485通信网络
NSREF30xx, NSREF31xx	高精度电压基准源	电流、电压、温度采样
NPD0x0N120A (1200V, 20/30/40/50A)	1200V 碳化硅二极管	充电桩PFC功率变换
NPC0x0N120A (1200V, 40/60/80mΩ)	1200V 碳化硅MOSFET	充电桩PFC, DC-DC功率变换
NPS0x0N065A (650V, 40/80mΩ)	650V 超级结MOSFET	充电桩PFC功率变换



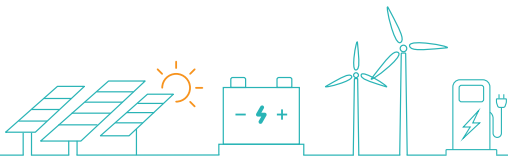
AC-DC电源 通信、服务器

ACDC电源(通信、服务器)是将市电交流电转换为直流电压的电源，通常包含PFC整流部分与直流功率变换部分。





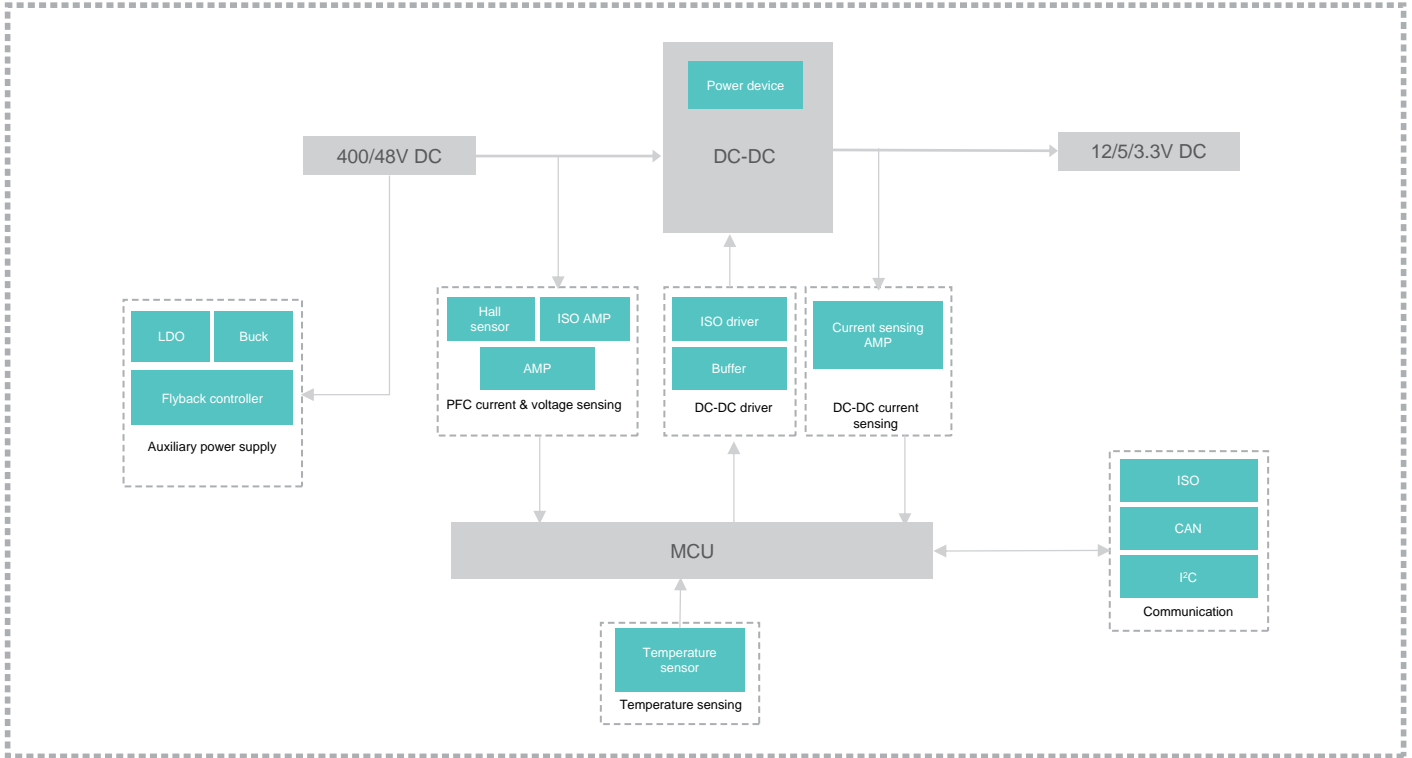
纳芯微料号	物料介绍	应用场景
NSM2011, NSM2013, NSM2015, NSM2017, NSM2019	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测
NSM2113	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测, 谐振腔电流检测
NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311	隔离采样	电机总线/相电流采样
NSOPA9xxx, NSOPA8xxx	40V高压&5.5V低压通用运放	信号放大/调理/有源滤波器
NSCSA21x, NSCSA24x	电流检测放大器	实现更高的系统精度、更好的反馈控制和保护
NST235, NST20	高线性度&高精度模拟输出温度传感器	温度采样
NSI6601	单通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6601M	集成米勒钳位功能的单通道隔离栅极驱动	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSI6602V	高性能双通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSD1224	120V半桥非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NSD1624	高压半桥非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NSD1026V	高速双低边非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NCA8244	缓冲器	提高面向总线的接收器和发射器、时钟驱动等的驱动能力
NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx	40V超低静态功耗LDO	一次侧电源LDO供电
NSR28C4x	PWM控制器	辅助电源供电
NSR104xx	降压变换器	一次侧电源Buck供电
NSI1042, NSI1050, NCA1051A, NCA1042B	CAN FD收发器	CAN通信网络
NSI822x, NSI823x, NSI824x, NSIP894x, NIRSP31, NIRS21, NIRS31	通道隔离	UART/SPI/CAN 隔离通信
NSI83085, NSI83086, NCA3485	RS485 收发器	RS485通信网络
NSI8200, NSI8100	I ² C数字隔离器	隔离式I ² C通信
NSREF30xx, NSREF31xx	高精度电压基准源	电流、电压、温度采样
NPD0x0N120A (1200V, 20/30/40/50A)	1200V 碳化硅二极管	充电桩PFC功率变换
NPC0x0N120A (1200V, 40/60/80mΩ)	1200V 碳化硅MOSFET	充电桩PFC, DC-DC功率变换
NPS0x0N065A (650V, 40/80mΩ)	650V 超级结MOSFET	充电桩PFC功率变换



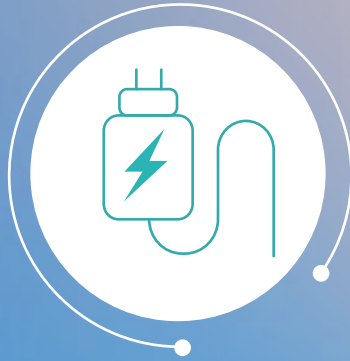
DC-DC电源

工业电源、电源模块

DC-DC电源是进行直流与直流间电压变换的电源。输出可高于也可低于输入，输出电压也可与输入电压进行反相。

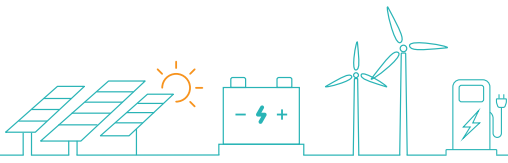


纳芯微料号	物料介绍	应用场景
NSM2011, NSM2013, NSM2015, NSM2017, NSM2019	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测
NSM2113	集成式霍尔电流传感器	PFC电流检测, 高压电池充电电流检测, 谐振腔电流检测
NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311	隔离采样	电机总线/相电流采样
NSOPA9xxx, NSOPA8xxx	40V高压&5.5V低压通用运放	信号放大/调理/有源滤波器
NSCSA21x, NSCSA24x	电流检测放大器	实现更高的系统精度、更好的反馈控制和保护
NST235, NST20	高线性度&高精度模拟输出温度传感器	温度采样
NSI6602V	高性能双通道隔离式栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 隔离栅极驱动
NSD1026V	高速双低边非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NSD1224	120V半桥非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NCA8244	缓冲器	提高面向总线的接收器和发射器、时钟驱动等的驱动能力
NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx	40V超低静态功耗LDO	一次侧电源LDO供电
NSR28C4x	PWM控制器	辅助电源供电
NSR104xx	降压变换器	一次侧电源Buck供电
NSI1042, NSI1050, NCA1051A, NCA1042B	CAN FD收发器	CAN通信网络
NSI822x, NSI823x, NSI824x, NSIP894x, NIRSP31, NIRS21, NIRS31	通道隔离	UART/SPI/CAN 隔离通信
NSI8200, NSI8100	I ² C数字隔离器	隔离式I ² C通信
NPS0x0N065A (650V, 40/80mΩ)	650V 碳化硅MOSFET	DC-DC功率变换



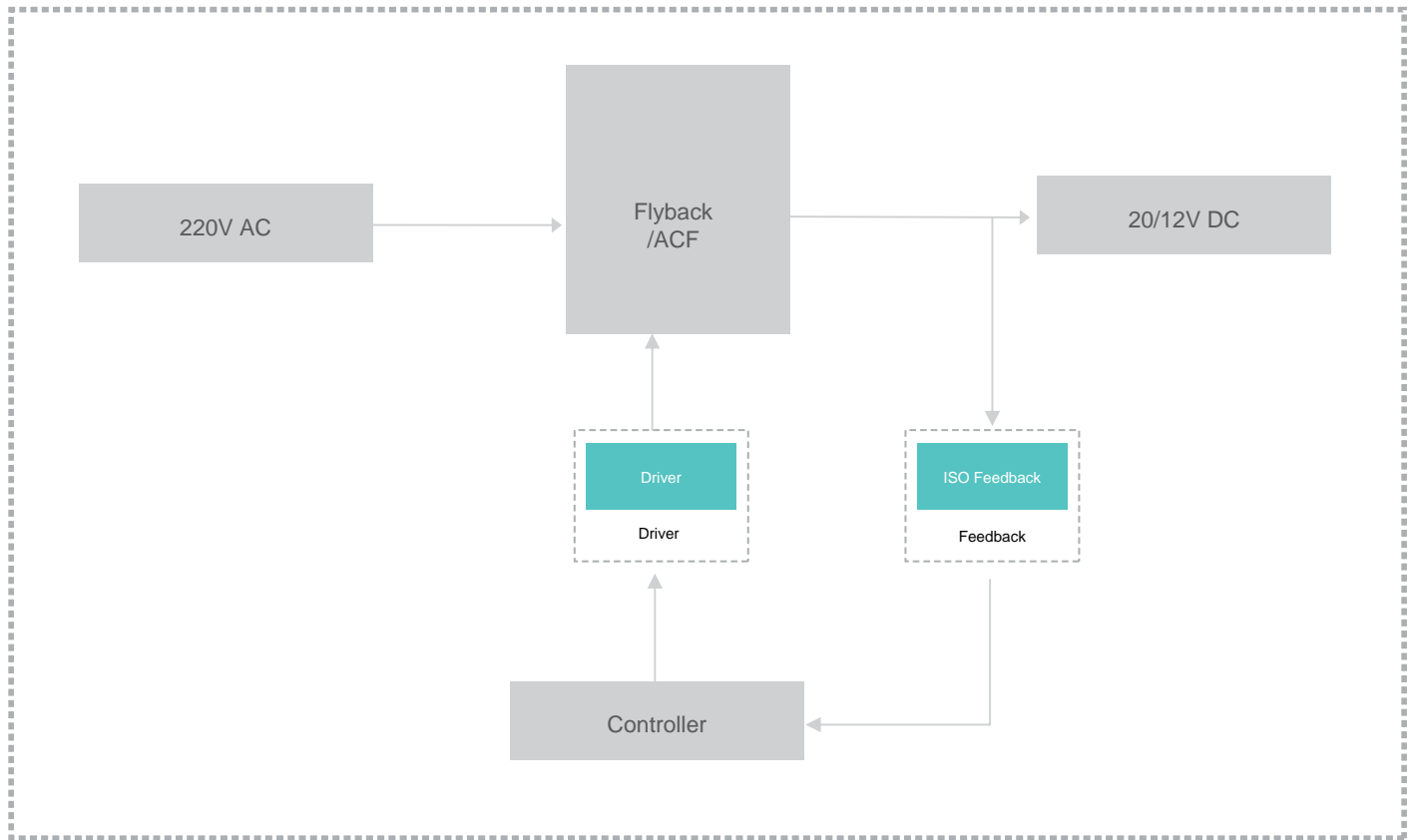
纳芯微适配器电源 解决方案





适配器电源

适配器电源是一种小型便携式功率变换设备，其将交流市电转换为消费电子产品所使用的低压直流。适配器电源通常要求体积小重量轻效率高，对其功耗控制要求较高。



纳芯微料号	物料介绍	应用场景
NSD1026V	高速双低边非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NSD1624	高压半桥非隔离栅极驱动器	MOS/IGBT/SiC 非隔离栅极驱动
NSD2621	高压半桥GaN驱动芯片	GaN 非隔离栅极驱动
NSI3190	隔离式误差放大器	隔离式线性反馈

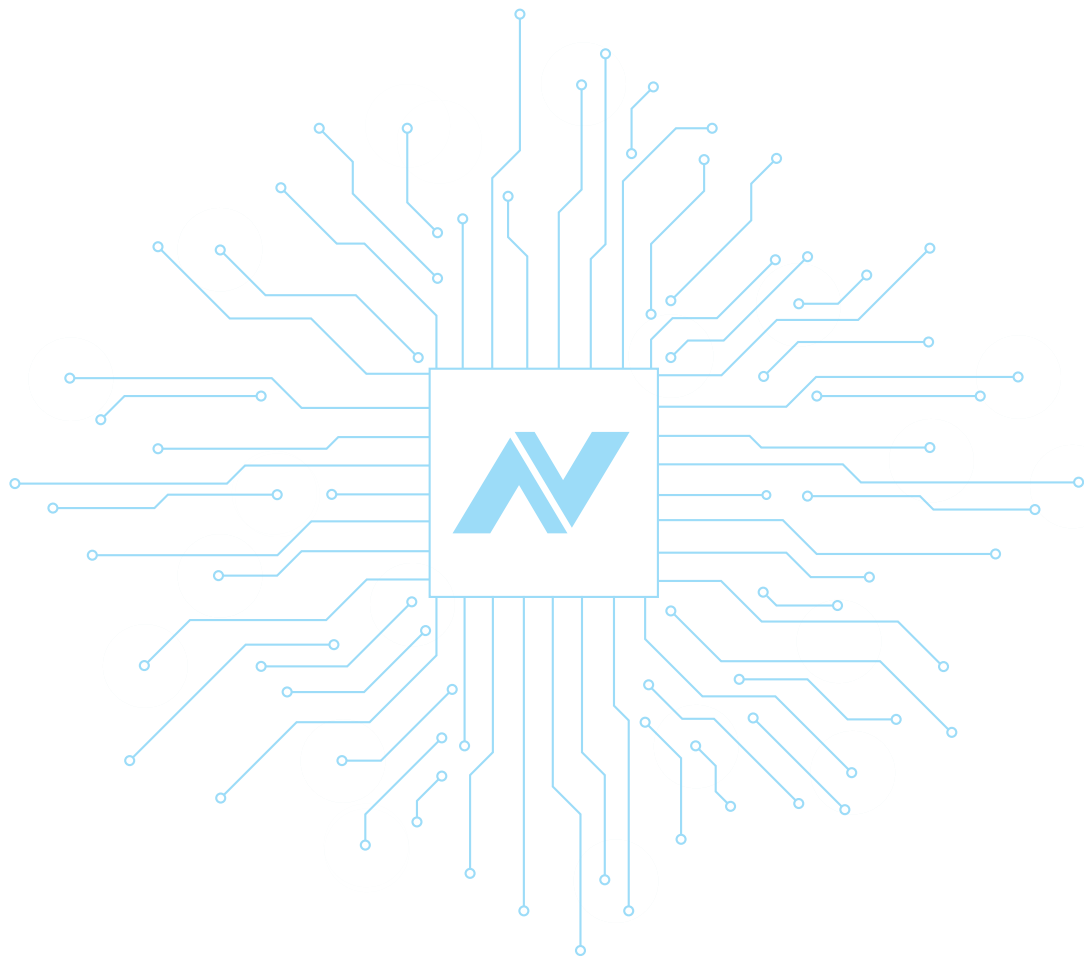


可靠

可信赖

持续学习

坚持长期价值





纳芯微
公司介绍



纳芯微
微信公众号



纳芯微
人才招聘公众号



纳芯微
产品选型指南



纳芯微
汽车电子解决方案



纳芯微
可再生能源与
电源系统解决方案



纳芯微
工业控制解决方案

纳芯微电子 (NOVOSENSE)
科创板股票代码: 688052

✉ sales@novosns.com

🌐 www.novosns.com

发布时间: 2024年4月