

纳芯微可再生能源与 电源系统解决方案



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
家电应用解决方案

纳芯微电子 (NOVOSENSE)
科创板股票代码:688052

sales@novosns.com

www.novosns.com

发布时间: 2025年10月

高性能高可靠性 模拟及混合信号芯片公司

·可靠 ·可信赖 ·持续学习 ·坚持长期价值



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



2013年
成立



1200+名
员工
(截至2025上半年)



~15.24亿元
营收
(2025上半年)



全品类数模混合
芯片提供商



国产汽车
芯片领跑者



数字隔离和
传感器芯片领跑者

纳芯微可再生能源与电源系统解决方案优势

完整的产品组合

提供传感器、信号链、电源管理、实时控制MCU等核心芯片，满足光伏、储能、UPS及电源系统的多样化需求。

高效的能量转换

高精度电流/电压采样与高性能驱动器，助力实现更高的能量转换效率与系统可靠性。

卓越的安全与隔离

具备高耐压、强抗干扰能力，通过多项国际安规与EMC认证，保障系统在高压环境下的安全运行。

快速响应与支持

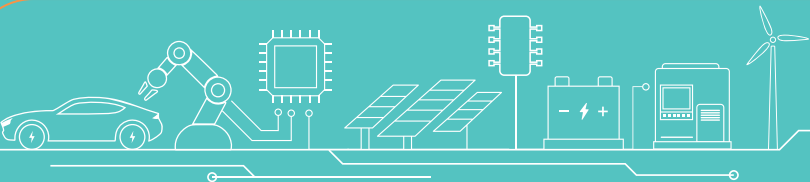
灵活的产品定义与快速技术支持，更贴近客户需求，提升交付效率与成本竞争力。

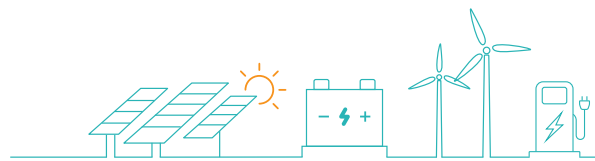
助力绿色发展

产品广泛应用于光伏逆变器、储能变流器和智能电源，为可再生能源并网与电力保障提供核心支撑。

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	MCU	功率器件	数字隔离器	隔离/ 非隔离CAN	隔离/ 非隔离485	隔离I²C	隔离驱动	非隔离驱动	隔离电源	反激控制器	BUCK 控制器	LDO 线性稳压器	隔离采样	霍尔电流传感器	电流检测放大器	通用运放	隔离比较器	温度传感器	电压基准	监控与复位IC	合路缓起控制
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

- 2 光储系统解决方案总览
- 3 组串式光伏逆变器
- 4 集中式光伏逆变器
- 5 微型逆变器
- 6 户用储能逆变器
- 7 储能变流器

移动储能解决方案

- 9 移动储能
- 10 能量管理系统
- 11 风电变流器

充电桩解决方案

- 13 充电桩系统控制
- 14 充电桩模块（功率变换）

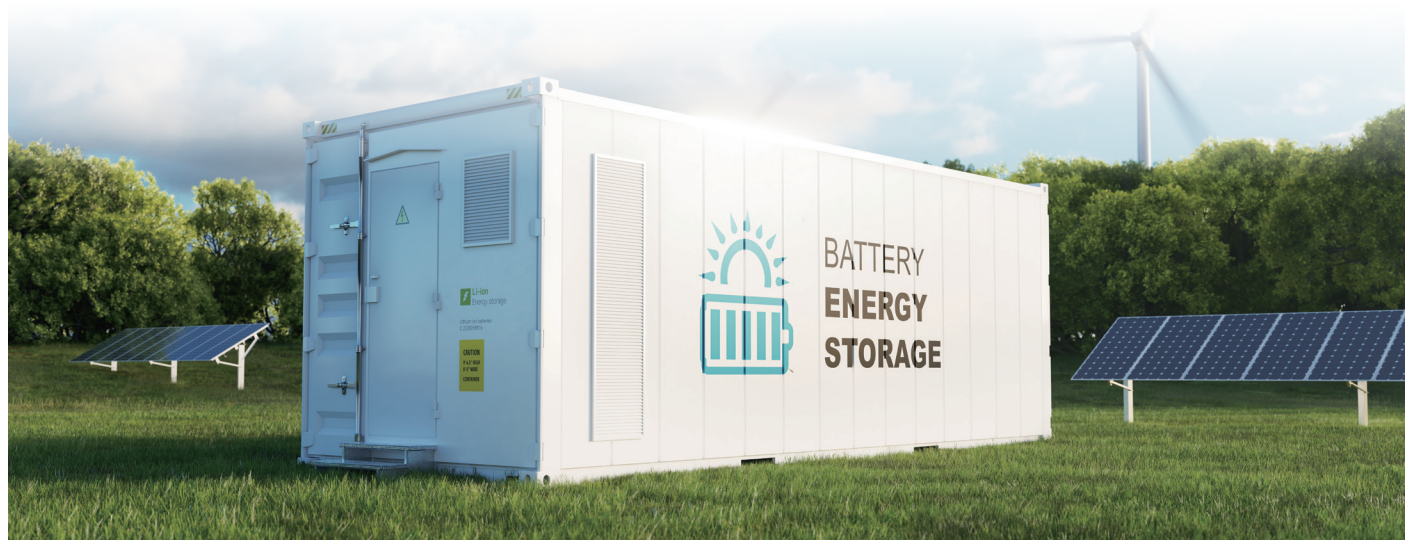
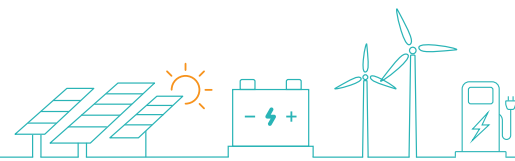
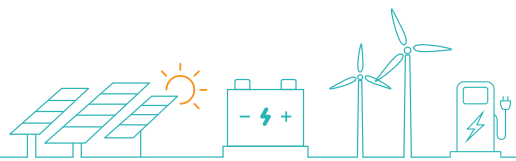
数字电源解决方案

- 16 UPS
- 17 AC-DC电源（通信、服务器）
- 18 DC-DC电源（工业电源、电源模块）

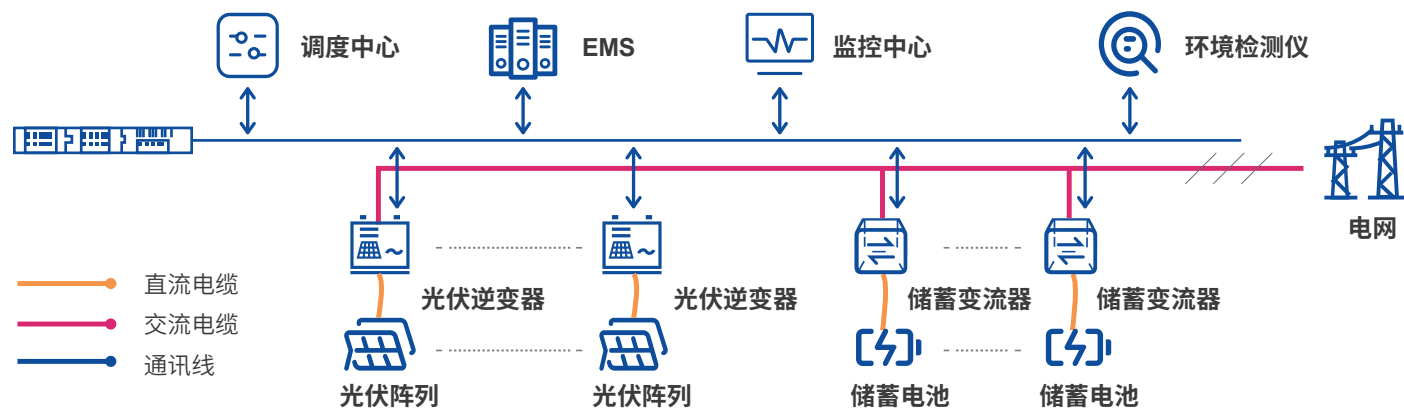


纳芯微光储充系统 解决方案





光储系统解决方案总览



光伏逆变器/储能变流器

隔离/非隔离驱动芯片
隔离电流/电压采样芯片, Hall电流传感器
数字隔离器, 隔离接口(w/o隔离电源)芯片
Flyback/适用Buck/LDO/电源监控IC
通用运算放大器
高精度电压基准源
MCU

光伏阵列/优化器

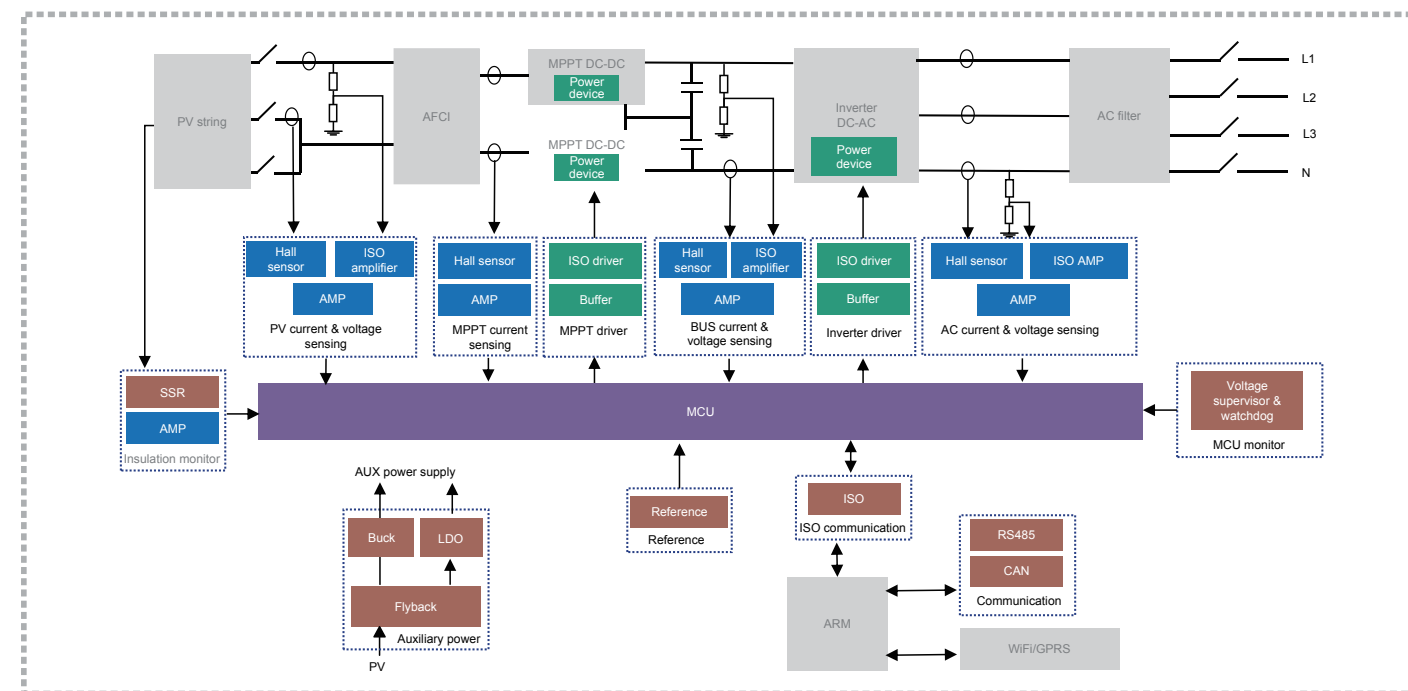
隔离电流/电压采样芯片, Hall电流传感器
数字隔离器/隔离接口/隔离电源/通用接口芯片
Flyback/通用Buck/LDO/电源监控IC
通用Buck/LDO/电源监控IC
通用运算放大器
智能二极管
温度传感器
MCU

储能电池/BMS

隔离电流/电压采样芯片, Hall电流传感器
数字隔离器/隔离接口/隔离电源/通用接口芯片
Flyback/通用Buck/LDO/电源监控IC
通用Buck/LDO/电源监控IC
通用运算放大器
高精度电压基准源
温湿度传感器/压力传感器

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。



微控制器 (MCU)

- MCU (NS800RT5039, NS800RT5049, NS800RT7374, NS800RT7379D)

电流、电压、温度采样

- Hall current sensor (NSM201x, NSM211x, NSM2311)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311, NSI36xx)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx, NSOPA084)
- Temperature sensing (NST235, NST20, NST1001, NST1002)

栅极驱动、缓冲器

- Isolated single-channel driver (NSI6601, NSI6601M, NSI6801, NSI6801M)
- Buffer (NCA8244)

功率器件

- 1200V SiC Diode (NPD0x0N120A, 1200V, 20/30/40/50A)
- 1200V SiC MOSFET (NPC0x0N120A, 1200V, 40/60/80mohm)
- 650V Super Junction MOSFET (NPS0x0N065A, 650V, 37/73mohm)

电源管理

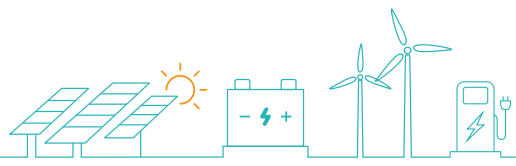
- Flyback (NSR284x, NSR28C4x, NSR2240x, NSR2260x)
- Buck (NSR10Axx, NSR104xx, NSR106xx, NSR114xx, NSR1103x)
- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)

接口、数字隔离

- CAN transceiver (NCA1043(B), NCA1042B, NSI1050, NSI1042)
- Digital isolator (NSI824x)
- RS485 (NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086)

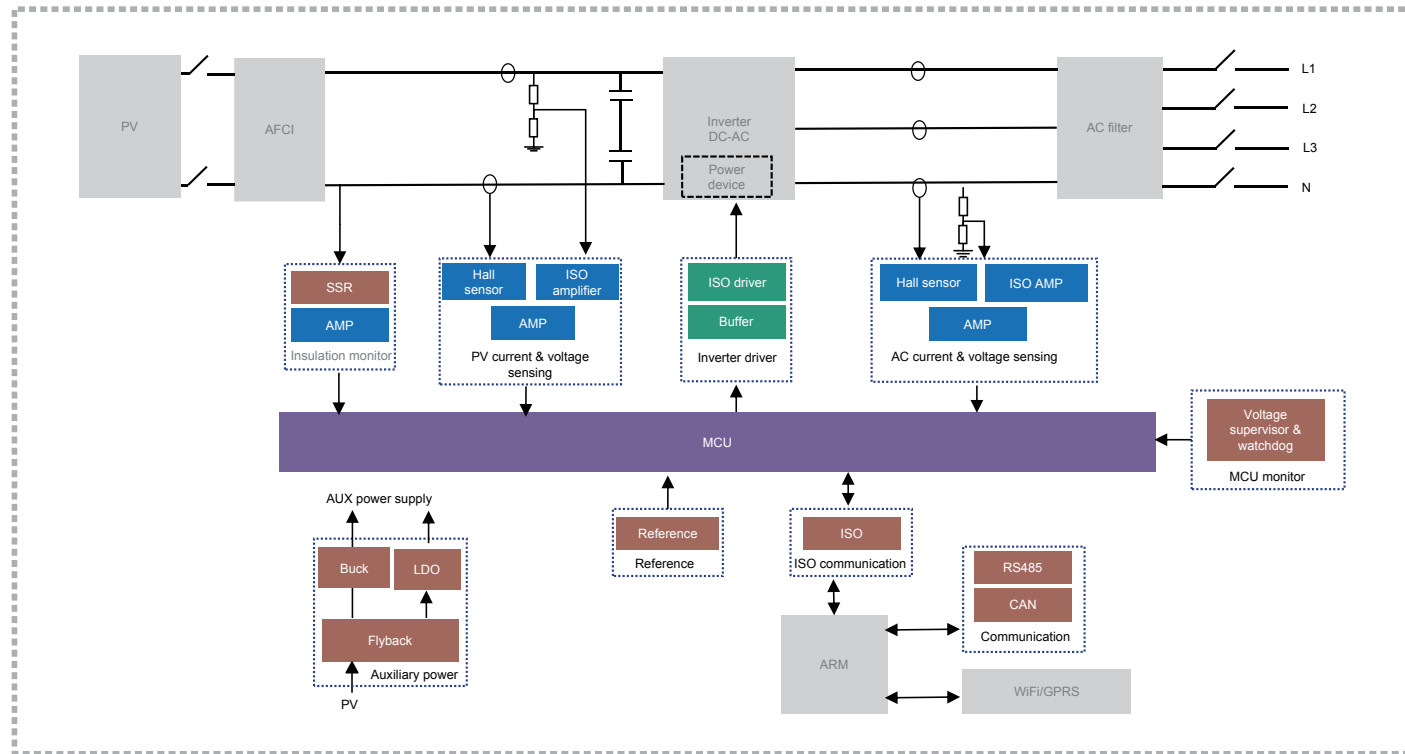
电路保护、电压基准及其他

- Reference (NSREF30xx, NSREF31xx)
- Voltage supervisor (NSR7808, NSD7850)
- Solid-state relay (NSI7107, NSI7258)



集中式光伏逆变器

集中式光伏逆变器广泛应用于大型光伏电站，将光伏组件产生的直流电转换为交流电并入电网。其功率等级通常在500kW至数MW级，适用于大规模集中式部署，具备高转换效率、高可靠性和低运维成本的特点。通过最大功率点追踪（MPPT）技术和先进的电网适应性设计，集中式逆变器能够优化发电效率并确保电网稳定运行，在地面光伏电站、农光互补、渔光互补等场景中发挥关键作用。



微控制器 (MCU)

- MCU (NS800RT5039, NS800RT5049, NS800RT7374, NS800RT7379D)

栅极驱动、缓冲器

- Isolated single-channel driver (NSI6601, NSI6601M, NSI6801, NSI6801M, NSI6601xE, NSI6801E)
- Buffer (NCA8244)

接口、数字隔离

- CAN transceiver (NCA1043(B), NCA1042B, NSI1050, NSI1042)
- Digital isolator (NSI824x)
- RS485 (NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086)

电流、电压、温度采样

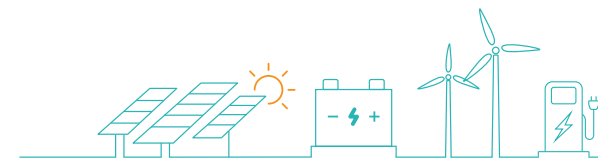
- Hall current sensor (NSM201x, NSM211x, NSM2311)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311, NSI36xx)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx, NSOPA084)
- Temperature sensing (NST235, NST20, NST1001, NST1002)

电源管理

- Flyback (NSR284x, NSR28C4x, NSR2240x, NSR2260x)
- Buck (NSR10Axx, NSR104xx, NSR106xx, NSR114xx, NSR1103x)
- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)

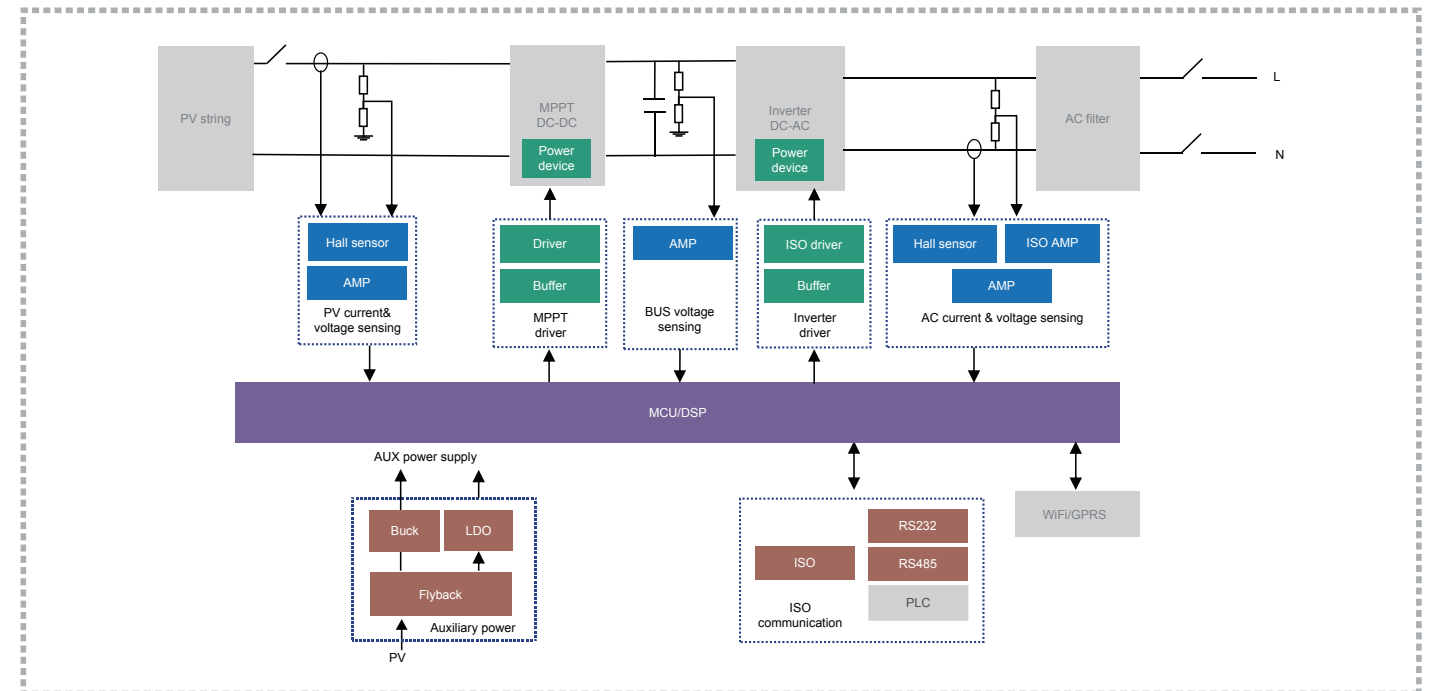
电路保护、电压基准及其他

- Reference (NSREF30xx, NSREF31xx)
- Voltage supervisor (NSR7808, NSD7850)
- Solid-state relay (NSI7107, NSI7258)



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。



微控制器 (MCU)

- (NS800RT5037, NS800RT3025, NS800RT1137)

电流、电压、温度采样

- Hall current sensor (NSM201x, NSM211x)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx)

栅极驱动、缓冲器

- Isolated driver (NSI6602V, NSI6602ME, NSI6601, NSI6601M, NSI6601xE, NSI6801, NSI6801M, NSI6801E)
- Non-isolated driver (NSD1026V, NSD1624, NSD2621, NSD2622N)
- Buffer (NCA8244)

功率器件

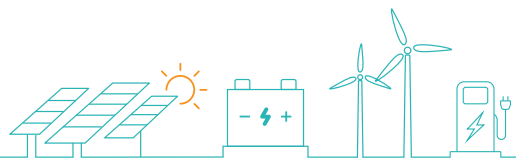
- 1200V SiC diode (NPD0x0N120A, 1200V, 20/30/40/50A)
- 650V Super junction MOSFET (NPS0x0N065A, 650V, 37/73mohm)

电源管理

- Flyback (NSR2240x, NSR2240x, NSR2260x)
- Buck (NSR10Axx, NSR104xx, NSR106xx, NSR114xx, NSR1103x)
- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)

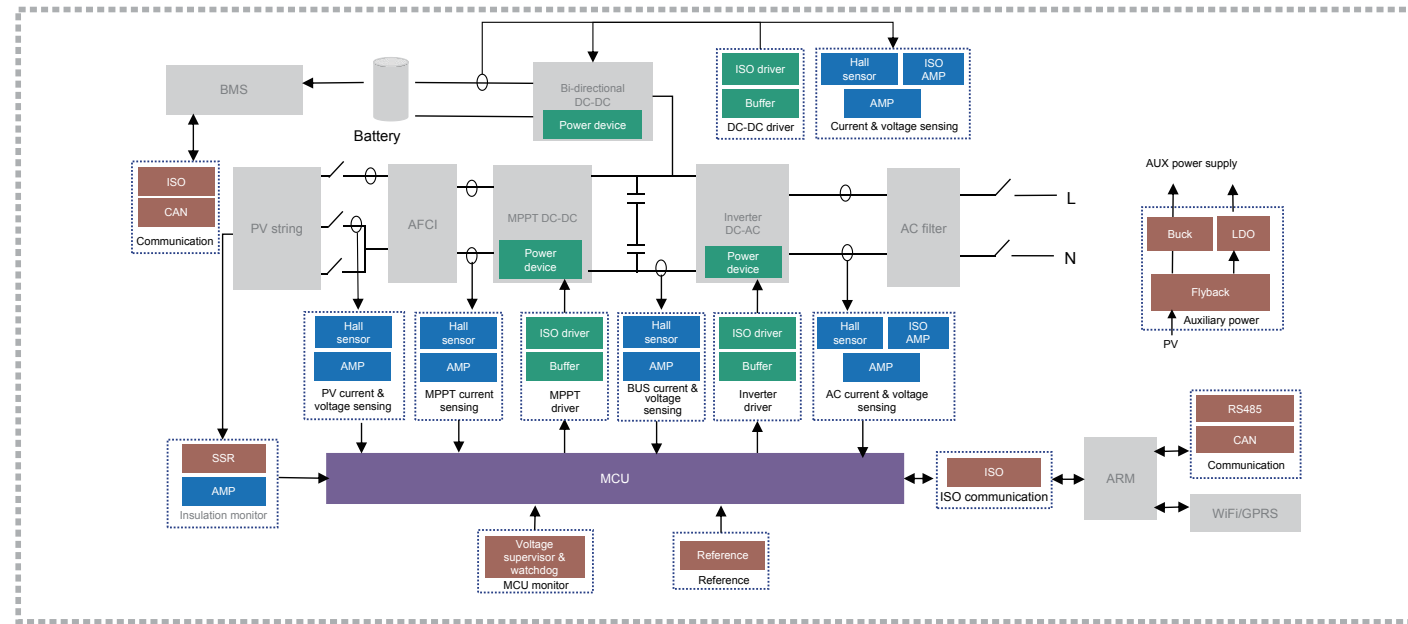
接口、数字隔离

- Digital isolator (NSI824x, NIRS31, NIRS21)
- Isolated power ((NSIP884x, NSIP894x)
- RS485 (NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086)
- CAN transceiver (NCA1051A, NCA1042B, NSIP1042, NSI1050, NSI1042)



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。



微控制器 (MCU)

- MCU (NS800RT5039)

栅极驱动、缓冲器

- Isolated single-channel driver (NSI6601, NSI6601M, NSI6601xE, NSI6801, NSI6801M, NSI6801E, NSI6602ME)
- Isolated half bridge driver (NSI6602V)
- Buffer (NCA8244)

电源管理

- Flyback (NSR284x, NSR28C4x, NSR2240x, NSR2260x)
- Buck (NSR10Axx, NSR104xx, NSR106xx, NSR114xx, NSR1103x)
- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)

电流、电压、温度、湿度采样

- Hall current sensor (NSM201x, NSM211x, NSM2311, MT9519)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311, NSI36xx)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx)
- Temperature & humidity sensor (NST1002, NSHT3x)

功率器件

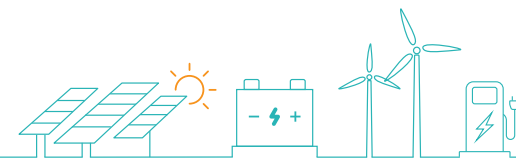
- 1200V SiC diode (NPD0x0N120A, 1200V, 20/30/40/50A)
- 1200V SiC MOSFET (NPC0x0N120A, 1200V, 40/60/80mohm)
- 650V Super junction MOSFET (NPS0x0N065A, 650V, 37/73mohm)

接口、数字隔离

- Digital isolator (NSI824x)
- RS485 (NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086)
- CAN transceiver (NCA1043(B), NCA1042B, NSI1050, NSI1042)

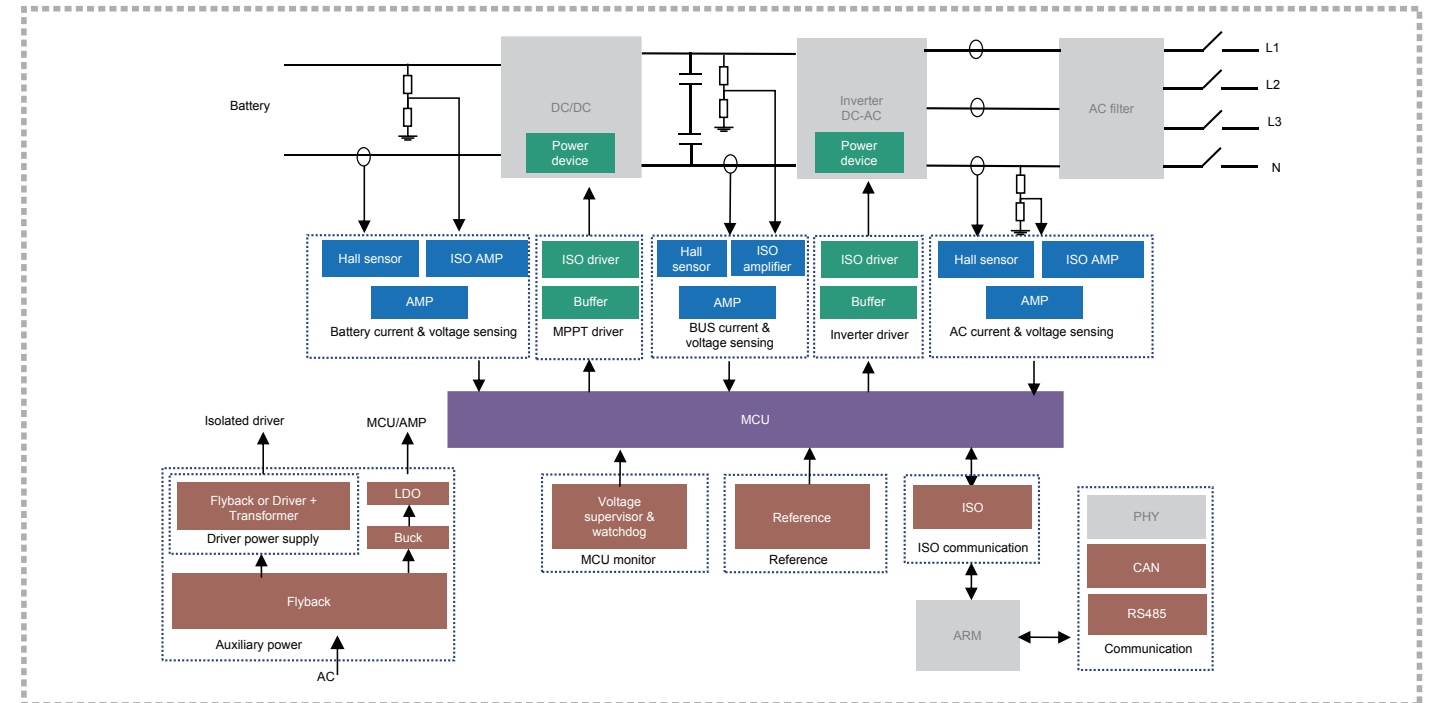
电路保护、电压基准及其它

- Reference (NSREF30xx, NSREF31xx)
- Voltage supervisor (NSR7808, NSD7850)
- Solid-state relay (NSI7107, NSI7258)



储能变流器

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。



微控制器 (MCU)

- MCU (NS800RT7374, NS800RT7379D, NS800RT7P65, NS800RT7P65D)

栅极驱动、缓冲器

- Isolated single-channel driver (NSI6601, NSI6601xE, NSI6801, NSI6801E, NSI68515, NSI6611, NSI6711)
- Isolated half bridge driver (NSI6602V)
- Buffer (NCA8244)

电源管理

- Flyback (NSR284x, NSR28C4x, NSR2240x, NSR2260x)
- Buck (NSR10Axx, NSR104xx, NSR106xx, NSR114xx, NSR1103x)
- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)
- ISO power (NSI3266)

电流、电压、温度采样

- Hall current sensor (NSM201x, NSM211x, MT9519)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311, NSI36xx)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx)
- Temperature sensing (NST235, NST20, NST1001, NST1002)

功率器件

- 1200V SiC Diode (NPD0x0N120A, 1200V, 20/30/40/50A)
- 1200V SiC MOSFET (NPC0x0N120A, 1200V, 40/60/80mohm)
- 650V Super junction MOSFET (NPS0x0N065A, 650V, 37/73mohm)
- 650V IGBT (NPI0X0N065A, 650V, 30A/50A)

接口、数字隔离

- Digital isolator (NSI82xx)
- RS485 (NSI83008xE, NCA3176, NSI83086)
- CAN transceiver (NCA1051A, NCA1042B2, NSI1042)

电路保护、电压基准及其它

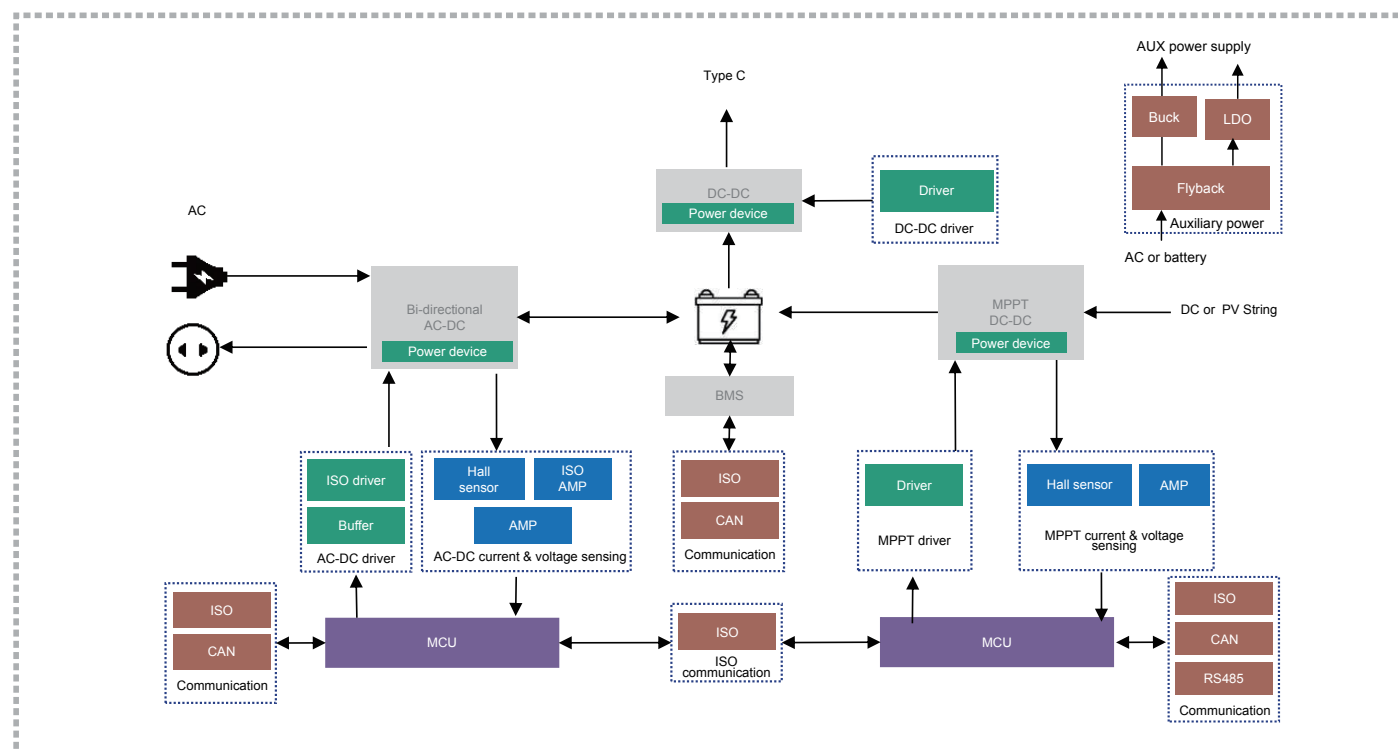
- Reference (NSREF30xx, NSREF31xx)
- Voltage supervisor (NSR7808, NSD7850)

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。



微控制器（MCU）

- MCU (NS800RT3025, NS800RT5039)

栅极驱动、缓冲器

- Isolated single-channel driver (NSI6601, NSI6601M, NSI6601xE, NSI6801, NSI6801E, NSI6801M, NSI6602ME)
- Isolated half bridge driver (NSI6602V)
- Non-isolated driver (NSD1624, NSD1026V, NSD262x)
- Buffer (NCA8244)

电源管理

- Flyback (NSR284x, NSR28C4x, NSR2240x, NSR2260x)
- Buck (NSR10Axx, NSR104xx, NSR106xx, NSR114xx, NSR1103x)
- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)

电流、电压、温度、湿度采样

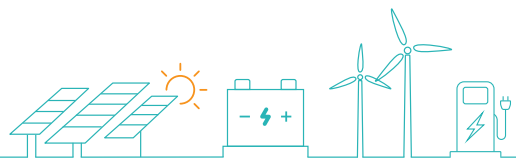
- Hall current sensor (NSM201x, NSM211x)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx)
- Temperature & humidity sensor (NST1002, NSHT3x)

功率器件

- 650V Super junction MOSFET (NPS0x0N065A, 650V, 37/73/190 mohm)

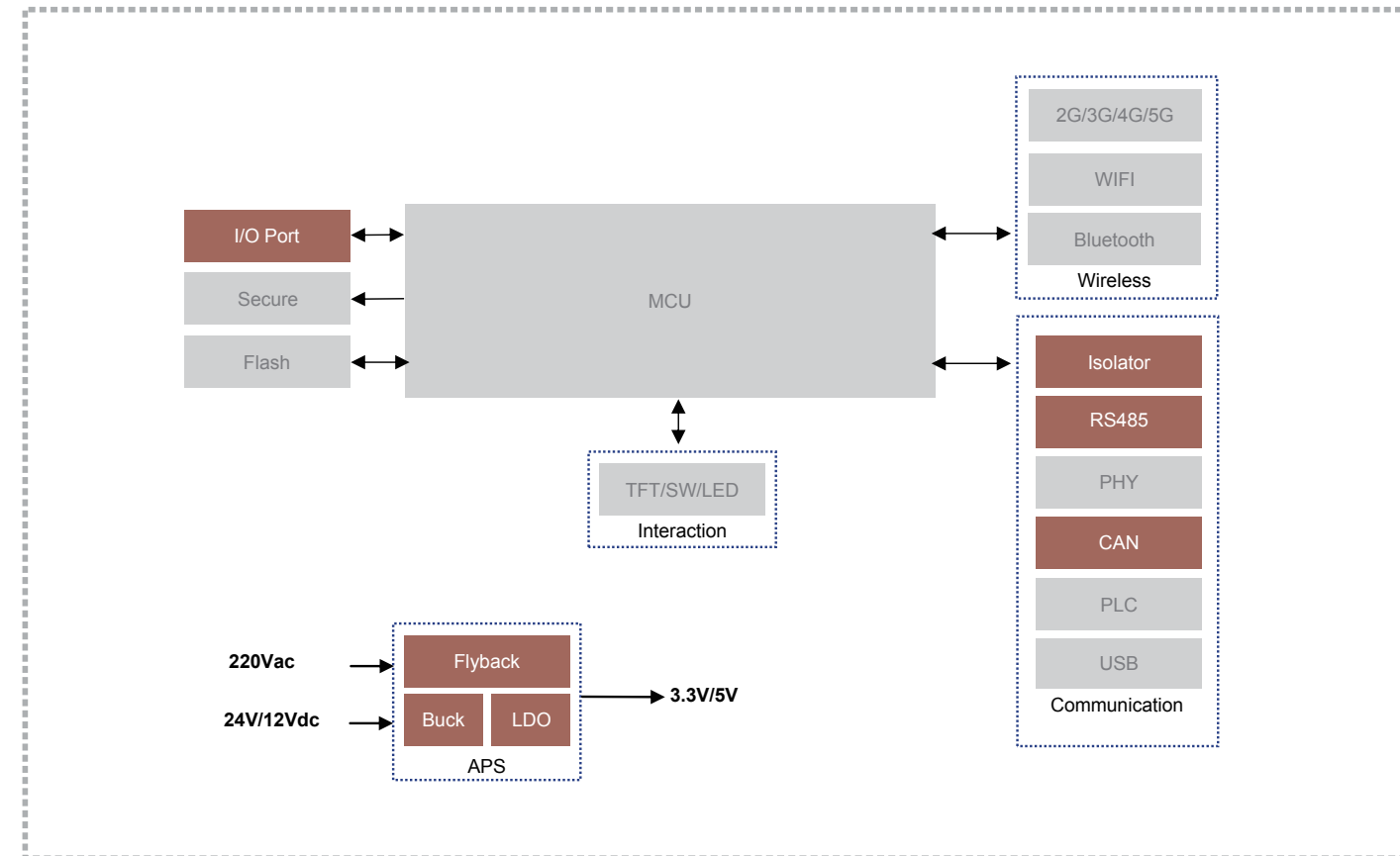
接口、数字隔离

- Digital isolator (NSI824x)
- RS485 (NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086)
- CAN transceiver (NCA1043(B), NCA1042B, NSI1050, NSI1042)



能量管理系统

能量管理系统（EMS）是一种用于监测、控制和优化能源使用的智能系统，广泛应用于工业、商业建筑、电网和新能源领域。EMS能够实时采集能耗数据，分析能源使用情况，并通过智能调控提高能效、降低成本。它通常结合物联网、大数据和AI技术，实现负载管理、储能优化和需求响应，助力企业和电网实现节能减排和可持续发展。

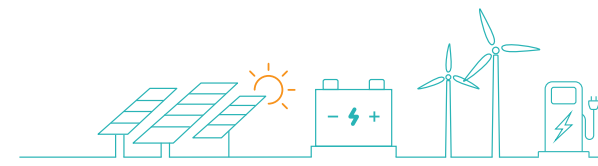


电源管理

- Flyback (NSR284x, NSR28C4x, NSR2240x, NSR2260x)
- Buck (NSR10Axx, NSR104xx, NSR106xx, NSR114xx, NSR1103x)
- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)

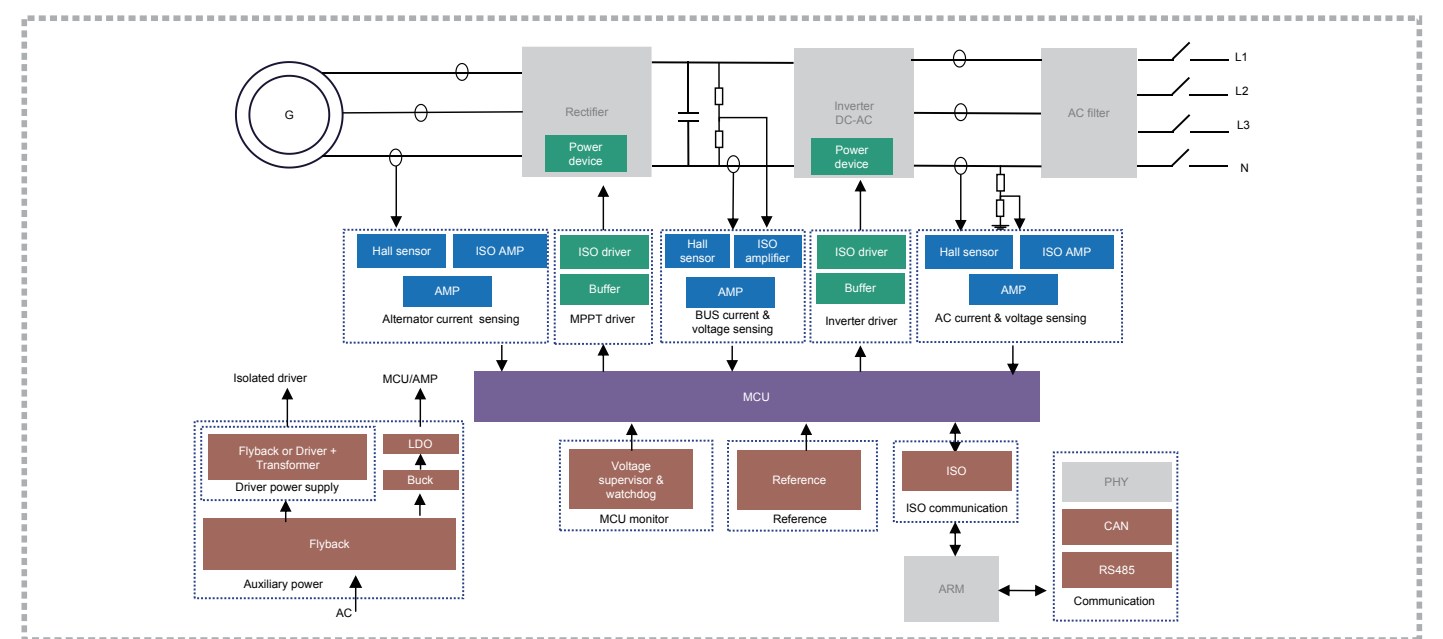
接口、数字隔离

- Digital isolator (NSI82xx, NIRS21, NIRS31)
- CAN transceiver (NCA1051A, NCA1042B, NCA1044, NSI1050, NSI1042)
- RS485 (NSI83085, NSI83086, NCA3176, NCA3485)
- I/O expander (NCA9555)



风电变流器

风电变流器是风力发电系统的关键设备，负责将风力发电机产生的变频交流电转换为稳定的电网适配电能。它可分为全功率和双馈式两种类型，具备功率调节、并网控制和电能质量优化等功能。通过先进的控制算法，风电变流器能提高发电效率，适应复杂工况，并支持并网稳定性，广泛应用于陆上和海上风电场，助力可再生能源高效利用和电网安全运行。



微控制器 (MCU)

- MCU (NS800RT7374, NS800RT7379D, NS800RT7P65, NS800RT7P65D)

栅极驱动、缓冲器

- Isolated single-channel driver (NSI6601, NSI6601xE, NSI6801, NSI6801E, NSI6611, NSI6711, NSI68515)
- Isolated half bridge driver (NSI6602V, NSI6602ME)
- Buffer (NCA8244)

电源管理

- Flyback (NSR284x, NSR28C4x, NSR2240x, NSR2260x)
- Buck (NSR10Axx, NSR104xx, NSR106xx, NSR114xx, NSR1103x)
- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)

电流、电压、温度采样

- Hall current sensor (NSM201x, NSM211x)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311, NSI36xx)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx)
- Temperature sensing (NST235, NST20, NST1001, NST1002)

功率器件

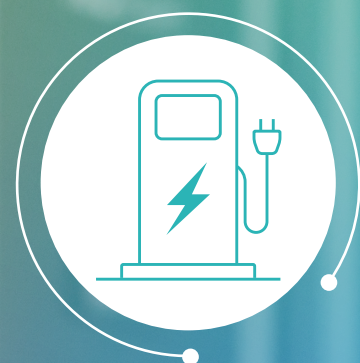
- 1200V SiC diode (NPD0x0N120A, 1200V, 20/30/40/50A)
- 1200V SiC MOSFET (NPC0x0N120A, 1200V, 40/60/80mohm)
- 650V Super junction MOSFET (NPS0x0N065A, 650V, 37/73mohm)
- 650V IGBT (NPIOX0N065A, 650V, 30A/50A)

接口、数字隔离

- Digital isolator (NSI82xx)
- RS485 (NSI83008xE, NCA3176, NSI83086)
- CAN transceiver (NCA1051A, NCA1042B2, NSI1042)

电路保护、电压基准及其他

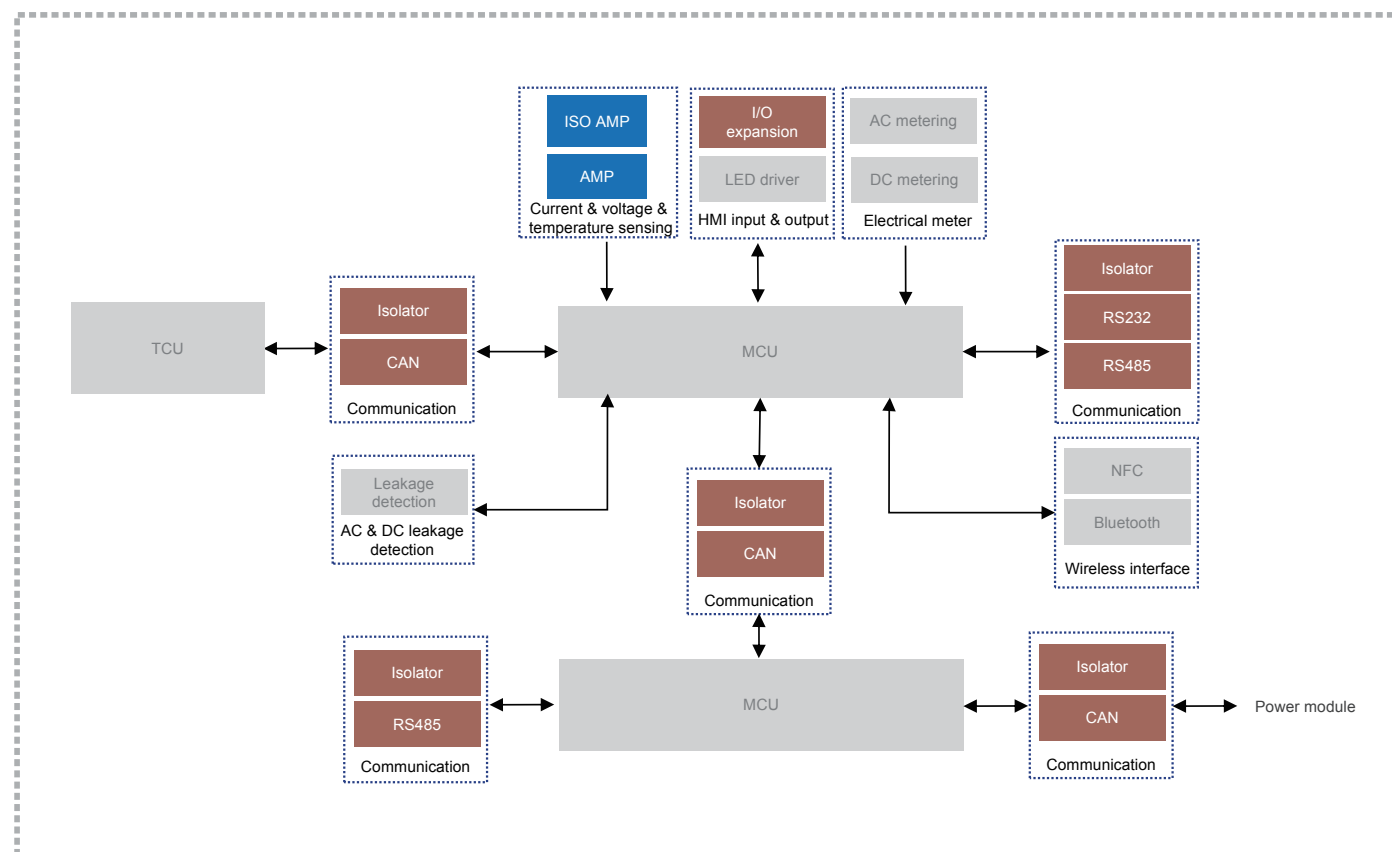
- Reference (NSREF30xx, NSREF31xx)
- Voltage supervisor (NSR7808, , NSD7850)



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。



电流、电压采样

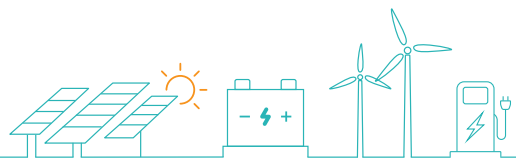
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311, NSI36xx)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx, NSOPA084)

接口、数字隔离

- Digital isolator (NSI824x, NIRS31, NIRS21)
- Isolated power (NSIP884x, NSIP894x)
- CAN transceiver (NCA1051A, NCA1042B, NSI1050, NSI1042)
- RS485 (NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086)

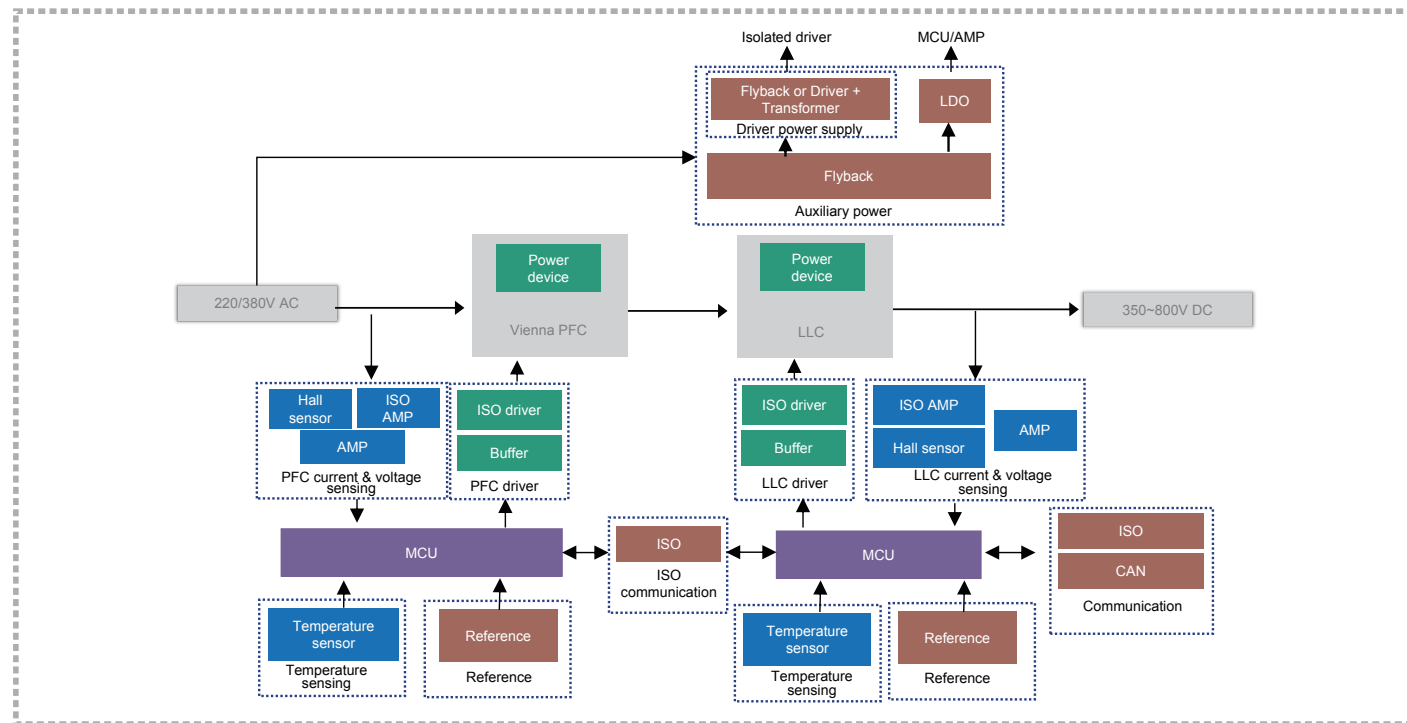
其他

- I/O expander (NCA9555)



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。



微控制器（MCU）

- MCU (NS800RT5039, NS800RT3025, NS800RT1137)

电流、电压、温度采样

- Hall current sensor (NSM201x, NSM211x, NSM2311)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311, NSI36xx)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx, NSOPA084)
- Temperature sensor (NST235, NST20)

栅极驱动、缓冲器

- Isolated single-channel driver (NSI6601, NSI6601M, NSI6601xE, NSI6801, NSI6801M, NSI6801E)
- Non-isolated driver (NSD1026V)
- Buffer (NCA8244)

功率器件

- 1200V family of SiC Diode (NPD0x0N120A, 1200V, 20/30/40/50A)
- 1200V family of SiC MOSFET (NPC0x0N120A, 1200V, 40/60/80mohm)
- 650V family of super junction MOSFET (NPS0x0N065A, 650V, 37 mohm)

电源管理

- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)
- Flyback (NSR284x, NSR28C4x, NSR2240x, NSR2260x)

接口、数字隔离

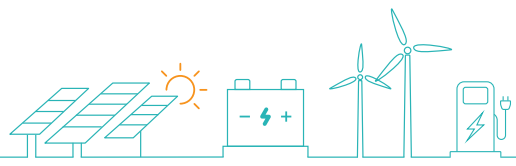
- Digital isolator (NSI824x, NIRS31, NIRS21)
- Isolated power ((NSIP884x, NSIP894x)
- CAN transceiver (NCA1051A, NCA1042B, NSI1050, NSI1042)
- RS485 (NSI83086, NSI83085, NCA3176, NSIP83086)

电压基准、其他

- Reference (NSREF30xx, NSREF31xx)

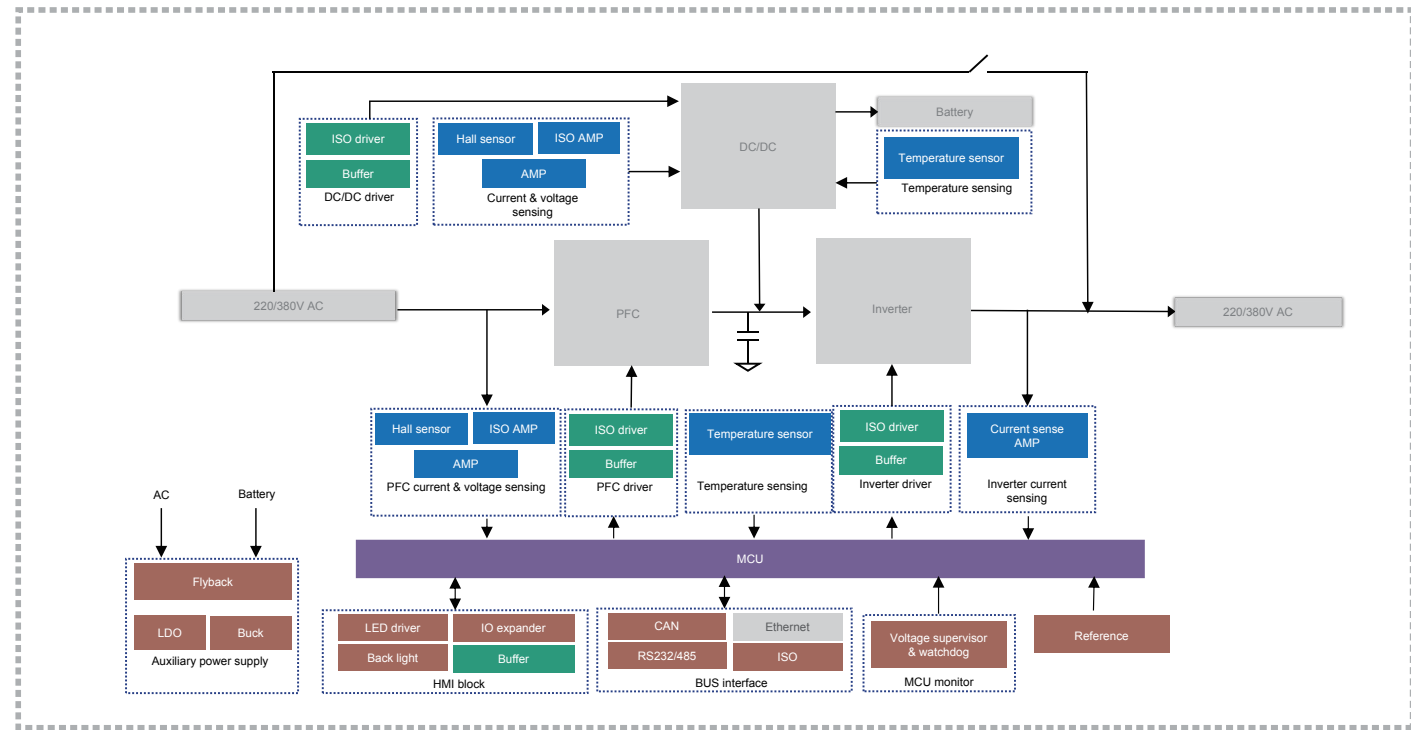


纳芯微数字电源 解决方案



UPS

UPS即不间断电源系统（Uninterruptible 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。



微控制器（MCU）

- MCU (NS800RT5039, NS800RT3025, NS800RT1137, NS800RT7379D)

栅极驱动、缓冲器

- Isolated single-channel driver (NSI6601, NSI6601M, NSI6601xE, NSI6801, NSI6801E)
- Isolated half bridge driver (NSI6602V)
- Non-isolated driver (NSD1624, NSD1026V)
- Buffer (NCA8244)

电路保护、电压基准及其他

- Reference (NSREF30xx, NSREF31xx)
- I/O expander (NCA9555)

电流、电压、温度采样

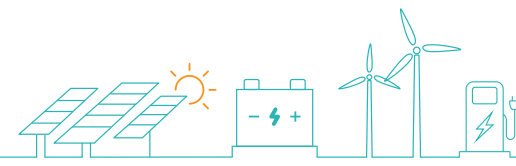
- Hall current sensor (NSM201x, NSM211x, NSM2311)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311, NSI36xx)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx, NSOPA084)
- Current sensing (NSCSA21x, NSCSA24x)
- Temperature sensor (NST235, NST20)

电源管理

- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)
- Flyback (NSR284x, NSR28C4x, NSR2240x, NSR2260x)
- Buck (NSR10Axx, NSR104xx, NSR106xx, NSR114xx, NSR1103x)
- Voltage supervisor (NSR7808)

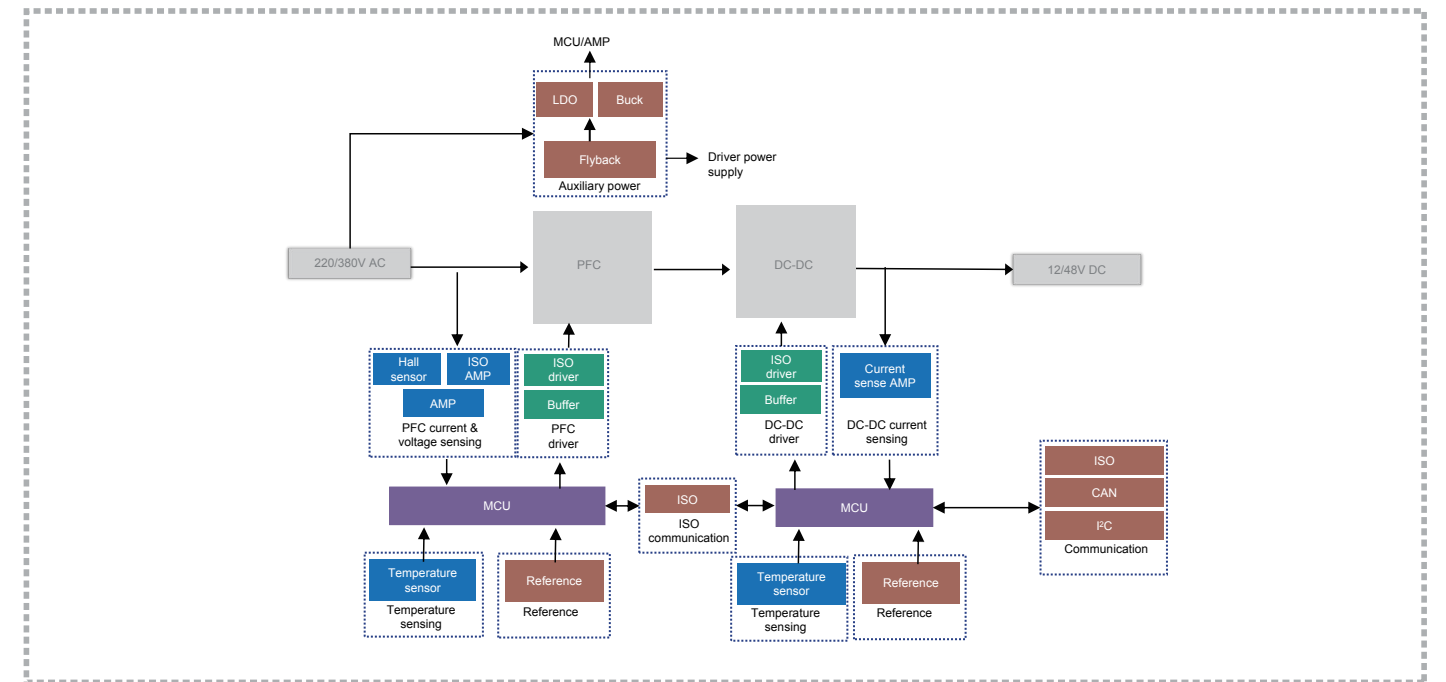
接口、数字隔离

- Digital isolator (NSI822x, NSI823x, NSI824x, NIRS21, NIRS31)
- Isolated power (NSIP884x, NSIP894x)
- CAN transceiver (NSI1042, NSI1050, NCA1051A, NCA1042B)
- RS485 (NSI83085, NSI83086, NCA3485)



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。



微控制器（MCU）

- MCU (NS800RT5039, NS800RT3025, NS800RT1137)

电流、电压、温度采样

- Hall current sensor (NSM201x, NSM211x, NSM204x)
- Isolated amplifier NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311, NSI36xx)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx)
- Current sensing (NSCSA21x, NSCSA24x)
- Temperature sensor (NST235, NST20)

栅极驱动、缓冲器

- Isolated single-channel driver (NSI6601, NSI6601M, NSI6601xE, NSI6801E)
- Isolated half bridge driver (NSI6602V)
- Non-isolated driver (NSD1026V, NSD1624, NSD2621, NSD2622N)
- Buffer (NCA8244)

电源管理

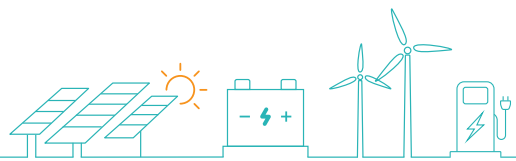
- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)
- Flyback (NSR284x, NSR28C4x, NSR2240x, NSR2260x)
- Buck (NSR10Axx, NSR104xx, NSR106xx, NSR114xx, NSR1103x)

电路保护、电压基准及其他

- Reference (NSREF30xx, NSREF31xx)
- Buffer (NCA8244)
- Voltage supervisor (NSR7808)

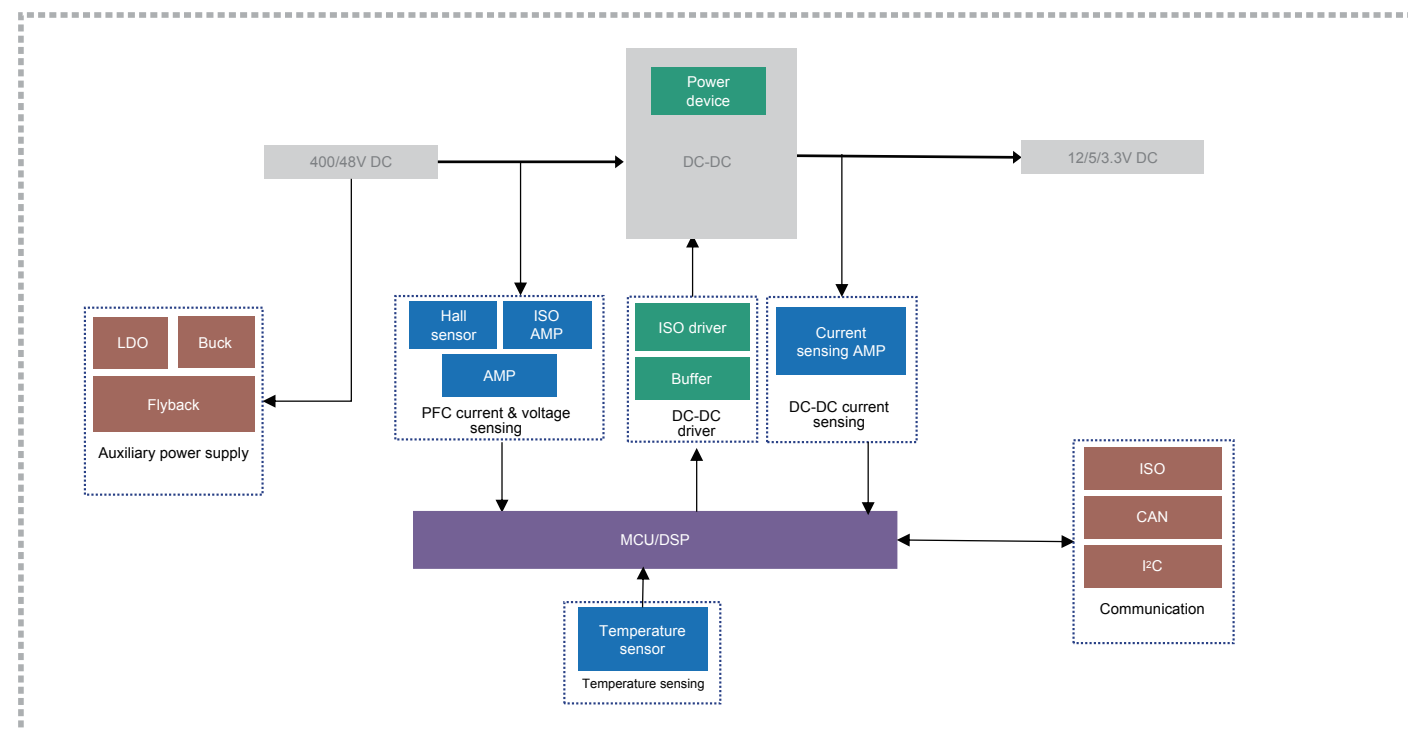
接口、数字隔离

- Digital isolator (NSI822x, NSI823x, NSI824x, NIRS21, NIRS31)
- Digital isolator with integrated power supply (NIRSP31)
- CAN transceiver (NSI1042, NSI1050, NCA1051A, NCA1042B)
- I²C (NSI8200, NSI8100)



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。



微控制器（MCU）

- MCU (NS800RT1137, NS800RT3025)

栅极驱动

- Isolated half bridge driver (NSI6602V, NSI6602ME)
- Non-isolated driver (NSD1026V, NSD1624, NSD2621, NSD2622N)
- Buffer (NCA8244)

电源管理

- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)
- Flyback (NSR284x, NSR28C4x, NSR2240x, NSR2260x)
- Buck (NSR10Axx, NSR104xx, NSR106xx, NSR114xx, NSR1103x)

电流、电压、温度采样

- Hall current sensor (NSM201x, NSM211x, NSM2311, NSM204x)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx)
- Current sensing (NSCSA21x, NSCSA24x)
- Temperature sensor (NST235, NST20)

功率器件

- 650V family of super junction MOSFET (NPS0x0N065A, 650V, 37/73/190 mohm)

接口、数字隔离

- Digital isolator (NSI822x, NSI823x, NSI824x, NIRS21, NIRS31)
- Digital isolator with integrated power supply (NIRSP31)
- CAN transceiver (NSI1042, NSI1050, NCA1051A, NCA1042B)
- I²C (NSI8200, NSI8100)

可靠

可信赖

持续学习

坚持长期价值