



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4月

纳芯微家电应用 解决方案



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

纳芯微家电方案优势

助力家电产品迈向智能化、精细化新时代

- 高精度检测
- 高性能控制

• 压力传感器



• 栅极驱动



• 电机驱动



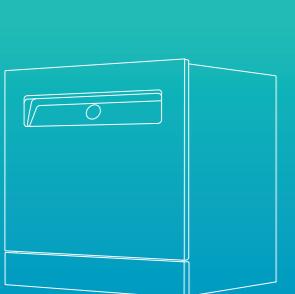
• 磁传感器



• 温湿度传感器

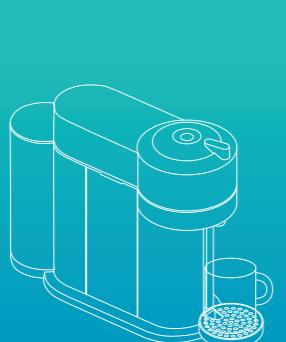


纳芯微厨房小家电应用解决方案



洗碗机

- 磁电传感器
- 压力传感器



咖啡机

- 霍尔开关
- 温度传感器
- 压力传感器
- 温湿度传感器



微蒸烤一体机

- 霍尔开关
- 温度传感器
- 压力传感器
- 温湿度传感器
- TMR开关/锁存器
- 红外传感器



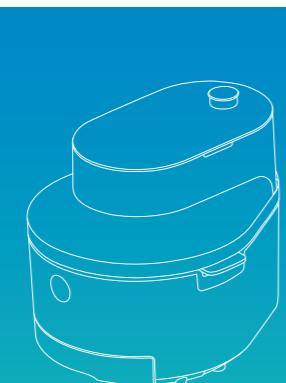
破壁机、豆浆机

- 霍尔开关
- 温度传感器
- 压力传感器
- 温湿度传感器
- TMR开关/锁存器
- 红外传感器



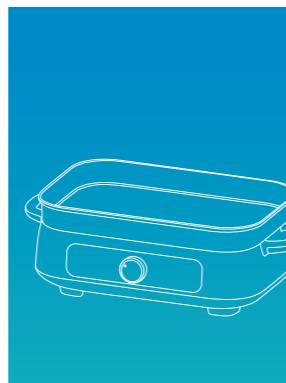
智能电压力煲

- 霍尔开关
- 温度传感器



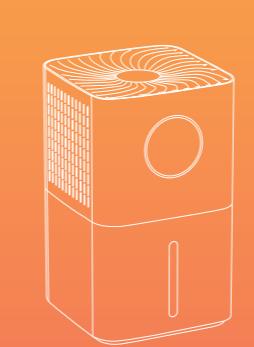
空气炸锅

- 红外传感器
- 霍尔开关
- 温度传感器



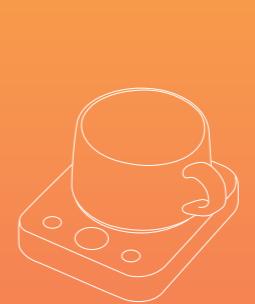
电火锅

- 温度传感器

纳芯微个人护理&健康&创意小家电
应用解决方案

恒温加湿器

- 霍尔开关
- 温湿度传感器



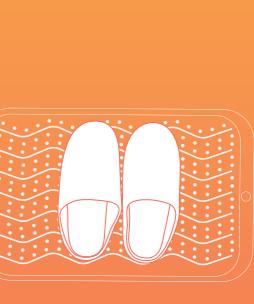
恒温杯垫

- 温度传感器



恒温养生壶

- 温度传感器



恒温电热器

- NTC温度探头



即热型饮水器

- 温度传感器



手持挂烫机

- 温度传感器



温奶器

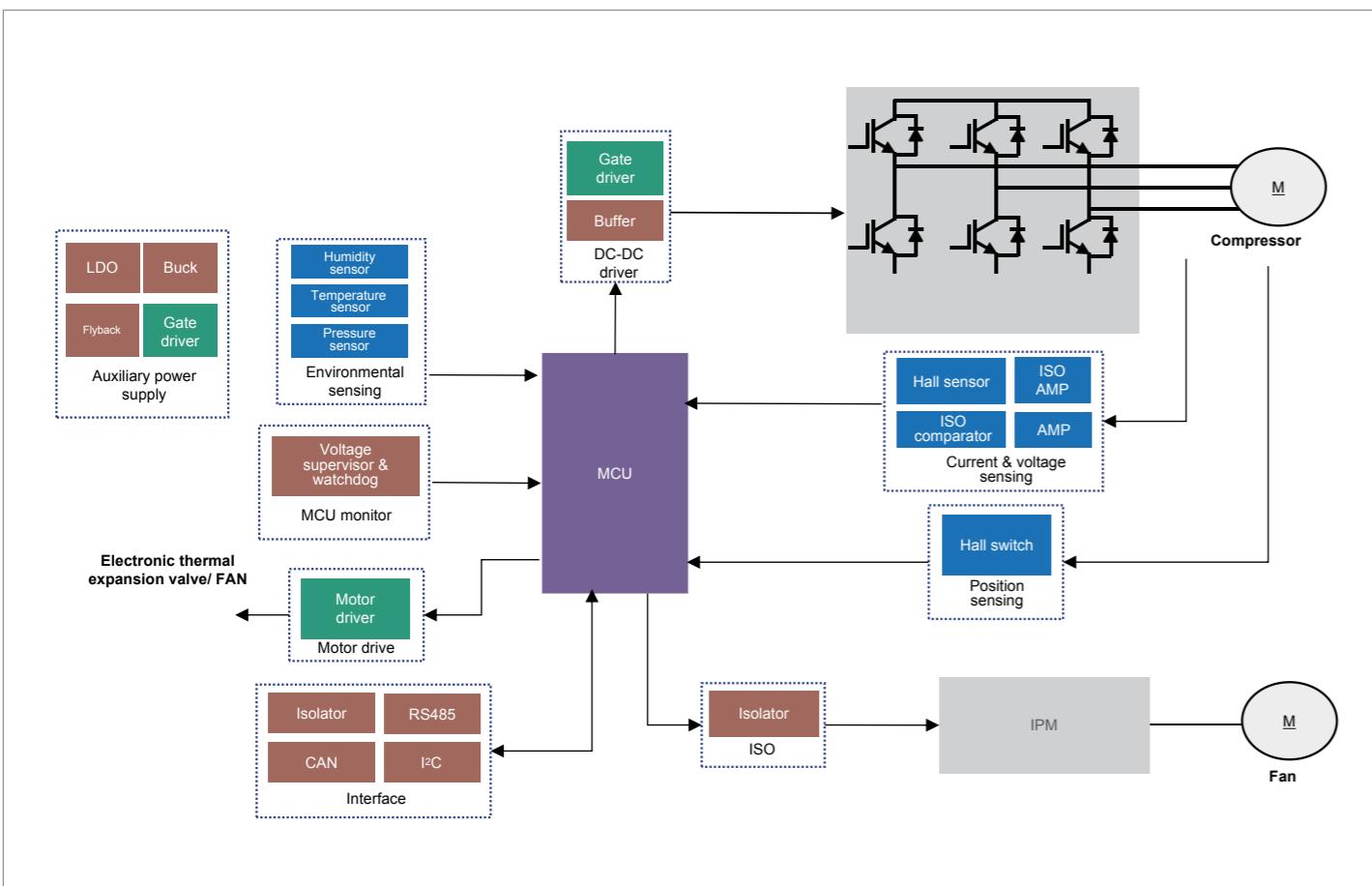
- 温度传感器



电动吸奶器

- 压力传感器

空调外机



微控制器 (MCU)

- MCU (NS800RT1137)

电流、电压采样

- Hall sensor (NSM201x, NSM211x, MT952x)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx)
- Isolated comparator (NSI22C12, NSI22C11)

位置、压力、温湿度检测

- Hall switch (NSM1013, NSM1030, MT83xx, MT89xx, MT72xx, NSM301x, MT65xx)
- Temperature sensor (NST100x, NST86)
- Humidity sensor (NSHT3x)
- Pressure sensor (NSA/C9260X, NSA/C2860X)

电源管理、电路保护

- Flyback (NSR28C4x)
- Buck (NSR104xx)
- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)
- Voltage supervisor (NSR7808)

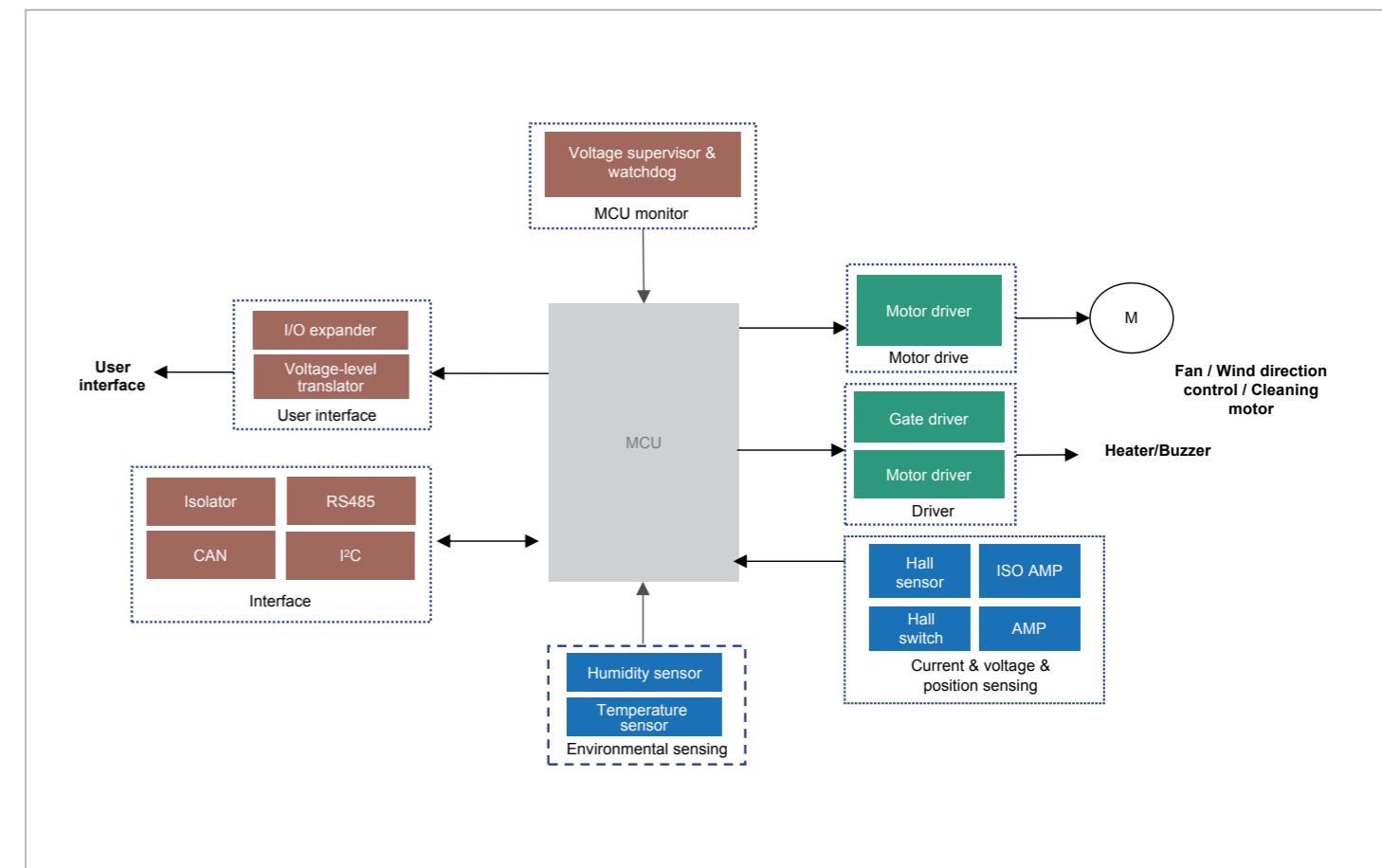
栅极驱动、缓冲器

- Gate driver (NSD1026V, NSI68515, NSD1624, NSI6801, NSI6601, NSI6601M, NSI6611)
- Buffer (NCA8244)

接口、数字隔离

- CAN transceiver (NSI1042, NSI1050, NCA1051A, NCA1042B)
- RS485 (NSI83085, NSI83086, NCA3485)
- I²C (NSI8200, NSI8100)
- Isolator (NSI8266, NSI822x, NSI823x, NSI824x, NSIP894x, NIRSP31, NIRS21, NIRS31)

空调内机



电流、电压采样、温湿度检测

- Hall sensor (NSM201x, NSM211x, MT952x)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311)
- Hall switch (NSM1013, NSM1030, MT83xx, MT89xx, MT72xx, NSM301x, MT65xx, MT4409, MT87xx, MT86xx)
- Temperature sensor (NST1002, NST86)
- Temperature & humidity sensor (NSHT3x)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx)

栅极驱动、电机驱动

- Gate driver (NSI68515, NSD1624, NSI6801, NSI6601, NSI6601M, NSI6611)
- Motor driver (NSD731x, NSD8308, NSD8312, NSD8381)

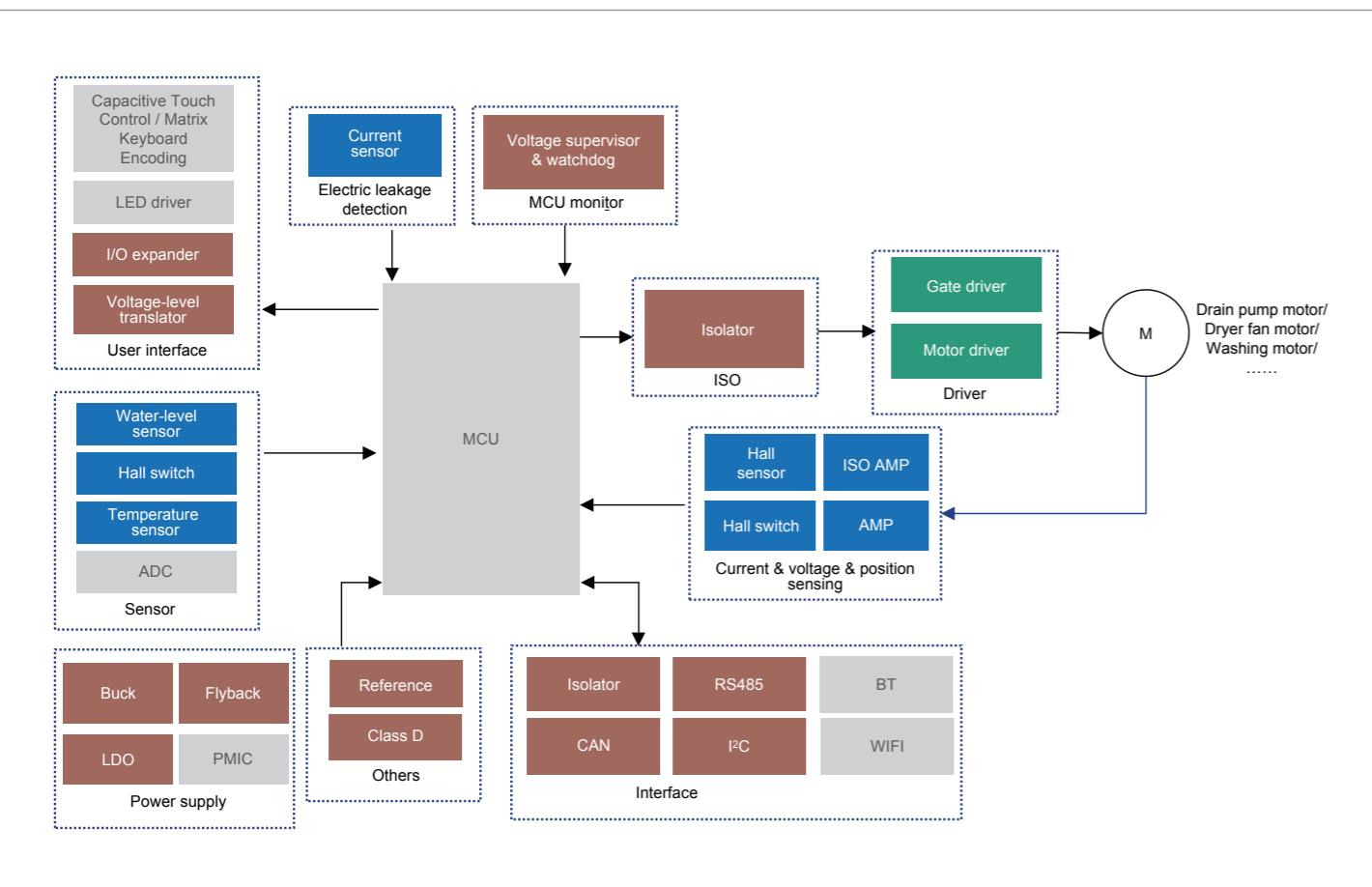
接口、数字隔离

- CAN transceiver (NSI1042, NSI1050, NCA1051A, NCA1042B)
- RS485 (NSI83085, NSI83086, NCA3485)
- I²C (NSI8200, NSI8100)
- Isolator (NSI8266, NSI822x, NSI823x, NSI824x, NSIP894x, NIRSP31, NIRS21, NIRS31)
- I/O expander (NCA9555)

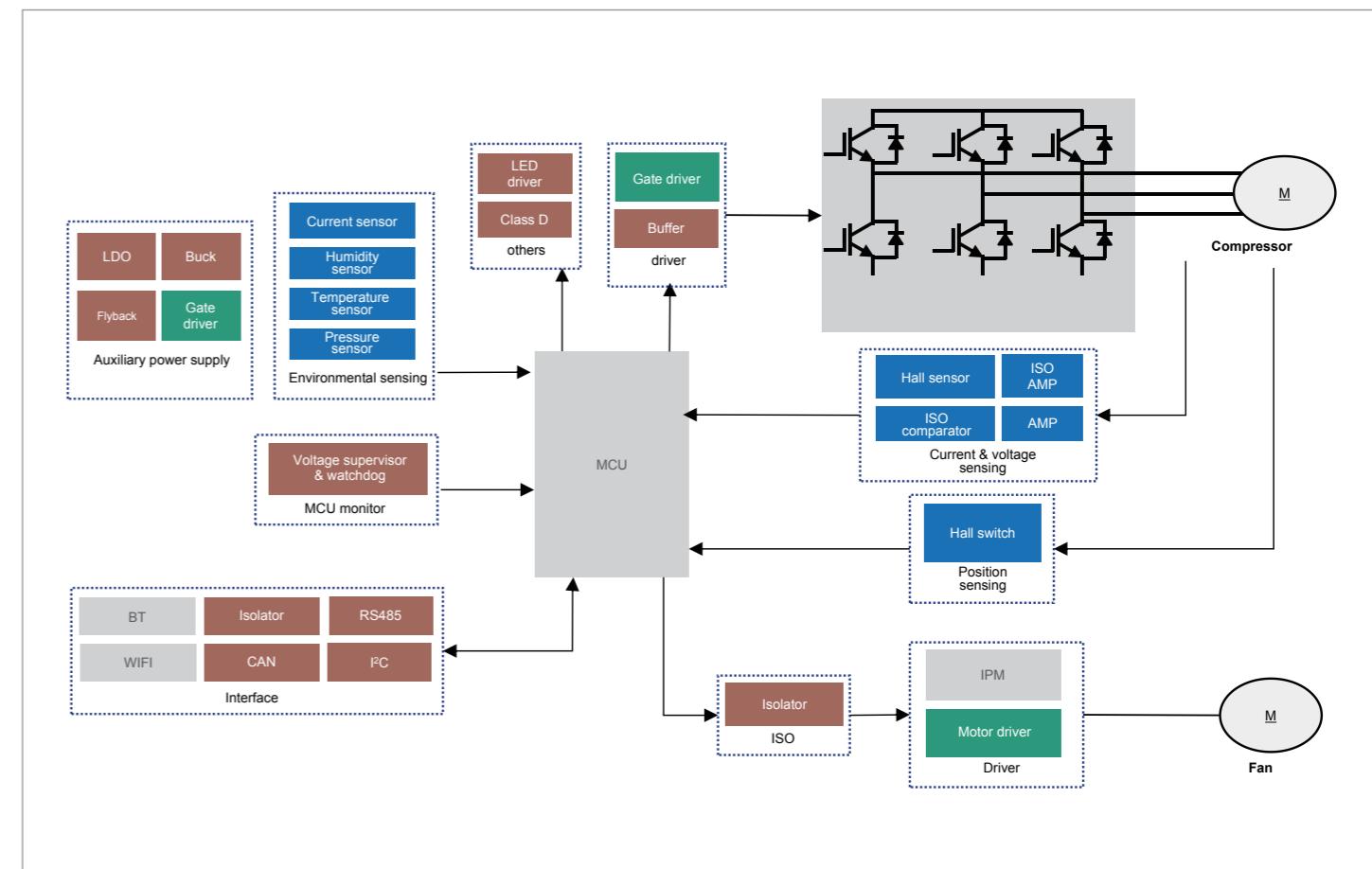
MCU监控器及其他

- Voltage supervisor (NSR7808)
- Voltage-level translator (NCA9306)
- I/O expander (NCA9555)

洗衣机



冰箱



电流、电压采样、温湿度检测

- Hall sensor (NSM201x, NSM211x, MT952x)
- Current sensing (NSCSA21x, NSCSA24x)
- Position sensor (NSM1013, NSM1030, MT83xx, MT89xx, MT72xx, NSM301x, MT65xx)
- Water-level sensor (NSPGD1(M))
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311)
- Temperature sensor (NST100x, NST86)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx)
- Hall switch (NSM1013, NSM1030, MT83xx, MT89xx, MT72xx, NSM301x, MT65xx)

电流、电压采样

- Hall sensor (NSM201x, NSM211x, MT952x)
- Current sensing (NSCSA21x, NSCSA24x)
- Isolated amplifier (NSI1400, NSI1300, NSI1200C, NSI1312, NSI1311)
- Isolated comparator (NSI22C12, NSI22C11)
- Amplifier (NSOPA9xxx, NSOPA8xxx)

位置、压力、温湿度检测

- Hall switch (NSM1013, NSM1030, MT83xx, MT89xx, MT72xx, NSM301x, MT65xx)
- Temperature sensor (NST1001, NST1002, NST86)
- Temperature & humidity sensor (NSHT3x)
- Pressure sensor (NSA/C9260X, NSA/C2860X)

栅极驱动、电机驱动

- Gate driver (NSI68515, NSD1624, NSI6801, NSI6601, NSI6601M, NSI6611)
- Motor driver(NSDXX)

电源管理

- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)
- Buck (NSR104xx)
- Flyback (NSR28C4x)

MCU监控器、电压基准及其他

- Voltage supervisor (NSR7808)
- Reference (NSREF30xx, NSREF31xx)
- Voltage-level translator (NCA9306)
- I/O expander (NCA9555)

接口、数字隔离

- CAN transceiver (NSI1042, NSI1050, NCA1051A, NCA1042B)
- RS485 (NSI83085, NSI83086, NCA3485)
- I²C (NSI8200, NSI8100)
- Isolator (NSI8266, NSI822x, NSI823x, NSI824x, NSIP894x, NIRSP31, NIRS21, NIRS31)

栅极驱动、缓冲器

- Gate driver (NSD1026V, NSI68515, NSD1624, NSI6801, NSI6601, NSI6601M, NSI6611)
- Buffer (NCA8244)

电源管理、电路保护

- Flyback (NSR28C4x)
- Buck (NSR104xx)
- LDO (NSR31xxx, NSR33xxx, NSR35xxx)
- Voltage supervisor (NSR7808)

接口、数字隔离

- CAN transceiver (NSI1042, NSI1050, NCA1051A, NCA1042B)
- RS485 (NSI83085, NSI83086, NCA3485)
- I²C (NSI8200, NSI8100)
- Isolator (NSI8266, NSI822x, NSI823x, NSI824x, NSIP894x, NIRSP31, NIRS21, NIRS31)

NSM107x: 霍尔开关

◆ 产品介绍

NSM107x是3线固定灵敏度的霍尔开关，是一种基于平面霍尔效应的工规级磁传感器，可在-40°C至125°C的环境温度范围内支持高精度的非接触式数字位置测量。NSM107x的20Hz采样频率低功耗版本，常用供电电压3.3V下，工作电流低至1.5μA，可胜任IOT设备等电池供电的应用场景。

NSM107x系列包含2个产品型号，即NSM1071(单极霍尔开关)、NSM1072（全极霍尔开关），用户可选不同的开关点、功耗模式、输出端口、封装形式等。

◆ 产品性能

- 工作环境温度: -40°C~125°C
- 工作电压范围: 1.65~5.5V
- ESD(HBM): ±4kV
- 可选参数:
- 不同工作点/释放点
- 功耗模式: 常规功耗版本、低功耗版本 (20Hz)
- 输出端口: 漏极开路、推挽

◆ 封装形式

- SOT23-3L
- TO-92s



NSM105x: 磁阻开关/ 锁存器

◆ 产品介绍

NSM105x 是 3 线固定灵敏度的磁阻开关 / 锁存器，是一种基于隧道磁阻(TMR)效应的工规级磁传感器，可在 -40°C 至 125°C 的环境温度范围内支持高精度的非接触式数字位置测量。NSM105x 系列具有极低的功耗，5kHz 采样频率版本工作电流低至 1.5μA，156Hz 采样频率版本工作电流低至 200nA。

该产品系列包含 3 个产品型号，即 NSM1051(单极 TMR 开关)、NSM1052(全极 TMR 开关)、NSM1053(TMR 锁存器)，用户可选不同的开关点、工作磁极、输出相位、低功耗模式、输出端口、封装形式等。

◆ 产品性能

- 工作环境温度: -40°C~125°C
- 工作电压范围: 1.8~5.5V
- ESD(HBM): ±4kV
- 极低功耗，供电电流低至200nA
- 可选参数:
 - 不同工作点/释放点
 - 磁场极性: 南极、北极
 - 输出相位: 高、低
 - 采样频率: 5kHz、2.5kHz、1.25kHz、156Hz
 - 输出端口: 漏极开路、推挽

◆ 封装形式

- SOT23-3L
- TO-92s



温度&温湿度传感器重点产品推荐

料号	名称
NST1001	D-NTC®数字脉冲输出型温度传感器
NST1002	D-NTC单总线型数字温度传感器
NSHT30	高精度、低功耗I²C数字接口温湿度传感器

NST1001: D-NTC®数字脉冲输出型温度传感器

◆ 产品介绍

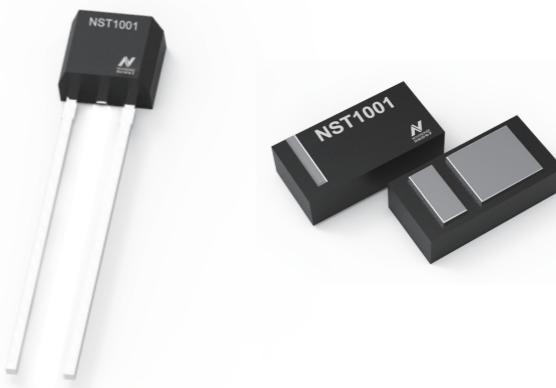
NST1001 是一款高精度双引脚数字输出型温度传感器。NST1001 具有脉冲计数型数字输出以及在宽温度范围内高精度的特性可直接与 MCU 连接使用，保障测量精度的同时降低开销。NST1001 器件在 -50°C 至 150°C 的温度范围内支持 ±0.75°C 的最大精度，同时具有极高的分辨率 (0.0625°C)，无需借助系统校准或软硬件补偿。脉冲计数型数字接口设计用于直接连接 GPIO 或比较器输入，从而简化硬件实施。简单的双引脚架构使得 NST1001 器件可轻松转换成双线温度探针。

◆ 产品性能

- 工作温度范围: -50°C至150°C
- -50°C~150°C内保持高精度
- DFN-2L
- 0°C~85°C范围内精度: ±0.1°C (典型值) ±0.25°C (最大值)
- -40°C~125°C范围内精度: ±0.5°C (最大值)
- -40°C~150°C范围内精度: ±0.5°C (最大值)@3.3V
- TO-92S-2L
- 0°C~85°C范围内精度: ±0.2°C (典型值)
- -20°C~85°C范围内精度: ±0.35°C (最大值)
- -40°C~125°C范围内精度: ±0.7°C (最大值)
- -40°C~150°C范围内精度: ±0.7°C (最大值)@3.3V
- 高分辨率: 0.0078125°C (1 LSB)
- 快速温度响应: 硅油τ63%0.27S (DFN2L)
- 单次温度转换时间: 32ms
- 超低功耗: 工作电流30μA, 零待机功耗
- 电源电压范围: 1.7V到5.5V
- 单总线协议数字输出, 无需AD转换接口
- 支持双引脚简化温度测量方案
- DFN2L超小封装，与0603电阻尺寸相同

◆ 封装形式

- TO-92S (4mm x 3mm)
- DFN2L (1.6mm x 0.8mm)



NST1002: D-NTC单总线型数字温度传感器

◆ 产品介绍

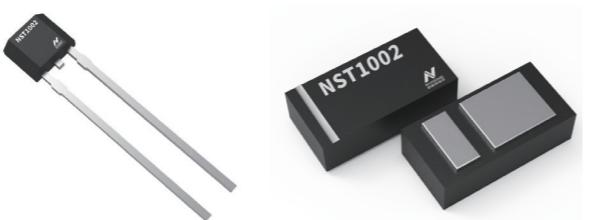
NST1002 是一款高精度双引脚单总线型温度传感器。NST1002 具有单总线协议输出接口以及在宽温度范围内高精度的特性可直接与 MCU 连接使用，保障测量精度的同时降低开销。NST1002 器件在 -40°C 至 125°C 的温度范围内支持 ±0.5°C 的最大精度，同时具有极高的分辨率(0.0078125°C)，无需借助系统校准或软硬件补偿。单总线协议的数字接口设计用于直接连接 GPIO，从而简化硬件设计。简单的双引脚架构使得 NST1002 器件可轻松转换成双线温度探针。

◆ 产品性能

- 工作温度范围: -50°C至150°C
- -50°C~150°C内保持高精度
- DFN-2L
- 0°C~85°C范围内精度: ±0.1°C (典型值) ±0.25°C (最大值)
- -40°C~125°C范围内精度: ±0.5°C (最大值)
- -40°C~150°C范围内精度: ±0.5°C (最大值)@3.3V
- TO-92S-2L
- 0°C~85°C范围内精度: ±0.2°C (典型值)
- -20°C~85°C范围内精度: ±0.35°C (最大值)
- -40°C~125°C范围内精度: ±0.7°C (最大值)
- -40°C~150°C范围内精度: ±0.7°C (最大值)@3.3V

◆ 封装形式

- TO-92S (4mm x 3mm)
- DFN2L (1.6mm x 0.8mm)



NSHT30: 高精度、低功耗I²C数字接口温湿度传感器

◆ 产品介绍

NSHT30是一款基于CMOS-MEMS的相对湿度(RH)和温度传感器。NSHT30在单芯片上集成了一个完整的传感器系统，包括电容式的相对湿度传感器，CMOS温度传感器和信号处理器以及I²C数字通信接口，采用2.5mm2.5mm0.9mm的DFN和LGA封装。其I²C接口的通信方式、极小的封装和低功耗特性使得NSHT30可以更广泛地集成到各种应用中。此外，NSHT30的I²C接口具有两个独特的、可选择的I²C地址，通信速率最高可支持1MHz，宽电压工作范围，使NSHT30在各种应用环境中更加兼容。同时具有可编程的中断阈值，可以提供报警和系统唤醒，而不需要微控制器来持续监控系统。

◆ 产品性能

- 相对湿度 (RH) 传感器:
 - 工作范围: 0%RH~100%RH
 - 精度: ±3%RH (典型值)
- 温度传感器:
 - 工作温度范围: -40°C~125°C
 - 精度: ±0.3°C (典型值)
- 相对湿度和温度补偿的数字输出
- 宽电源电压范围: 2.0V~5.5V
- I²C数字接口，通信速率高达1MHz
- 两个可选地址
- 带有CRC校验的数据保护
- 低功耗: 平均电流3.2μA
- 8-Pin LGA和DFN封装可选
- 符合AEC-Q100标准 (DFN封装)



◆ 封装形式

- DFN-8 (2.5mm x 2.5mm x 0.9mm)

压力传感器重点产品推荐

料号	名称
NSPGS2	带气嘴SOP 封装集成式表压传感器
NSPGD1(M)	带气嘴DIP8 封装集成式表压传感器

NSPGS2: 带气嘴SOP 封装集成式表压传感器

◆ 产品介绍

NSPGS2是纳芯微针对小家电及医疗保健设备市场，推出的一款经过校准的表压传感器。产品采用高性能信号调理芯片对MEMS压阻芯体进行温度和压力的校准和补偿，保证性能和可靠性的同时对封装进行了集成。采用SOP6封装形式，垂直端口气嘴设置，方便客户焊接和使用。该系列压力传感器可将-100kPa ~+250kPa的压力信号转换为可自定义输出范围的模拟/数字输出信号，适用于与压力敏感元件结构材料相兼容的非腐蚀性气体的压力检测，特别适合小家电、医疗保健、工业及物联网等领域。

◆ 产品性能

- 可定制量程 -100kPa ~+250kPa
- 宽温度范围 -40°C~70°C
- 全温区综合精度优于±2.5%
- 模拟电压/I²C数字输出/SPI
- 高稳定性，100%校准，温度补偿
- 带气嘴 SOP封装，易于贴装，易于密封
- 芯片正面进气，不易堵塞

◆ 封装与出货形式

- SOP-8 (7.0mm x 7.0mm)



NSPGD1(M): 带气嘴DIP8 封装集成式表压传感器

◆ 产品介绍

NSPGD1(M)是纳芯微针对家电医疗等市场推出的经过校准的表压传感器系列产品。该系列产品采用高性能信号调理芯片对MEMS压阻芯体输出进行温度和压力的校准和补偿，保证性能和可靠性的同时对封装进行了集成，易于使用。NSPGD1(M)系列集成压力传感器可选量程为 -10kPa~10kPa，带气嘴的DIP8封装形式方便客户焊接和使用，适合于压力敏感元件结构材料相兼容的非腐蚀性气体的表压检测，特别适用于非接触式液位检测等领域，同时也适用于工业及物联网等领域。该系列支持模拟输出 /I²C 数字输出以及特有的频率输出功能，应用更加灵活。

◆ 产品性能

- 可定制量程 -10kPa ~ +10kPa
- 宽温度范围 0°C~70°C
- 全温区综合精度优于±2.5%
- 模拟电压/I²C数字输出/频率输出可选
- 高稳定性，100%校准，温度补偿
- 带气嘴 DIP封装，安装牢靠，易密封
- 芯片正面进气，不易堵塞
- 芯片封装内部防水防潮处理

◆ 封装形式

- DIP8



电机驱动重点产品推荐

料号	名称
NSD7312	40V 峰值电流3.6A 直流有刷电机驱动芯片

NSD7312：40V 峰值电流3.6A 直流有刷电机驱动芯片

◆ 产品介绍

NSD7312是一款直流有刷电机驱动芯片，芯片内置功率N-MOSFET并为功率级提供全方位保护包括供电欠压保护，过流保护，过温保护。该产品可提供3.6A峰值电流，且支持PWM电流调制功能；A版本产品增加内部功率路径电流镜像功能，外部ADC/MCU可直接通过产品引脚得到电流值，为设计方案节省功率采样电阻，优化版图面积。

◆ 产品性能

- 宽工作电压范围5V – 36V（最大耐压40V）
- 导通电阻（HS + LS）520mΩ
- 峰值电流3.6A
- AEC-Q100车规认证
- 支持电流调制功能
- 欠压保护
- 过流保护
- 过温保护
- 工作温度：T_j=-40°C~150°C
- AEC-Q100认证



◆ 封装形式

- HSOP8

栅极驱动重点产品推荐

隔离栅极驱动	
料号	名称
NSI6601M	隔离式单通道栅极驱动器
NSI6651	智能隔离式栅极驱动器
NSI68515	光耦兼容且集成DESAT 保护的智能隔离式栅极驱动器
非隔离栅极驱动	
料号	名称
NSD1026V	双低边栅极驱动器

NSI6601M：隔离式单通道栅极驱动器

◆ 产品介绍

6601M是隔离式单通道栅极驱动器，适用于驱动多种应用中的IGBT，功率MOSFET和SiC MOSFET等功率管。提供分离输出用于分别控制上升和下降时间。它可以提供5A/5A的拉灌电流峰值电流。最低150kV/μs共模瞬变抗扰度（CMTI）确保了系统鲁棒性。驱动器的最大耐压为32V，输入侧为3.1V至17V电源电压供电。所有电源引脚均支持欠压锁定（UVLO）保护。NSI6601M具有高驱动电流，出色的耐用性，宽广的电源电压范围和快速信号传播，适用于高可靠性，高功率密度和高效率开关电源系统。

◆ 产品性能

- 隔离式单通道驱动器
- 输入侧电源电压：3.1V至17V
- 驱动器侧电源电压：最大耐压35V，具有UVLO功能
- M版本支持Miller Clamp功能（NSI6601M），电流高达5A
- 5A/5A峰值拉灌电流
- 高CMTI：150kV/μs
- 78ns典型传播延迟
- 工作环境温度：-40°C~125°C
- AEC-Q100

◆ 封装形式

- SOP8
- SOW8



NSI6651：智能隔离式栅极驱动器

◆ 产品介绍

NSI6651 是智能隔离式单通道栅极驱动器，旨在驱动许多应用中的 IGBT，功率 MOSFET 和 SiC MOSFET 等功率晶体管，并为其提供保护，使其安全运行。它可提供分离输出，分别控制上升和下降时间，且支持轨到轨输出，并可以提供最大 10A/10A 的拉灌电流能力。NSI6651 可以提供的保护功能，如 UVLO、Miller 钳位、DESAT 保护、软关断功能，且短路故障或欠压发生时，通过单独的引脚报告。NSI6651 驱动电流大，电源电压范围宽，CMTI 高，且具有出色的保护功能，适用于高可靠性、高功率密度和高效率的开关电源系统、逆变器等系统。

◆ 产品性能

- 集成DESAT保护功能的智能隔离式单通道驱动器
- 输入侧电源电压：3V至5.5V
- 驱动器侧电源电压：最大耐压35V，具有UVLO功能
- 峰值10A/10A拉灌电流能力
- 高CMTI：150kV/us
- 80ns典型传播延迟
- 30ns最大脉冲宽度失真
- 接受最小输入脉冲宽度40ns
- 轨对轨输出，可选分离输出方式
- 保护模式：
Miller钳位：4.0A
DESAT保护，阈值9V
支持软关断功能，软关断电流400mA
支持故障报警以及复位或使能
- 工作温度：-40°C~125°C

◆ 封装形式

- SOW16



NSD1026V：双低边栅极驱动器

◆ 产品介绍

NSD1026V 是同相双通道高速栅极驱动器，适合于驱动 MOSFET、IGBT、GaN 和 SiC 功率器件。它能够提供 5A 的拉电流和灌电流来驱动容性负载，以及在米勒平台区域轨到轨的电压摆幅，这有助于减少 MOSFET 开关过渡期间产生的米勒效应。此外，快速的上升和下降时间以及两个输出通道匹配的传播延迟使 NSD1026V 系列适用于高频和双栅极驱动电源应用，例如同步整流器。输入引脚和使能引脚均具支持 -10V 输入，从而增加了鲁棒性，而使能引脚可在不同的应用中帮助用户实现控制功能。而且，内部电路提供欠压锁定 (UVLO) 功能，保持输出低电平直到电源电压在工作范围内。高低阈值之间的迟滞功能提供了出色的抗扰性。

◆ 产品性能

- 电源电压范围：4.5至26V (最大耐压30V)
- 拉/灌驱动电流：5A (峰值)
- 每个通道输出都有两个独立的使能引脚
- 支持低至-10V输入
- CMOS/TTL兼容逻辑输入
- 5A反向电流功能消除了输出保护的需求
- 工作温度范围：-40°C~125°C
- 传播延迟：22ns (典型值)
- 汽车级通过AEC-Q100认证

◆ 封装形式

- SOP8, HSOP8, HMSOP8, DFN8



NSI68515：光耦兼容且集成DESAT 保护的智能隔离式栅极驱动器

◆ 产品介绍

NSI68515 是光耦兼容的智能隔离式单通道栅极驱动器，旨在驱动许多应用中的 IGBT，功率 MOSFET 和 SiC MOSFET 等功率晶体管，并为其提供保护，使其安全运行。NSI68515 可以提供最大 +5A/-5A 的拉灌电流能力，驱动器侧最大耐压为 35V，而输入侧则接受 3V 至 5.5V 的电源电压。它可以提供优秀的保护功能，如 UVLO、Miller 钳位、DESAT 保护、软关断功能等，当检测到短路故障或欠压发生时，可以通过单独的引脚进行报警。它可提供报警自动复位版本，以及轨到轨输出和非轨到轨输出版本选择。它支持最小 150kV/μs 的共模瞬变抗扰度 (CMTI)，提高系统鲁棒性。NSI68515 驱动电流大，电源电压范围宽，CMTI 高，且具有出色的保护功能，适用于高可靠性、高功率密度和高效率的电机驱动、逆变器、开关电源系统等系统。

◆ 产品性能

- 集成DESAT保护功能的智能隔离式单通道驱动器
- 输入侧电源电压：3V至5.5V
- 驱动器侧电源电压：最大耐压35V，具有UVLO功能
- 峰值5A/5A拉灌电流能力
- 高CMTI：150kV/μs
- 100ns典型传播延迟
- 100ns最大脉冲宽度失真
- 接受最小输入脉冲宽度40ns
- NSI68515LC/UC/AC 轨对轨输出，NSI68515AC非轨对轨输出
- NSI68515AC/RC 支持自动复位
- 保护模式：
Miller钳位：4.0A
DESAT保护，阈值6.5V
支持软关断功能，软关断电流140mA
支持故障报警
- 工作温度：-40°C~125°C

◆ 封装形式

- SOW16





可靠

可信赖

持续学习

坚持长期价值

