

主要功能

- 供电电压极限值: 7.5V至76V
- 工作电压典型值: 直流24V(12V版本开发中)
- 氧浓度量程: -12%至21% 分辨率: 0.000514%
- 氮氧浓度量程: -200ppm至3012ppm 分辨率: 0.05ppm
- 响应刷新时间: 50ms
- 单次工作时间: 5 min, 可持续工作
- 内部互联接口(兼容CONTINENTAL):8针接口连接NOx传感器芯体
- 外部接口(兼容CONTINENTAL) : 扁五针、扁四针、方四针
- 通信方式: CAN
- 传输协议: SAEJ1939
- 数据格式: (兼容CONTINENTAL)
 - 传输速率: 250K 波特率
 - 帧格式:扩展帧
- 诊断功能:电源监测、加热监测、02浓度异常检测、N0浓度异常检测、连接异常检测

产品优势

- 可提供出厂标定和检测套件及全流程技术支持与培训,辅助客户量产
- 支持国内外多种车型柴油车

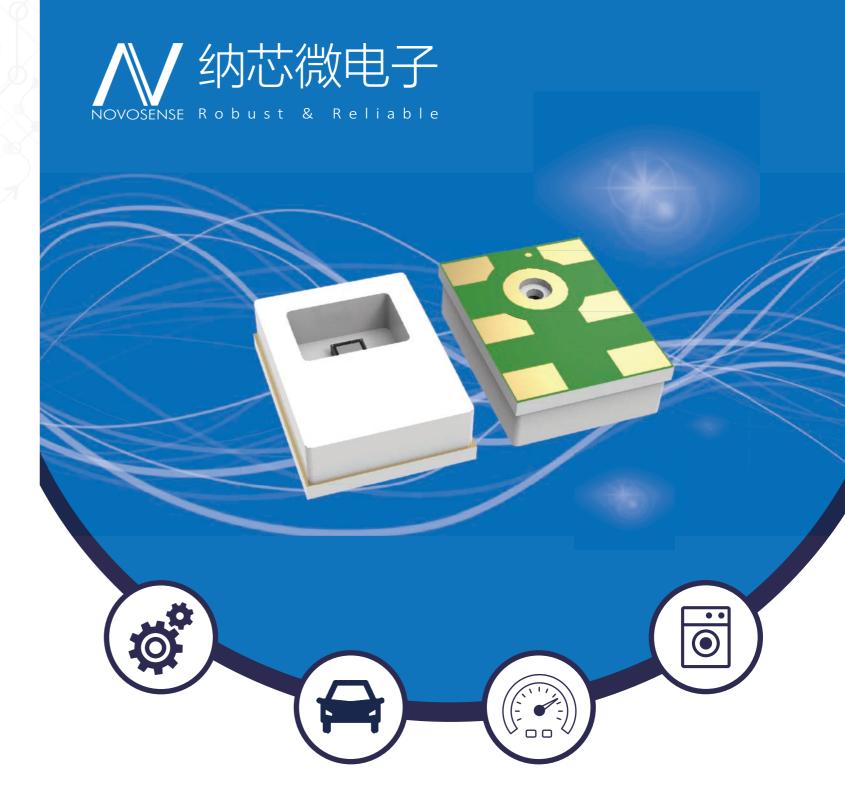
应用领域

- 国产或外贸柴油发动机尾气排放SCR系统
- 电厂脱硫脱硝检测与控制系统



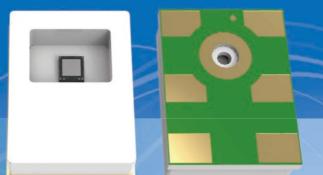






NSP100GL2 差压集成封装压力传感器

苏州纳芯微电子股份有限公司 Suzhou Novosense Microelectronics Co., Ltd. 针对汽车 DPF/FTPS 等市场 推出的一款出厂预校准的差压传感器



NSP100GL2 差压集成封装压力传感器

产品概述

NSP100GL2是纳芯微针对汽车DPF/FTPS等市场推出的一款出厂预校准的差压传感器。产品采用汽车级信号调理芯片对 MEMS 芯体输出进行校准和补偿,保证产品优异的可靠性的同时,将两颗芯片进行集成封装,大大减小了封装尺寸。特有的封装工艺使得该传感器耐油汽腐蚀,全陶瓷封装可靠性高。同时,调理过的产品可在温度范围内提供精度范围内的标准输出,免去了客户对传感器进行校准的门槛,加速产品研发和量产的进程。

关键特性

- 工作温度范围-40℃~125℃
- 精度0℃~85℃内优于±1.5%F.S.
- 优异的过反压保护能力反压-24V, 过压28V
- 0.5~4.5V标准输出,输出可定制
- 支持5V供电及绝对电压输出模式下18V以内直接供电
- 可多次校准、具备出厂调零功能

应用领域

- 汽车
- 工业控制
- 仪器仪表
- 白色家电

苏州纳芯微电子股份有限公司 Suzhou Novosense Microelectronics Co., Ltd. 电话: 0512-62601802

官网: www.novosns.com

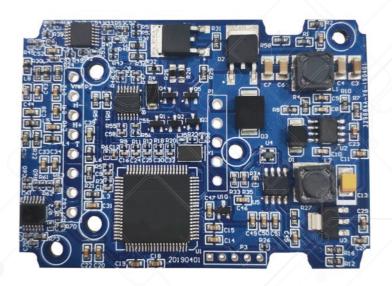
邮箱: sales@novosns.com

地址: 苏州工业园区若水路388号E栋1105室





车用尾气氮氧传感器解决方案



氮氧电控单元

产品概述

氮氧传感器是柴油车SCR后处理系统中最关键的部件之一,苏州纳芯微电子股份有限公司提供 氮氧电控板调理控制解决方案,核心零部件均由公司自主研发。通过电控单元对氮氧陶瓷传感 器的精密闭环控制及高精度的信号调理与测量电路,能够准确地进行动态氮氧分子浓度检测, 实现了柴油车尾气氮氧化合物的高精度测量。使用CAN接口可直接对接ECU单元,完全兼容 SAEJ1939协议,系统响应时间短,实际氮氧测量精度可达到±10ppm。氮氧电控板配合氮氧陶 瓷传感器可应用于国内主机厂柴油车SCR系统尾气氮氧检测。同时公司产品也可应用于国外柴 油车SCR系统尾气氮氧检测。