

NH₃CAN氨气分析模块

用于柴油机及稀燃发动机



- 0~2000ppm NH₃量程
- 用于 $\lambda > 1$
- CAN通讯
- 环境密封

- 标定简易（零点、跨度）
- 传感器带存储芯片
- 可选压力补偿
- 可选显示头

美国ECM公司NH₃CAN模块集成CAN通讯输出，用于柴油机及其他稀燃发动机废气中的NH₃浓度在线测量，这使得NH₃CAN模块在SCR系统研发或补偿NO_x传感器对NH₃的交叉敏感很有用。此模块通过直插式陶瓷NH₃传感器安装于发动机废气管从而测量NH₃，测量数据通过CAN通讯输出。

尽管作为测量工具设计，NH₃CAN能集成于发动机或其后处理控制中。用户可对CAN进行设置允许同一bus上使用多个模块。与NH₃CAN模块一起使用的NH₃传感器其连接器上有存储芯片，用来存储标定数据，因此用户能对传感器进行零点或跨度标定。PC软件用来设置、控制、标定、浏览输出及传感器参数（需选CAN适配器，不含在NH₃CAN模块中）。为提高在压力条件下的测量精度，用户可选压力补偿套件。三种可选显示头，用于连接一个或两个NH₃CAN模块。

技术参数

输入	1个陶瓷NH ₃ 传感器、1个压力传感器 (选项)
量程	NH ₃ : 0~2000ppm ($\lambda > 1$) 压力: 0~517 kPa (0~75 psia)
精度	NH ₃ : ± 5 ppm (0~200ppm) 压力: ± 5.2 KPa (± 0.75 Psia)
响应时间	小于1秒
通讯方式	高速CAN通讯, 符合ISO11898
组态设置	通过CAN总线和组态软件; Node ID可设置
模块尺寸	145mm×120mm×40mm, 环境密封
防护等级	IP67
工作温度	-55~+125°C
传感器	线缆长度: 标准1米; 2米线缆 (可选) 极限耐温: 最大450°C 螺纹规格: 18mm×1.5mm
电源	输入11~28 VDC电源, AC/DC适配器 (可选)

订购信息

NH ₃ CAN	NH ₃ CAN套件 (包括模块、线缆、传感器)
/P	压力补偿套件选项
06-07	备用NH ₃ 传感器
10-02	1米NH ₃ 传感器与模块之间连接线缆
10-03	2米NH ₃ 传感器与模块之间连接线缆
01-05	可选显示头dashCAN+, 带6路模拟输出
01-08	可选显示头dashCAN2, 带2路模拟输出
01-04	可选显示头dashCAN
12-01	可选支架安装面板, 最多安装4个显示头
04-01	可选AC/DC适配器, 支持2个模块及1个显示头供电
13-02	CAN适配器 (与随机配置的PC组态软件一起使用)

联系我们

北京利扬泰克科技有限公司

地址: 北京市海淀区厂洼街5号博越商务楼6507室 (邮编: 100089)

手机: 18910537519

电话: 010-6892 8060 传真: 010-6892 8090

邮箱: leonlok@163.com 网址: www.bjeontech.com