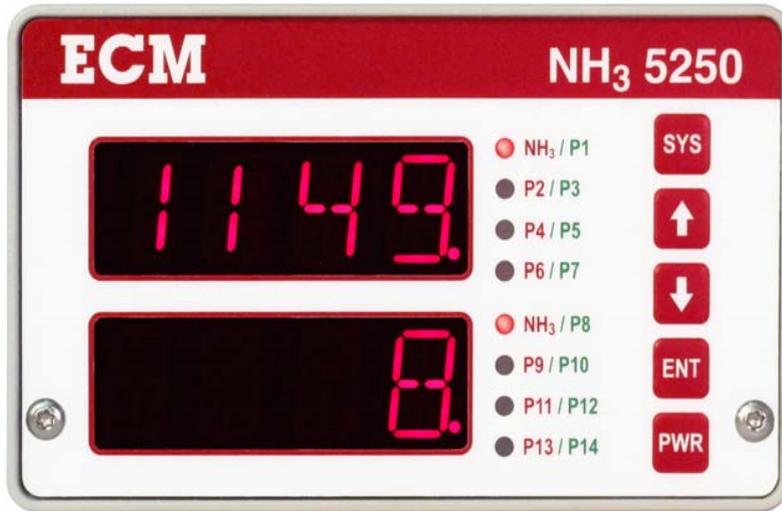


# ECM NH<sub>3</sub> 5250

## 新一代 NH<sub>3</sub> 分析仪

用于柴油机及稀燃后处理系统 NH<sub>3</sub> 快速测量

实验室及车载  
测量应用



- 模拟输出
- ↔ CAN
- ↔ USB
- ↔ RS232



直插式陶瓷 NH<sub>3</sub> 传感器



## 概述

美国 ECM 公司 NH<sub>3</sub> 5250 分析仪是最新研发的性能卓越坚固耐用的 NH<sub>3</sub> 分析仪，用于柴油机及稀燃发动机选择性催化还原 SCR 系统 NH<sub>3</sub> 测量，通过陶瓷传感器安装用于发动机废气管测量 NH<sub>3</sub>，使用简易、测量快速、设计紧凑、坚固耐用是此种陶瓷传感器的技术优势。无需取样管线、取样气泵，简化安装并确保提供快速响应。传感器与主机之间的通讯线缆最长可达 100 米并且响应时间及精度无任何损失。传感器的标定数据存储于连接器的存储芯片中，用户可随时对传感器进行零点及跨度标定，新的标定数据同样存储于连接器的存储芯片中。

NH<sub>3</sub> 5250 分析仪兼容任意燃料类型，传感器所有参数包括传感器电压、电阻、加热电压均能显示及输出。可增加第二个 NH<sub>3</sub> 测量通道并可显示及输出。可选压力补偿套件用于高废气压力条件下的测量精度补偿。

NH<sub>3</sub> 5250 分析仪设计紧凑，操作简易，适合车载及台架测试使用，通过提供六路模拟输出、CAN 通讯、USB、RS232 通讯，NH<sub>3</sub> 5250 分析仪能集成于任何数据采集系统中。为方便车载使用，NH<sub>3</sub> 5250 分析仪可通过汽车点火开关信号来开关机。

SCR 系统中尿素水溶液喷射控制比较困难，喷射不足，NO<sub>x</sub> 排放量上升，喷射过量，NH<sub>3</sub> 排放量上升并且尿素用量增大。瞬态条件下尿素喷射控制尤其困难，因此要求快速的 NH<sub>3</sub> 测量仪器。NH<sub>3</sub> 5250 分析仪使得 NH<sub>3</sub> 快速测量变得相当简易，是现代 SCR 系统研发的不可或缺的工具。

## 性能参数

**量 程：** NH<sub>3</sub>: 0~2000 ppm (仅适用于 λ>1)

压力: 0~517 kPa (0~75 psia)

**精 度：** NH<sub>3</sub>: ±5ppm (0~200ppm)

压力: ±5.2KPa (±0.75Psia)

**响应时间：** <1 秒

**模拟输出：** 6 路 0~5V 线性化模拟输出

**通讯接口：** 高速 CAN 通讯，可设置通讯协议  
USB、RS232 用于数据传输及控制

**电 源：** 11~28VDC

**传 感 器：** 螺纹规格 18mm×1.5mm

**尺寸线缆：** 宽 105mm×高 64mm×深 165mm，标准 4 米线缆，最长 100 米 (可选)

**重 量：** 主机 676g；传感器模块 244g

**工作温度：** -40~+85℃(电子部分)；最高 450℃(NH<sub>3</sub> 传感器)

**选 项：** 第二个 NH<sub>3</sub> 通道、压力补偿套件、支架安装面板、标定器、NH<sub>3</sub> 传感器模拟器、加长线缆、AC/DC 电源适配器

## 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](mailto:leonlok@163.com)      网址：[www.bjeontech.com](http://www.bjeontech.com)