



- 宽量程测量
- 快速响应
- 适合任意燃料类型
- CAN通讯
- 标定简易
- 可选压力补偿
- 可选显示器
- 小巧轻便

美国ECM公司LambdaCAN是新一代Lambda/AFR/O₂测量模块，量程宽，配置CAN接口，提供无与伦比的测量量程及精度，所有传感器均在工厂标定好，标定数据存储于连接器的存储芯片中。为提供最佳的测量精度，传感器可以在环境空气中重新快速标定，重新标定的数据同样存储于连接器存储芯片中。可选压力补偿选项用来提高在非理论混合气 ($\lambda \neq 1$) 和非标准大气压条件下 ($P \neq 101\text{KPa}$) 时的测量精度。如：压力提高34KPa将导致0.58的误差 ($\lambda = 3$)，压力补偿可以消除此误差，可运用于进气氧的测量，压力数据可用于CAN总线。

LambdaCAN与BOSCH、NTK、DELPHI等传感器兼容，H:C、O:C、N:C、H₂燃料成分比率可设置。LambdaCAN输出 λ 、AFR、%O₂、压力（选项）及其他传感器参数如：泵电流、电阻、传感器老化因素等。

技术参数

输入	1个Lambda传感器、1个压力传感器 (可选)
量程	Lambda: 0.40~25、AFR: 6.0~364、%O ₂ : 0~25 压力: 0~517 kPa (0~75 psia)
精度	λ: ±0.005 (λ=1) ; ±0.008 (λ=0.8~1.2); ±0.009 (其他) AFR: ±0.1 (14.6AFR) ; ±0.2 (12~18AFR) ; ±0.5 (其他) O ₂ : ±0.2 (0~2%O ₂) ; ±0.4 (其他) 压力: ±5.2KPa、±0.75Psia
响应时间	小于150毫秒
燃料类型	H:C、O:C、N:C、H ₂ 燃料成分比率可设置
CAN	高速CAN通讯, 符合ISO11898
配置	通过CAN总线和组态软件
模块尺寸	145mm x 120mm x 40mm
工作温度	-40到+105°C
传感器线缆	标准0.6m , 1米或2米线缆 (可选)
电源	输入11~28 VDC电源, AC/DC适配器 (可选)
传感器螺纹	18mm x 1.5mm (Lambda传感器); 1/4" NPT (压力)

订购信息

部件号	描述
LCAN-B2	LambdaCAN 模块带Bosch LSU4.2传感器
LCAN-B9	LambdaCAN 模块带Bosch LSU4.9传感器
LCAN-N4	LambdaCAN 模块带NTK 4mA传感器
LCAN-N6	LambdaCAN 模块带NTK 6mA传感器
LCAN-D	LambdaCAN 模块带DELPHI OSL传感器
以上可选压力补偿选项, 即在以上部件号后加/P (如: LCAN-B2/P)	
10-03	2米Lambda传感器延长线(可选)
10-05	2米压力传感器延长线(可选)
01-04	dashCAN显示器(可选)
04-01	AC/DC电源适配器, 支持两个模块及一个显示器(可选)

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