



- 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
- 环境密封

美国ECM公司LambdaCANp是新一代Lambda/AFR/O<sub>2</sub>测量模块，量程宽，配置CAN接口，除了提供杰出的测量量程及精度之外，LambdaCANp解决了宽域传感器使用的两个主要误差来源：传感器老化及压力敏感度。所有Lambda传感器及压力传感器均在工厂标定好，标定数据存储在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在连接器存储芯片中。可选压力补偿（P-COMP™）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，使创新应用如测量进气歧管中氧量测量成为可能，CAN总线上的压力数据可用。

LambdaCANp兼容所有BOSCH、NTK宽域传感器，H:C、O:C、N:C、H<sub>2</sub>燃料成分比率可设置。LambdaCANp输出 $\lambda$ 、AFR、%O<sub>2</sub>、压力（选项）及其他传感器参数如：泵电流、电阻、传感器老化因子等。

### 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、 $\phi$ : 0.04~2.5、%O <sub>2</sub> : 0~25 压力: 0~517 kPa (0~75 psia)
精度	$\lambda$ : $\pm 0.005$ ( $\lambda = 1$ ); $\pm 0.008$ ( $\lambda = 0.8 \sim 1.2$ ); $\pm 0.009$ (其他) AFR: $\pm 0.1$ (14.6AFR); $\pm 0.2$ (12~18AFR); $\pm 0.5$ (其他) $\phi$ : $\pm 0.005$ ( $\phi = 1$ ); $\pm 0.008$ ( $\phi = 0.8 \sim 1.2$ ); $\pm 0.009$ (其他) O <sub>2</sub> : $\pm 0.2$ (0~2%O <sub>2</sub> ); $\pm 0.4$ (其他) 压力: $\pm 5.2$ KPa ( $\pm 0.75$ Psia)
响应时间	小于150毫秒
燃料类型	H:C、O:C、N:C、H <sub>2</sub> 燃料成分比率可设置
通讯方式	高速CAN通讯, 符合ISO11898
组态	通过CAN总线和组态软件, Node ID可设置
模块尺寸	145mm x 120mm x 40mm, 环境密封
工作温度	-55°C ~ +125°C, IP67
传感器线缆	标准1米, 2米或3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
LCANp-N6	LambdaCANp 模块带NTK 6mA UEGO传感器, 如选购压力补偿选项, 后缀“/P”
LCANp-B2	LambdaCANp 模块带Bosch LSU4.2传感器, 如选购压力补偿选项, 后缀“/P”
LCANp-B9	LambdaCANp 模块带Bosch LSU4.9传感器, 如选购压力补偿选项, 后缀“/P”

LambdaCANp模块可与任意宽域传感器一起使用, 所有LambdaCANp模块是相同的, 宽域传感器的记忆芯片将告诉模块哪种传感器与之连接。

### 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)