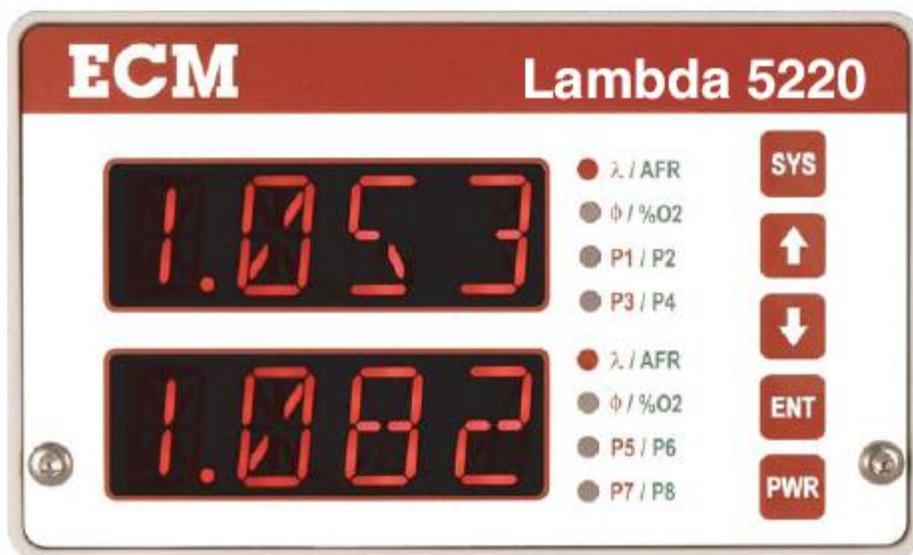


ECM

Lambda5220 分析仪

快速测量Lambda、A/F比率、 ϕ 、%O₂

适合实验室
和
车载使用



→ 模拟输出

↔ CAN

↔ USB

↔ RS232

单通道 双通道 2/4/6/8 通道安装支架



直插式 Lambda 传感器 (BOSCH、NTK、DELPHI 传感器兼容)



美国 ECM 公司 Lambda5220 是功能强大的新一代 Lambda/AFR/O₂ 分析仪，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 ($\lambda = 3$)，压力补偿用于消除此测量误差。

Lambda5220 分析仪与 BOSCH LSU4.2/4.9、NTK 4mA/6mA、DELPHI OSL 等传感器兼容，H:C、O:C、N:C、H₂ 燃料成分比率可设置。Lambda5220 输出 Lambda、AFR、 ϕ 、%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。

Lambda5220 分析仪适合台架和车载使用，具有六路模拟输出、CAN、USB、RS232 通讯，Lambda5220 分析仪可接入任何数据采集系统。传感器模块和显示器之间的连接线缆最长可达 100 米。为方便车载使用，Lambda5220 分析仪可以通过汽车点火开关信号来开关机。

Lambda 是影响废气排放、燃料的经济性、发动机性能的最重要参数，因此必须准确测量。十多年来，美国 ECM 公司为汽车及发动机研发等单位提供 Lambda 测量仪器，其 Lambda5220 分析仪代表了 Lambda/O₂ 测量的尖端技术。

技术参数

量程	λ 0.4~25、AFR 6~364、 ϕ 0.04~2.5、%O ₂ 0~25、压力 0~517 kPa
精度	λ : ± 0.005 ($\lambda = 1$) ; ± 0.008 ($\lambda = 0.8 \sim 1.2$); ± 0.009 (其他) AFR: ± 0.1 (14.6AFR) ; ± 0.2 (12~18AFR) ; ± 0.5 (其他) ϕ : ± 0.005 ($\phi = 1$) ; ± 0.008 ($\phi = 0.8 \sim 1.2$); ± 0.009 (其他) O ₂ : ± 0.2 (0~2%O ₂) ; ± 0.4 (其他) 压力: $\pm 5.2\text{KPa}$
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
模拟输出	6路线性化0-5V模拟输出 (λ 、AFR、 ϕ 、O ₂ 、P等)
CAN	可设置通讯协议
电源	11~28VDC
传感器螺纹	18mm x 1.5mm (Lambda传感器); 1/4" NPT (压力)
尺寸/线缆	105mm (W) x 64mm (H) x 165mm (D), 标准4米线缆, 最长100米 可选
工作温度	-40到+85°C
其他选项	AC/DC电源适配器; 压力补偿; 双通道Lambda5220

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