

便利、高效率、全功能汽车尾气分析仪

特别适合于发动机的检查和调校，MEXA-584L便携式尾气分析仪满足国际ISO3930/OIML class0标准，并且具有各种功能使你的分析非常容易和准确。

你可以用MEXA-584L尾气分析仪同时测量怠速工况下的CO，HC，CO₂（非分散红外法：NDIR）和空燃比（AFR）或过量空气系数（λ）。你可以选择测量O₂，NO，发动机转速（RPM）和机油温度（TEMP）。

整机重量轻、结构紧凑、清晰的LCD显示器，操作十分容易，因此可在任何场合使用。



双怠速测试时可以
测量每种组分

重量轻（大约4kg），
紧凑坚固

形象化的图标提示符



灵敏度下降



读数波动大



探头未连接



过滤器需要更换



读数超过量程



RS-232C具有远程控制，
数据采集和打印功能



标定极为方便



测量组分

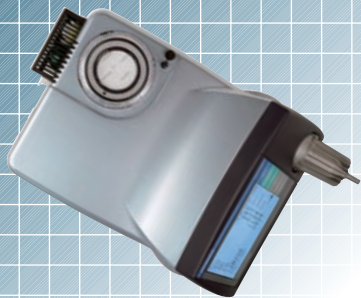
选购



空前好用！

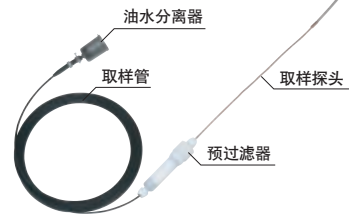
用选件和PC进行远程控制和数据采集

轻量耐用的采样管，操作灵活，使用放心！



通讯软件很容易把测量数据输入电脑，生成CSV格式的文件（记录）

油水分离器（可选）去除样本中的水分，保护分析仪以防被水损坏



规格

- 型号: MEXA-584L
- 符合的标准: ISO 3930/OIML R99 (2000) Class 0th CE · FCC
- 应用范围: 汽油车（两轮或四轮）与LPG车（四轮）怠速工况下尾气检测
- 原理:
 - CO, HC, CO₂: 非分散式红外分析法 (NDIR)
 - 空燃比 (AFR), 过量空气系数 (λ , lambda): 碳平衡法, 或者Brettshneider法 (带O₂测量)^{*1}
- 测量/显示组分:
 - 测量组分 (标准):
 - CO: 0.00% vol~10.00% vol
 - HC: 0 ppm vol~10,000 ppm vol, 或者0 ppm vol~20,000 ppm vol^{*2} (正己烷当量值)
 - CO₂: 0.00% vol~20.00% vol
 - AFR: 10.0~30.0
 - LAMBDA: 0.000~9.999
 - 外部输入组分 (选项):
 - O₂: 0.00% vol~25.00% vol
 - NO: 0 ppm vol~5,000 ppm vol
 - 发动机转速 (RPM): 0 rpm~9999 rpm (精度保证范围 200 rpm~6000 rpm)
 - 机油温度 (TEMP): 0°C~150°C
- 显示器: LCD (黑白, 320×240dot)
- 输入/输出:
 - 数字输入/输出: RS-232C (标准), RS-485 (选择项)^{*3}
 - 打印机: RS-232C

- 标准气体:
 - 专用气瓶
 - CO, C₃H₈和CO₂混合气
 - NO (用于NO分析仪, 选择项)
- 环境:
 - 环境温度: 0°C~45°C, 5°C~40°C (符合OIML标准)
 - 湿度: 低于90%相对湿度
 - 环境压力: 80kPa~106kPa
- 电源^{*4}: 100V~240V AC 50/60Hz, 单相
- 电力消耗: 约90VA在稳定工作状态
- 尺寸: 260 (W) × 357 (D) × 157 (H) mm (不含选配件)
- 重量: 约4kg (不含选择单元)
- 响应速度^{*5,6}: 15s内
- 精度^{*5,7}:
 - CO: ≤0.01% vol (绝对误差), 或≤1.7% (相对误差)
 - HC: ≤3.3 ppm vol (绝对误差), 或≤1.7% (相对误差)
 - CO₂: ≤0.17% vol (绝对误差), 或≤1.7% (相对误差)
- 暖机时间: 5分钟

选件

- O₂传感器
- NO传感器
- 温度计
- 转速计
- 油温传感器
- 串口打印机
- 打印机电缆 (1.5m)
- 输入/输出电缆 (RS-232C电缆: 2.5m, 5m, 10m)
- 模拟输出板 (0-1V)
- 可选探头: ϕ 6/ ϕ 4mm, 铜管
- 油水分离器 (外置)
- 摩托车探头

打印样本

***** VEHICLE INSPECTION REPORT *****		
CO	3.76	%vol
HC	636	ppmvol
CO ₂	7.96	%vol
AFR	17.5	
LAMBDA	1.180	
NO	103	ppmvol
O ₂	0.02	%vol
H/C	1.85	
O/C	0.00	

备注:

- *1. 空燃比 (AFR) 与过量空气系数都是用标准的碳平衡法来计算。连接选购的O₂传感器时, 采用Brettshneider方程来计算。
- *2. 选择HC量程, 20,000 ppm vol, 在0 ppm至4,000 ppm量程内显示分辨率为2 ppm vol, 在4,000 ppm vol至20,000 ppm量程内显示分辨率为20 ppm vol。
- *3. 如果你需要RS-485连接线 (选购) 请联系我们。如果要USB连接, 请使用RS232C/USB转换器。
- *4. 分析仪如需使用DC电源, 必须使用DC/AC转换器。
- *5. 性能测试用的标准气体: CO: 约0.5% vol, C₃H₈: 约200 ppm vol, CO₂: 约14% vol。
- *6. 当标定气体被可选探头关闭在取样进口里时。
- *7. 精度是用20次重复测量值的标准偏离值来衡量。相应地也可以用小于1/3线性衡量。
- *8. 除了ISO 3930/OIML R99标准的如下条款之外: 测量被停止。1. 如果在泄漏检查和/或HC挂起测试时测量值超过限制值。2. 当取样管内的压力太低 (过滤器报警)。



使用本产品前, 请阅读操作手册, 确保安全正确操作。

- 本产品目录的内容如有变更, 恕不另行通知。本公司对因此而造成的任何后果概不负责。
- 由于印刷方面的原因, 实际产品的颜色可能与本产品目录所示颜色不同。
- 严禁复制本产品目录的部分或全部内容。
- 本产品目录中的所有品牌名称、产品名称和服务名称均为各公司的商标或注册商标。

HORIBA 集团通过
分析测量技术始终
致力于地球环境保护。



<http://www.cn.horiba.com> e-mail : sales.hst@cn.horiba.com

株式会社堀场制作所

日本国京都市南区宫东町2番地
电话: 81-75-313-8123 传真: 81-75-321-5725

堀场贸易 (上海) 有限公司

上海市南京西路1468号中欣大厦1701室 邮编: 200040
电话: 021-62896060 传真: 021-62895553

堀场贸易 (上海) 有限公司 北京分公司

北京市朝阳区建国门外大街甲6号爱思开大厦 (SK大厦) 1801室 邮编: 100022
电话: 010-85679966 传真: 010-85679066

堀场贸易 (上海) 有限公司 广州分公司

广州市天河区体育东路138号金利来数码网络大厦1810室 邮编: 510620
电话: 020-38781883 传真: 020-38781810

Bulletin: HRC-2247A

Printed in China