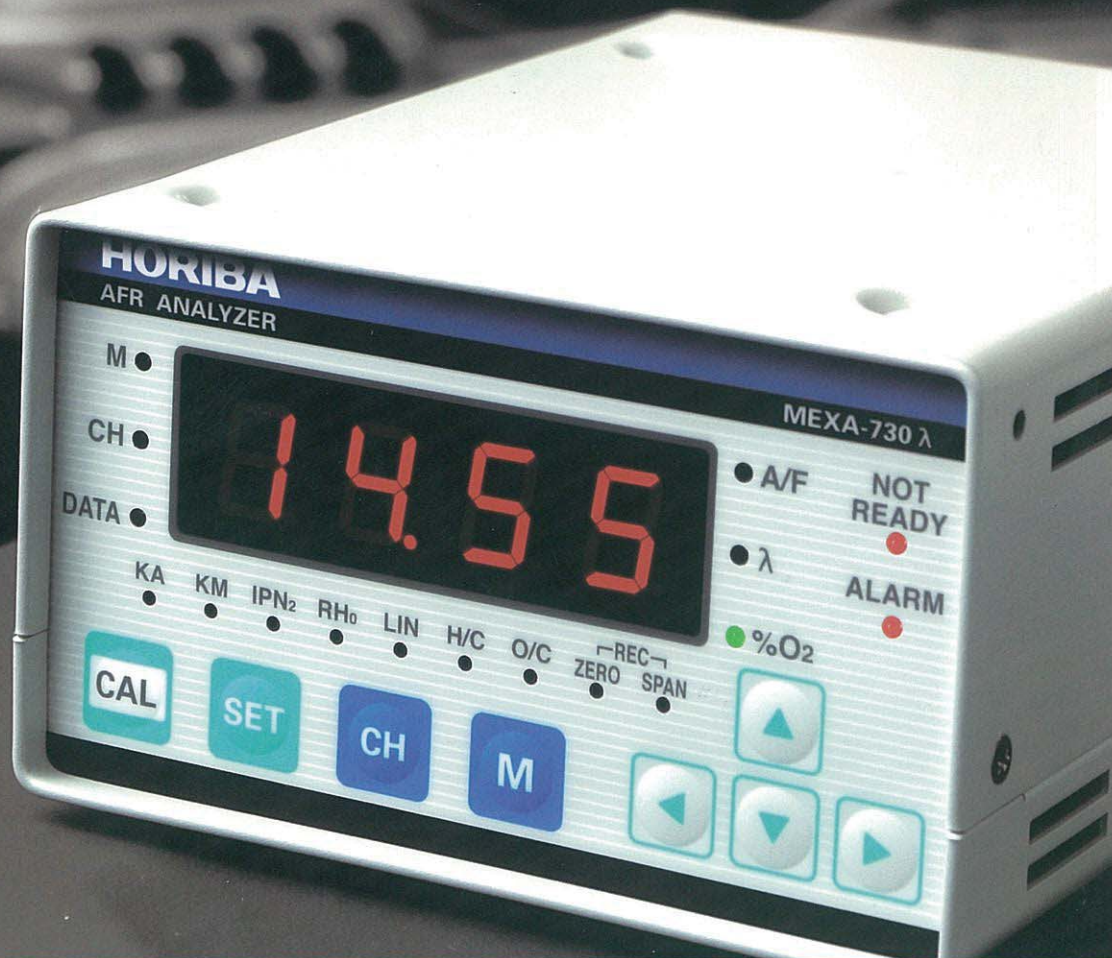


# HORIBA

Automotive Test Systems

## 空燃比分析仪

MEXA-730λ **新产品**



Explore the future

Automotive Test Systems | Process & Environmental | Medical | Semiconductor | Scientific

**HORIBA**



# 空燃比测试的标准器具

## MEXA-730λ

新颖的前面板提供了更强的可视性和操作便利性,新增的传感器数据记忆功能使备份数据恢复得以实现

传统的MEXA-700λII采用了HORIBA广泛运用于全球的空燃比测量技术之精华,实现了最高水准的性能。新型直插型空燃比分析仪MEXA-730λ不仅保持了原有型号的强大功能,通过新颖设计,进一步提高了可视性和操作便利性。

采用创新的传感器数据记忆功能,可在必要时恢复预先设置的备份数据,万一数据消失,可省却重新设置的麻烦,从而节省您的宝贵时间。

该装置可满足您多种测试需求,包括空燃比、过量空气系数和氧气浓度的实验室内分析以及车载实时测量。



显示屏(例) 采用改进后的黑色背景, 显示数值更加清晰





## 用途

- 发动机研发
- 发动机调校
- 催化剂开发
- 排气试验
- 车载测试
- ECU试验



## 满足您在多种用途中测量空燃比的需求

### 采用空燃比测试专用传感器 确保测试稳定性

为了满足研发中苛刻的测量条件，不是流用一般车载型传感器，而是使用空燃比测试的专用传感器。对每个传感器进行严格的全数检查从而确保仪器精度。MEXA-730λ作为测量空燃比的标准装置，具有可靠的精度和稳定性。旧型号MEXA-700λ/700λII的传感器也可用于MEXA-730λ。



▲传感器100%全数检查  
确保仪器精度

### 适合稀燃发动机开发的 宽量程

MEXA-730λ实现宽量程精确测试，广泛应用于发动机开发的最前沿，可对设计中的任何类型发动机（包括稀燃发动机）进行正确评估。

### 传承于MEXA-700λ的 通用性

MEXA-730λ适用于车载测试，可纵叠放置对应多通道测试，并可安装于19英寸机柜内，便于搬运，具有良好的通用特性，可满足您广泛的测试需求。



### 可堆叠放置进行多 通道测试

通过同时使用多台MEXA-730λ装置，便于进行多通道测试。例如，可监视每个汽缸的空燃比。MEXA-730λ采用稳定紧凑的结构，可安全方便地将多台装置纵横堆叠放置。



### 采用小型DC驱动器亦可运用于 车载测试





规格

控制单元

型号 MEXA-730λ  
 显示量程 A/F: 3.99~500.0  
 λ: 0.275~30.00  
 O<sub>2</sub>: 0.00~99.99 vol%

A/F精度 (量程保证范围9.5~200A/F)  
 (常温常压、大气压下使用时):  
 带3点校准 (9.5A/F、当量点、60.0A/F)

9.5A/F~当量点: ±0.3A/F以内  
 当量点: ±0.1A/F以内  
 当量点~20.00A/F: ±0.3A/F以内  
 20.01~30.00A/F: ±0.7A/F以内  
 30.01~40.00A/F: ±1.0A/F以内  
 40.01~50.00A/F: ±1.5A/F以内  
 50.01~60.00A/F: ±2.0A/F以内  
 60.01~80.00A/F: ±6.0A/F以内  
 80.01~100.0A/F: ±9.0A/F以内  
 100.1~150.0A/F: ±20.0A/F以内  
 150.1~200.0A/F: ±38.0A/F以内

响应时间 标准80毫秒 (最大150毫秒)  
 数字输入输出 RS-232C (标准)  
 模拟输出 0~5V DC (可微调)  
 H/C设置范围 0.00~9.99 (可键选)  
 O/C设置范围 0.000~6.811 (可键选)  
 标定气体 环境空气或标准气体  
 容许振动 0~294m/s<sup>2</sup>  
 电源 DC10~30V, 50W  
 外形尺寸 130 (宽) × 170 (厚) × 75 (高) mm  
 重量 约1.1kg (控制单元)

UEGO传感器 (各UEGO传感器随附数据表)

样气温度 -7°C~900°C  
 加热温度控制 PID控制  
 六角对边尺寸 22mm  
 扭矩 40±4N·m

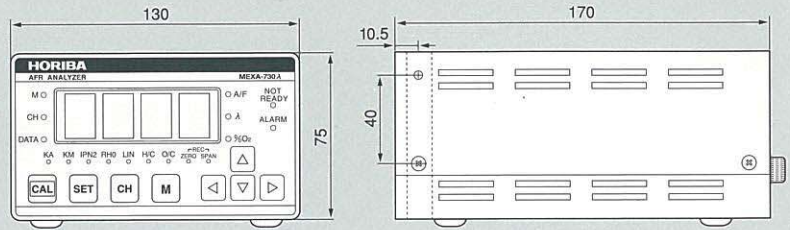
标准附件

UEGO传感器 (1), 传感器电缆10m (1), DC电源线 (1),  
 模拟输出电缆 (1)

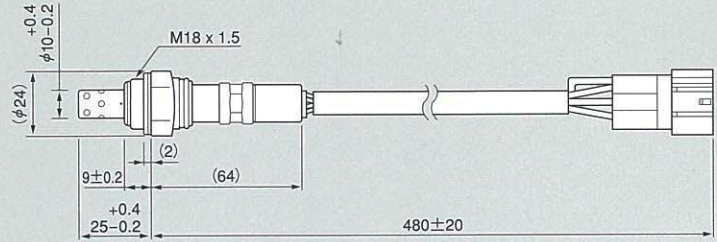
选配件

AC电源单元PSU-700  
 双通道机架套件 (含AC电源适配器),  
 传感器电缆 (5m、20m), 标定单元,  
 传感器安装螺母, 紧固螺栓, RS-232C电缆

外形尺寸 (单位:mm)



UEGO传感器



[选配件]

标定单元



HORIBA 集团通过  
 分析测量技术始终  
 致力于地球环境保护。



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。



电话: 020-38744186 : 3874 4187

传真: 020-38744189手机: 15999975195 (售前测试测量)

手机: 15999975196 (售后维修检测)

E-mail: 销售: sales@triv.cn

一般信息和技术支持: support@triv.cn

地址: 广州市天河区五山华南理工大学国家科技园2号楼205-206室