

FGA4500 便携式气体分析仪

FGA4500 是市面上速度最快的尾气测试仪,可用于排放烟气测试,发动机诊断和调试。产品符合 BAR 和 OIML 标准。为广大汽车调试和汽车维修维护商店提供最佳解决方案。

FGA4500 可测量 2 根尾气管线的气体,给出平均读数。可以帮助您发现尾气泄漏并报警。仪器操作和维护简单,使用寿命长,更换过滤器和传感器仅需数秒,现场可清洗和维护测量池和光学部件。

FGA4500 不仅可以马上显示 5 种气体的浓度,而且可以显示 AFR 空燃比,GPM 和过剩空气系数 λ ,以帮助你调节化油器和燃料注入。同时显示和记录发动机的转速,所有这些信息将大大有助于调节和诊断您的发动机。

仪器可以在马路行驶过程中,测试并自动记录所有数据,并可下载到 PC 或 PDA 上分析。您无需到专门的测功机上去做模拟情景测试,只需在实际行驶过程中测试即可,为您节约大量时间和金钱。



产品特点

- Ø 2 秒快速响应
- Ø 同时测量多达 5 种气体
- Ø 显示空燃比 AFR、 λ 和 RPM
- Ø 内置数据记录和查询功能
- Ø 内置/外置打印机
- Ø 自动零点校正,稳定性好
- Ø 内置泵吹扫,维护量小

应用领域:

调整化油器或燃料注入

发动机测试和诊断

排放烟气检测

催化转化器性能测试

排查真空和尾气泄漏

燃烧效率分析

技术指标

Ø 测量指标: HC, CO, CO₂, O₂, Nox, AFR, GPM, λ

Ø 响应时间: ≤2 秒

Ø 显示: 6.5" LCD 显示

Ø 外部电源: 100-240VAC, 50/60Hz, <0.5A; 或 10-16VDC, <3.5A

Ø 内部电源: 可充电锂电池(可选)

Ø 环境温度: 0 to 45°C

Ø 尺寸: 13.2" x 10.8" x 6.5" (33.5 cm x 27.4 cm x 16.5cm)

Ø 重量: 4.1 kg

Ø 输出: RS232, 打印输出

Ø 探杆材质: 不锈钢

Ø 认证: BAR-90; BAR-97; OIML CLASS I; 加拿大 AirCare

气体	传感器	检测范围	灵敏度	精度
碳氢化合物 HC	NDIR 红外	0-10000ppm	1ppm	±2%
一氧化碳 CO	NDIR 红外	0-10%	0.01%	±2%
二氧化碳 CO ₂	NDIR 红外	0-20%	0.01%	±2%
氧气 O ₂	EC 电化学	0-25%	0.01%	±1%
氮氧化物 NOx	EC 电化学	0-5000ppm	1ppm	±2%
TACH	转速计	0-30000RPM		
AFR	空燃比	0-50%		
λ	过剩系数	0-5		