

内含：



08
展厅平面图



14
MG GS



20
OEM专访



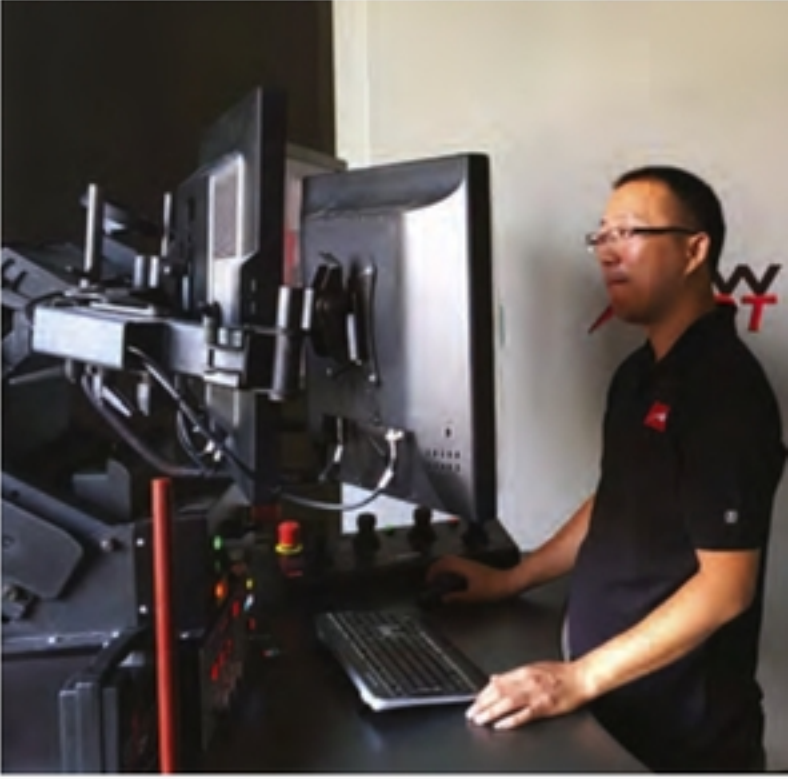
62
技术演示会
日程



99
参展商简介

2016 汽车测试及质量监控博览会
(中国) 官方出版物

automotive testing technology CHINA 2016



含2016汽车测试
及质量监控博览会
(中国) 官方
《展会指南》

automotive
testing expo 2016
CHINA

展会指南 SHOWGUIDE

自动化油耗测量 符合即将生效的中国新国家标准



- 新一代flowtronic信号调理和数据采集
- 7英寸触摸屏彩色显示器
- 独到、用户友好的图形界面设计
- 连续和互动的用户指引
- 对基本参数的永久监测
- 单项测试, 如加速和减速测试
- 用户特定及个性化设计的自动报告生成

- 多种传感器接口
- 设计用于根据中国即将生效的新国标进行自动化燃油消耗测量
- 多功能数据采集、评估和报告
- 试验结束后立即进行测试数据分析
- 实时协处理器, 分辨率达1微秒(1 μ s)
- 高达1kHz的采样率

访问我们!

汽车测试及质量监控
博览会 (中国)

2016年9月27-29日

6020号展位

在中华人民共和国的独家
销售合作伙伴:

ZEER 泽尔



自动燃油消耗测试

■ 德国公司Gregory Technology推出了设计用于燃油消耗测试多功能数据采集、评估、分析和报告的下一代系统，在 flowtronic传感器信号调制和数据采集开发方面又向前迈了一步。

与基于其 flowtronic传感器的各种燃油消耗测试系统相结合，Gregory Technology公司提供一种进行先进燃油消耗测试的整套系统解决方案，可满足即将实施的中国新国家标准的要求。其适用于几乎所有移动和静态燃油消耗测试场合。

这种新解决方案采用用户友好的交互式图形界面设计，以使用简便为重点，同时结合了功能强大的信号处理功能，可完成复杂的测试任务。通过各种接口（CAN、模拟、TTL、以太网、USB）可直接与多种传感器连接，如距离传感器（非接触式光学、GPS或编码器传感器）和发动机转速传感器。

下图：flowtronic信号调制和数据采集系统配备有超亮（680 cd/m²）7英寸800x480像素彩色显示屏

flowtronic信号调制和数据采集系统的坚固、高质量铝主体上配备有超亮（680 cd/m²）7英寸800x480像素彩色显示屏。利用触摸屏功能可以在移动和静态应用场合快速操作。带快速锁紧接头的牢固吸附架可使其快速、方便地安装到车辆前窗上。

系统配备有两个CAN 2.0A接口，可灵活地连接传感器（如光学或GPS类距离传感器）。还可以通过TTL或模拟输入端连接发动机转速传感器。

顶部有两个USB接口，可方便、快速地输出数据，例如用USB记忆棒或外置硬盘进行数据备份。另外，USB接口支持外部 flowtronic打印机，可快速打印、报告测试数据，或连接一个外部键盘。

Flowtronic系统通过一个flowtronic接口连接。

所有传感器接口配备有电气绝缘装置。所有TTL和模拟输入连接器提供顶部



(有限)传感器激励,有助于在整个试验装置中省去额外的电源电缆。

新型flowtronic信号调制和数据采集系统的一个重要特点是其以太网接口,利用该接口可以将信号无缝整合到外部数据采集系统中。尤其是在静态试验台环境或气候箱的试验场合,以太网接口使网线长度更加灵活,甚至可通过互联网传输数据。

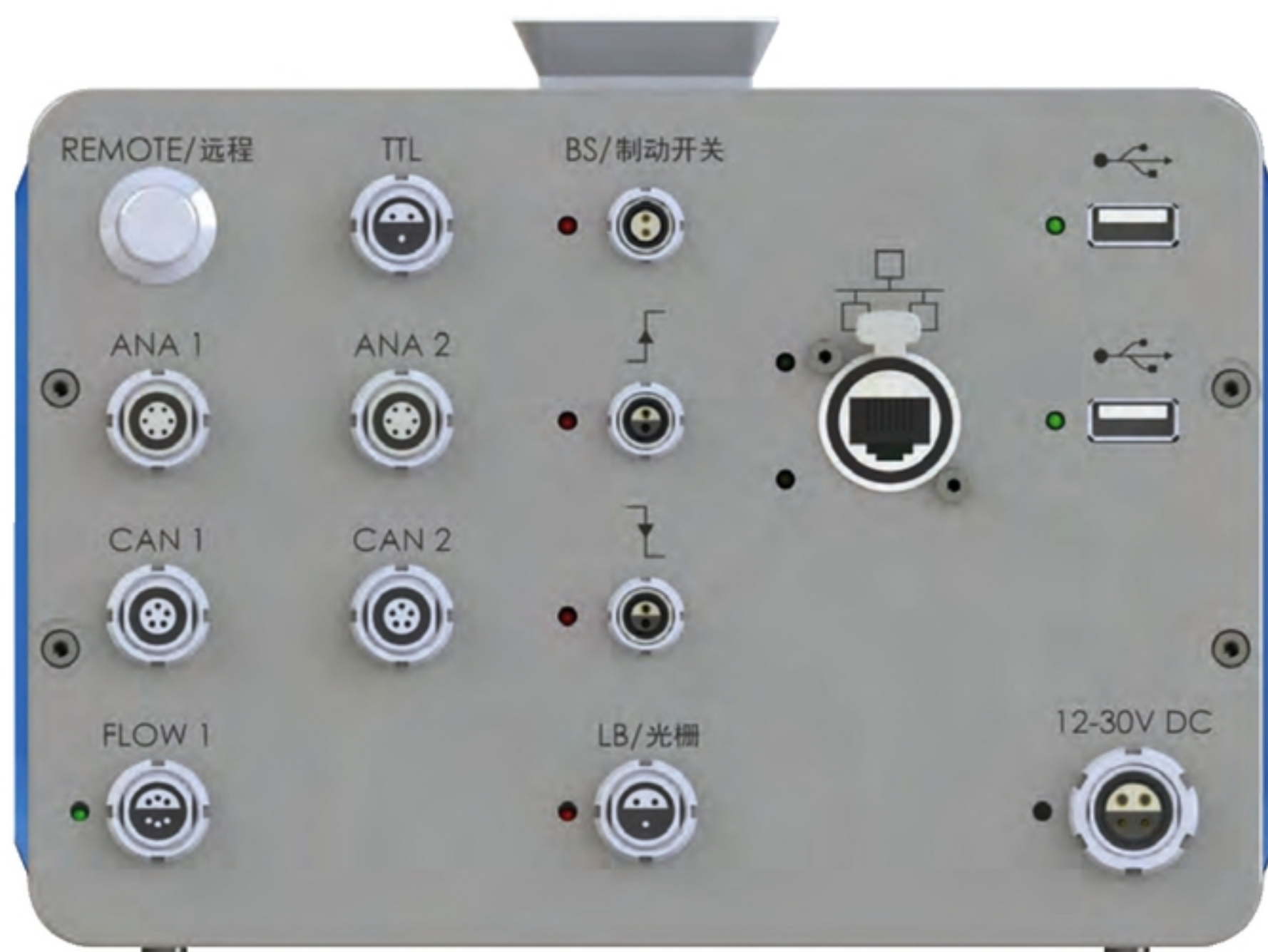
现代高效处理器架构与非对称双核处理器相结合。实时协同处理器测量输入信号,瞬时分辨率为1微秒(1 μ s),并将信号输送到应用处理器中,由其提供HMI(人机界面)。

界面信号以高达1kHz的采样率处理。整套新系统与所有现有flowtronic传感器和市场上的燃油消耗测试系统完全兼容。

新软件的目标之一是在整个参数设置和试验行驶过程中减少用户的工作量。全新的创新软件易于通过菜单导航。通过连续和交互用户引导可完成按照国家标准进行的测试(由复杂的单个试验序列构成)。这不仅有助于确保稳定的高质量测试结果,而且还缩短了试验过程所花费的时间。

因此,持续监控速度、时间和行驶条件(与GPS传感器相结合)等基本参数的功能可为测试驾驶员提供支持,从而满足国家标准和法规的要求。测试结束后,软件采用一种多功能数据分析方法对所有单个试验进行后处理。该工具计算所有单个试验的总值,之后以数据组的形式报告。

而且,还可以进行单个试验,如加速试验和减速试验来测试燃油消耗。新系统可进行所有这些单个试验,并拥有最新信号电子装置SCU8005D的所有功能,同时还具有新开发的功能,如连续监控行驶速度,以及现代集中式用户界面设计。所有这些特点有助于保证标准测试行驶的质量。



上图:所有传感器接口都配备有电气绝缘装置

首先,电子信号提供了在测试行驶结束后立即分析、评估车辆上所采集测量数据的能力。总之,系统不仅可以获取稳定、高质量的测试结果,而且通过其交互式用户界面和智能用户指南,可以方便地按照国家标准和法规自动进行燃油消耗测试。

另一个特点是,系统可以提供所有所需测量数据的报告。对所有数据进行计算获得总值后,用户可以在整个数据组中分析、选取单个测试值。按照用户要求和测试数据个性化设计打印的详细报告可用作成功测试的证据。可选配的flowtronic打印机可以精确打印详细报告。

总之,客户可以按照即将实施的中国国家标准在移动试验场合广泛地进行自动燃油消耗测试。●

查询进一步信息,请联系:

Gregory Technology

电话: +49 6131 603090;

电邮: info@gregory.de;

网址: www.flowtronic.de

展位号码 6020

Automated Fuel Consumption Measurement according to the coming New National Standard in China



- Next generation flowtronic signal conditioning and data acquisition
- 7 inch touch-screen color display
- Unique user-friendly graphical interface design
- Continuous and interactive user guidance
- Permanent monitoring of basic parameters
- Single tests like acceleration and deceleration tests
- Automated reporting in user-specific and individual design

- Wide variety of sensor interfaces
- Designed for automated fuel consumption measurement according to the coming new national standard in China
- Multi-functional data acquisition, evaluation and reporting
- Test data analysis immediately after test end
- Real-time co-processor with one microsecond (1 μ s) resolution
- Up to 1kHz sampling rate

Visit us!

Automotive Testing
Expo China

27-29 September 2016

Booth 6020

Exclusive sales partner in
People's Republic of China:

ZEER 泽尔

