

横河五大汽车测试系统支撑产业开拓新动向

原创 YOKOGAWA 横河测试测量 2019-09-18

Testing Expo CHINA 2019 AUTOMOTIVE

中国最大的整车与汽车零部件测试展览会
2019年9月24日~26日
上海世博展览馆1号馆
横河展位：5024号

五星连珠 共襄盛会

横河综合性汽车测试方案 五大测试系统盛装亮相



燃料电池阻抗分析

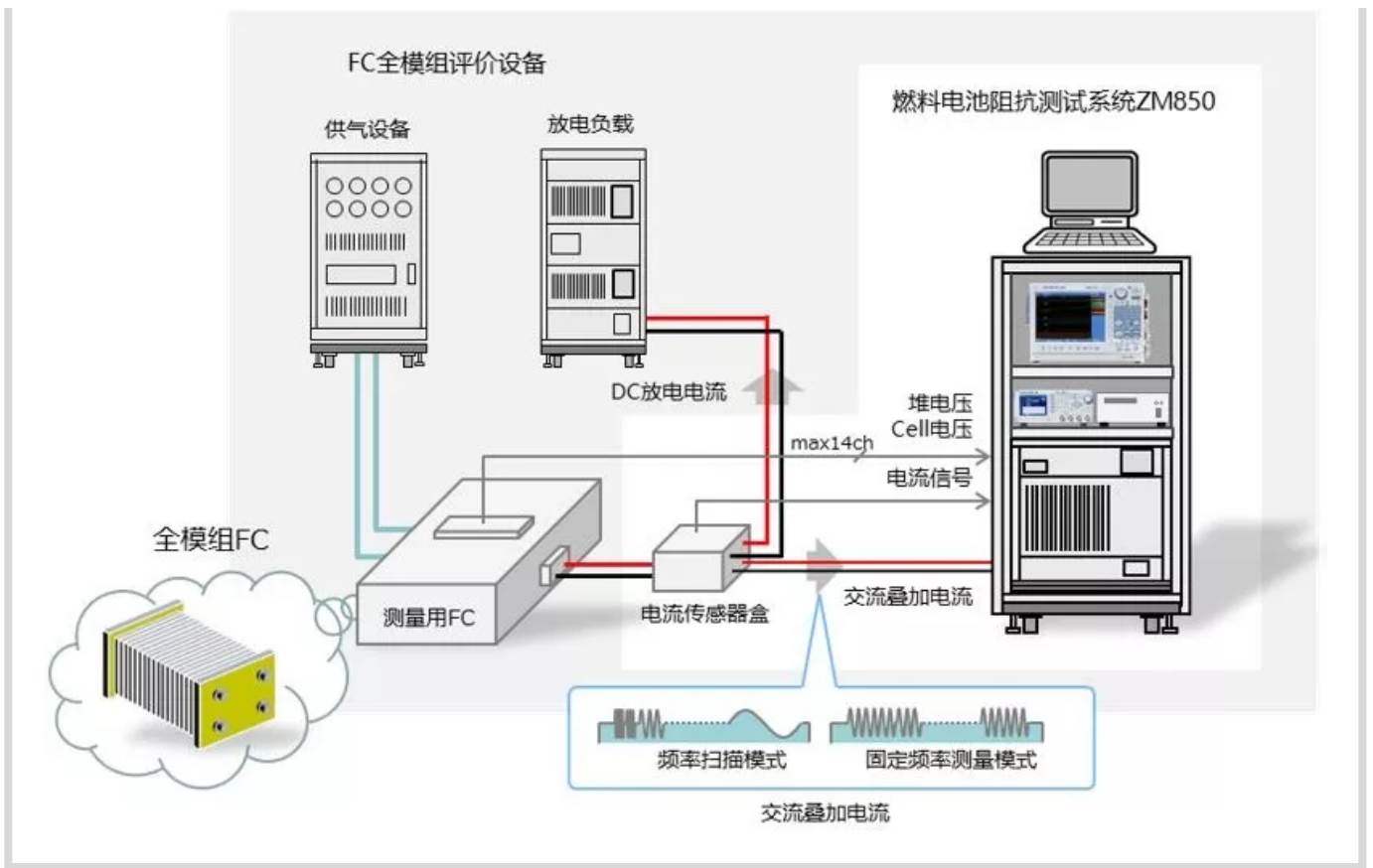
新能源汽车整体效率测试

汽车各部件电压及温升测试

汽车机电系统特征波形监测

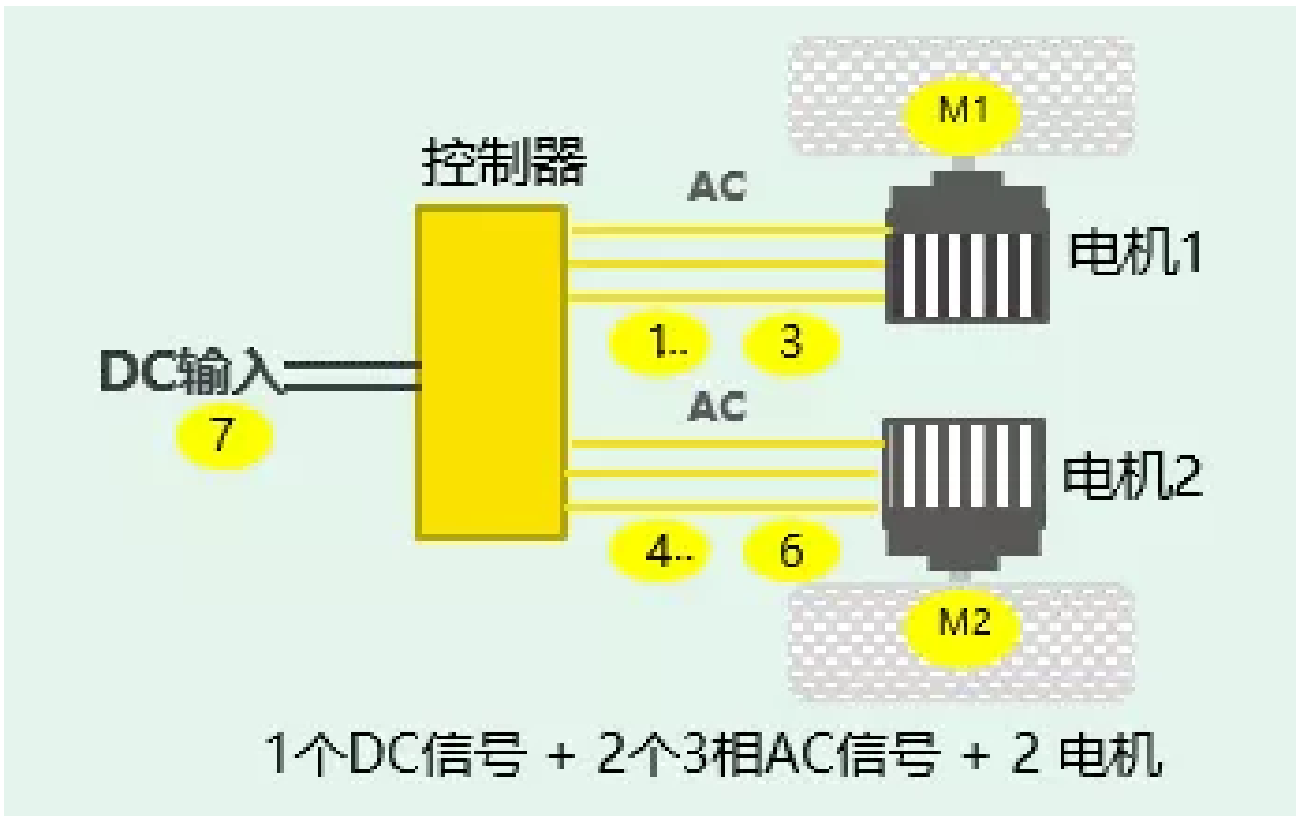
电控系统、汽车总线分析及监控

燃料电池阻抗分析系统



燃料电池汽车作为下一代新能源汽车备受市场关注和期待。燃料电池的阻抗分析是监测电池状态的必要手段，但由于存在现场电磁干扰强、分析测量频率范围宽、测量电压高等技术问题，为燃料电池阻抗的准确测量带来很大困难。横河测量技术（上海）有限公司和日本METRON技研株式会社将联合推出燃料电池阻抗分析系统ZM850，为大家解开这一难题。ZM850，以其卓越的抗干扰电路技术和信号处理能力，能在恶劣的干扰环境下实现高精度，高稳定的阻抗测量。

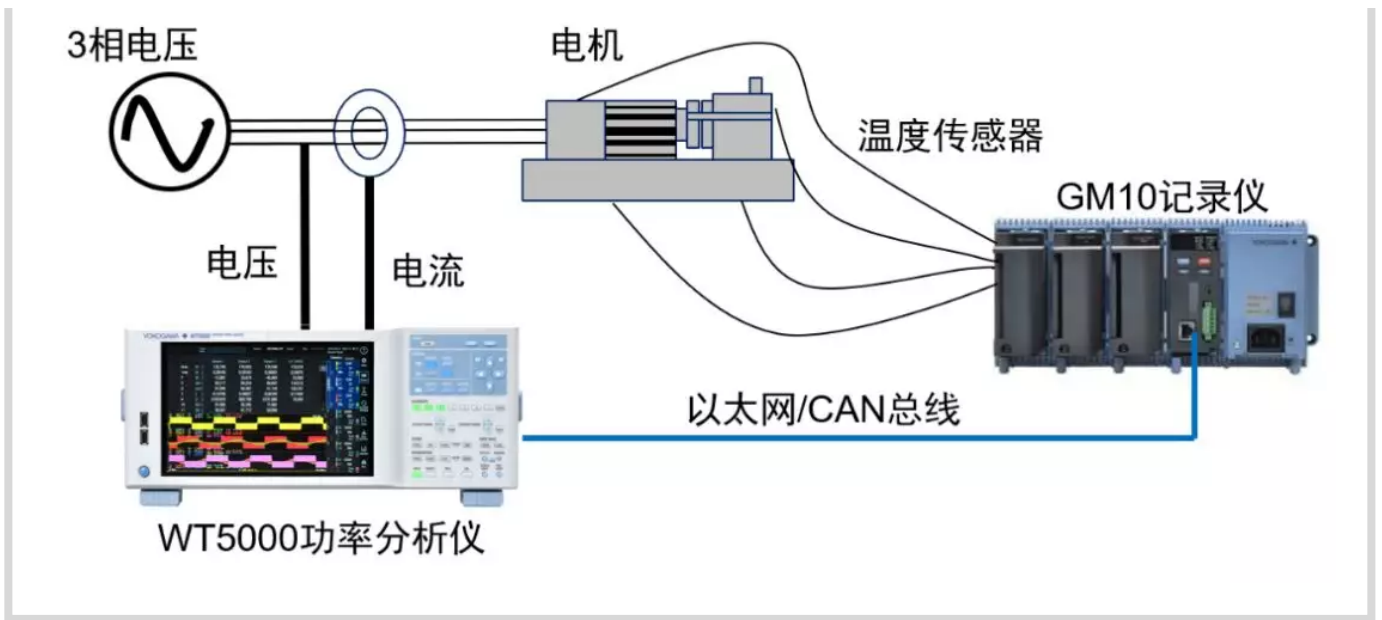
新能源汽车整体效率测试方案



横河最新高精度功率分析仪WT5000具有无与伦比的精确度和模块化的构架，可让汽车研发工程师们兼顾精度与灵活性进行创新，将概念快速转化为产品。

- 可靠性 - WT5000能够保证±0.03%以内的精确度、高达500次的谐波分析。
- 灵活性 - WT5000有7个用户可更换输入单元，便于用户根据应用和需求变化扩展和更改配置。此外，还可同时测量4台电机的速度和扭矩。

新能源汽车各部件电压及温升测试方案



横河SMARTDAC+系列记录仪（GM10\GP10\GP20）具有可扩展性，可同时测量420路温度或电压信号，共模电压最高达600Vrms，非常适合动力电池组或者单体的电压及温度检测。也广泛应用于电机控制器、电机温升监测，以及汽车空调系统的温度监测。

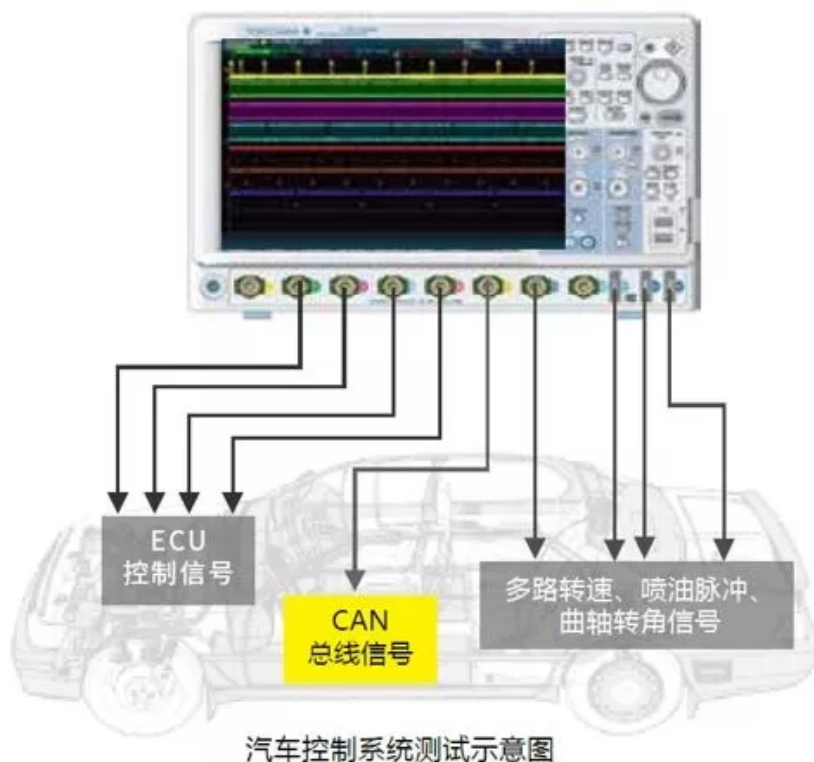
机电系统特征波形监测方案



横河DL850E&DL350示波记录仪可满足以下机电测试需求：

- 通道隔离，安全测试浮地电压。
- 高采样，完美还原高频信号细节。
- 高精度，测量更精准，动态范围广。
- 高耐压，测试高压信号更加安全可靠。
- 多通道，同步显示分析多个信号的时序关系。
- 模块种类丰富，多种传感器信号与总线信号皆可接入。

电控系统、汽车总线分析及监控方案



横河DLM系列示波器对于汽车控制系统的测试优势：

- 长存储，支持过程波形捕捉。
- 双缩放，同时查看不同时段细节。
- 多参数，同步显示多项测量参数。
- 强分析，辅以各统计、分析、查找功能。
- 小身材，紧凑设计，便于携带，不占空间。
- 触摸屏，主流操作，一触即得。



关于我们

横河测量技术（上海）有限公司作为日本横河电机株式会社的全资子公司，全面负责YOKOGAWA测试仪器仪表在华销售、技术支持、售后服务等一条龙业务。主要产品涵盖YOKOGAWA波形类、电功类、光通讯类、记录类及现场在线类测量仪器仪表，是多方位综合通用仪器销售公司和全方位科技公司。



文章已于2019-09-18修改

[阅读原文](#)

