

RJ8600 电动汽车安规综合测试系统



系统简介

RJ8600 系列电动汽车安规综合测试系统面向电动汽车出厂检验和装配过程中电池 PACK、电机控制器、电机、高压配电箱、DC-DC 等高压动力总成系统的电气安全性能测试。系统对各总成部件装车前后进行绝缘电阻、绝缘监测、整车绝缘、耐压和电位均衡等测试，为电动汽车生产企业提供电气安全性能测试和测试数据存储追溯，及时发现总成部件的质量或装配问题。系统以多种形式存储数据和生成测试分析报告，符合电动汽车企业在车辆生产中安全性能测试验证需要。

主要特点

- 符合 GB18384 电动汽车安全要求、GB38032 电动客车安全要求；
- 具有整车绝缘、绝缘监测、绝缘电阻、耐压和电位均衡等电动汽车安规测试功能；
- 可实现多通道串行测试；
- 选配 CAN 总线通信单元，可验证车辆各控制器的动作状态。

技术规格

功能		技术指标
整车绝缘	测量范围	0.1MΩ~999.9MΩ
	测量电压	200V~1000V
	测试方法	双电压表法
绝缘电阻	输出电压	100V~1000V
	测量范围	0.1MΩ~9999MΩ
绝缘监测	电阻切换	5 档电阻自动切换检测
	判断方法	CAN 通讯（选配）、人工判断
电位均衡	输出电流	DC 5A~50A
	测量范围	0mΩ~600mΩ
	测试方法	四端法
交流耐压	输出容量	500VA
	输出电压	300V~5000V
	测量范围	0.10mA~99.99mA