

RJ8910

电动汽车动力总成安规综合测试系统



产品简介

RJ8910 系列电动汽车安规综合测试系统面向电动汽车入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。系统能够对各总成部件装车前/装车后进行绝缘电阻、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传统汽车生产线不具备的电气安全性能验证和数据支持，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，符合整车企业在电动汽车动力总成安全性能上的测试验证需要。

主要特点

- 符合 GB18384-2020 电动汽车安全要求、GB38032-2020 电动客车安全要求；
- 具有整车绝缘、绝缘监测、绝缘电阻、电位均衡等电动汽车安规测试功能；
- 电位均衡输出 8 通道；
- 耐压输出容量 500VA，电位均衡输出电流至直流 50A；
- 可选配 CAN 总线通信单元，有效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	200Vdc-1000Vdc
	测试方法	双电压表法
绝缘电阻	输出电压	100Vdc-1000Vdc
	测量范围	0.1MΩ-9999MΩ
	测试通道	8 通道
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 5-50A
	测量范围	0mΩ-600mΩ
	测试通道	8 通道
	测试方法	四端法
交流耐压	输出容量	500VA
	输出电压	300-5000V
	测量范围	0.000mA-4.999mA, 5.00mA-99.99mA