

RJ8830 线束综合测试系统



系统简介

RJ8830 系列线束综合测试系统，是为新能源电池包、电动汽车、家电等产品的线束、FPC、CCS 等研发的自动测试设备。测试项目包括多通道导通状态、导通低电阻、交直流耐压、绝缘电阻、NTC 温度传感器等。

自动测试系统采用开放式的硬件和软件架构，根据被测品功能、性能测试要求，综合搭载定制研发的交直流耐压绝缘测试仪、直流低电阻测试仪、多通道扫描单元、高压隔离单元等测试设备；采用工业计算机搭载定制上位机软件，为用户实现研发精密测试、生产高速检测、品质抽查测试及其他定制化测试需求，提供整套、可靠测试解决方案。

主要特点

- **功能定制：**针对不同测试要求搭载各类标准测量测试设备，定制上位机软件及自动测试流程；
- **精度优化：**配置高精度直流低电阻测试仪，采用四线制实现低电阻高精度测量；
- **项目优化：**根据相关检验和测试标准，设计专用的标准测试项目库；
- **安全高效：**根据被测品测试项目及需求，定制高压隔离单元，测试过程自动扫描切换，安全可靠；
- **信息化：**根据输入二维码信息，自动调用检测流程；自动绑定被测品编码和测试数据结果；根据需求输出测试报告。

技术规格

序号	测试功能	测试参数
1	多通道数量配置	10CH~500CH
2	线束通断测试	ON/OFF
3	交流耐压测试	100V~5000V/0.10mA~100mA
4	直流耐压测试	100V~6000V/0.001mA~10.000mA
5	绝缘电阻测试	100V~1000V/1MΩ~50GΩ
6	线束导通电阻测试	0.01μΩ~100MΩ
7	NTC 电阻测试	0.01μΩ~100MΩ