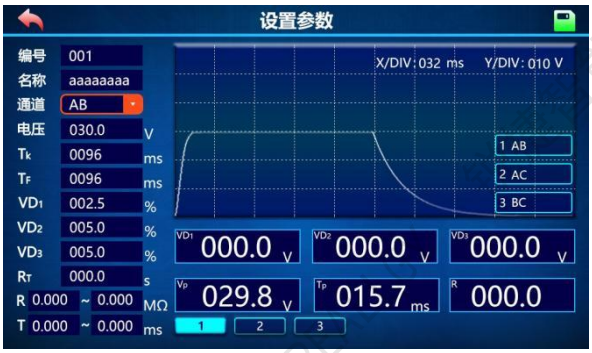
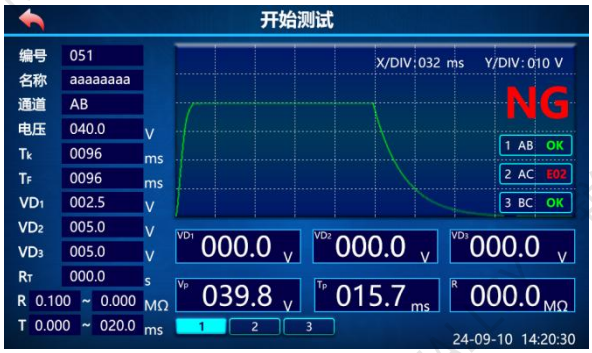
RJ1913H　脉冲式锂电池电芯短路分析仪



产品简介

RJ1913H 脉冲式锂电池电芯短路分析仪是一款应用于锂电池电芯短路测试的专用仪器，可以有效的识别单极片短路和微短路；该仪器可以监测测试全部过程，生成测试波形，通过波形可以对测试过程进行分析，确认造成内部短路、微短路的原因。该产品也可用于动力电池、储能电池、3C 电池、超级电容、铝电解电容等产品短路测试。





主要特点

- 脉冲波形全过程检测可识别局部瞬态(微)短路放电；
- 输出电压5.0V~1000V 可设置；
- 输出电流0.5mA~50mA 可调；
- 可实现正负极、正极壳体以及负极壳体间的检测；
- 测试过程可独立分段控制，对升压、保压、自由放电各过程电压跌落进行独立检测、判定；

- 极速自动充、放电过程，毫秒级别测试，检测效率高；
- 数据存储：本地存储失效被测品波形及测试数据，并可实现 U 盘存储；
- 击穿分析功能：通过设置起始电压、终止电压、步幅电压等参数，对被测电池芯进行电压递进式的自动或手动测试，直到电池芯正负极击穿点电压出现或全量程测试完成；

技术规格

型　　号	RJ1913H		
电压输出	5.0V~999.9V　分辨率 0.1V　精度 ±(0.5%st. + 5dgt.) 1000V　分辨率 1V　精度 ±(0.5%st. +0.5dgt.)		
电芯容量	120000nF		
测试时间	20ms~1500ms　步幅 1ms　精度 ±(0.5% st. + 2dgt.)		
绝缘电阻测试范围及精度	5.0V ~9.9V	2.000MΩ~100.0MΩ	±(10% rdg.+5 dgt.)
	10.0V ~19.9V	0.200MΩ~200.0MΩ	±(5% rdg.+5 dgt.)
	20.0V ~29.9V	0.200MΩ~300.0MΩ	±(5%rdg.+5 dgt.)
	30.0V~49.9V	0.200MΩ~500.0MΩ	±(5% rdg.+5 dgt.)
	50.0V ~199.9V	2.000MΩ~1.000GΩ	±(3% rdg.+2 dgt.)
	200.0V~499.9V	2.000MΩ~2.000GΩ	±(3%rdg.+2 dgt.)
	500.0V ~1000V	2.000MΩ~3.000GΩ	±(3% rdg.+2 dgt.)
		3.001GΩ~9.999GΩ	±(10% rdg.+2 dgt.)
		10.00GΩ~50.00GΩ	±(25% rdg.+2 dgt.)
绝缘电阻测试时间	0.3s~999.9s　精度 ±（0.1%st.+0.1s）		
恒流范围	0.50mA~50.0mA		
判定参数	充电时间 Tp ，保持电压 Vp ，跌落电压 VD ，绝缘电阻 R		
放电电阻	1.32kΩ		
液晶显示	7 英寸触摸屏		
电压模式	电压维持、 自由放电		
扩展功能	自动侦测		
外部接口	标配：PLC（开关量），RS232（选配：RS485），LAN 接口		
使用环境	0℃~40℃ , 20%RH~75%RH		
供电电源	AC100V~240V，50/60Hz		

净　　重	6.2kg
外观尺寸	270mm×133mm×400mm (W×H×D)不含机脚，机脚高度 15mm
附　　件	说明书 1 本，电源线（1.5 米）1 根，通讯线（1.5 米）1 根，测试线（2 米）1 套 测试夹 1 套，D 型连接器 1 个