

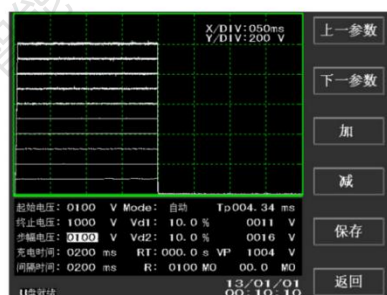
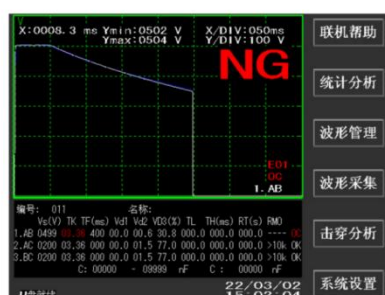
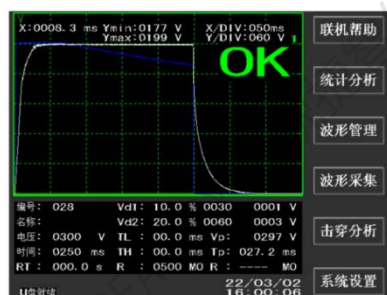
RJ69XX 脉冲式锂电池芯（微）短路测试仪



产品简介

RJ69XX 脉冲式锂电池电芯（微）短路测试仪是一款应用于检测锂离子电池电芯的脉冲波形式全过程短路测试仪器。可实现对电压测试波形进行全过程监控，能够捕捉到瞬态异常放电过程，识别微秒级发生的常态下难以识别的短路和微短路电池芯不良品。

RJ69XX 广泛应用于卷绕、叠片、电芯装配以及电芯注液前等工序的（微）短路测试，极大提高产线的测试效率；可应用于锂离子电池、镍氢电池、超级电容、钠离子电池等不同类型的产品电芯的测试。



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50V~2000V 可设置；
- 宽量程兼容测试；
- 多通道检测功能，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；
- 极速自动充电、放电过程，毫秒级别测试，检测效率高；
- 击穿分析 BDVD，可实现被测品的本征击穿特性检测；
- 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；
- 可兼容绝缘电阻、弱导电阻、电容值测试功能；

技术规格

型 号	RJ69XX		
电压输出	范围 50V~2000V	分辨率 1V	精度 $\pm(1\%\text{st.}+2\text{dgt.})$
电芯容量	120000nF		
电容测试	范围 1nF~120000nF	分辨率 1nF	精度 $\pm(0.5\%\text{rdg}+2\text{dgt.})$
脉冲波形测试时间	范围 20ms~1000ms	分辨率 1ms	精度 $\pm(0.5\%\text{st.}+2\text{dgt.})$
绝缘电阻测试	50v ~300v	2.0MΩ~750MΩ	$\pm(2\%\text{rdg.}+2\text{dgt.})$
	301v~700v	2.0MΩ~2000MΩ	$\pm(3\%\text{rdg.}+2\text{dgt.})$
	701v~1150v	5.0MΩ~3000MΩ	$\pm(4\%\text{rdg.}+2\text{dgt.})$
	1151v~2000v	10.0MΩ~4000MΩ	$\pm(5\%\text{rdg.}+2\text{dgt.})$
		4001MΩ~9999MΩ	$\pm(15\%\text{rdg.})$
弱导电阻测试范围/精度	0 Ω~20000 Ω	$\pm(1\% \text{ f.s} + 2\text{dgt.})$	
绝缘电阻测试时间	0.1s~999.9s	精度： $\pm \left(0.1\%\text{st.}+0.1\text{dgt.} \right)$	
放电电阻	10kΩ		
液晶显示	5.6 英寸		
测试通道	1CH/3CH		
判定参数	充电时间 T_p 、输出电压 V_p 、跌落电压 V_d 、绝缘电阻 R、容值测试 C		
特殊功能	保压时间 TK、自由放电时间 TF 独立设置		
测试模式	电压维持、自由放电		
扩展功能	自动侦测、击穿分析		
外部接口	标配：PLC（开关量），RS232（选配：RS485），USB 存储；选配：LAN 接口		
使用环境	0℃~40℃，20%RH~75%RH		
供电电源	AC220V，50/60Hz		
净 重	10.7kg		
外观尺寸	340mm×133mm×380mm(W×H×D)不含机脚，机脚高度 15mm		

全国服务热线: 4008-515-616

青岛市城阳区龙飞路 38 号

官方网址: www.ruijie-ate.com

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（1.5 米）1 套，测试夹 1 套，D 型连接器 1 个
-----	--

选型指南

型 号	X	X
RJ690	2（单通道）	R（绝缘电阻测试） C（物理接触判定）
	3（三通道）	CA（电容测量） L（弱导通电阻测试）