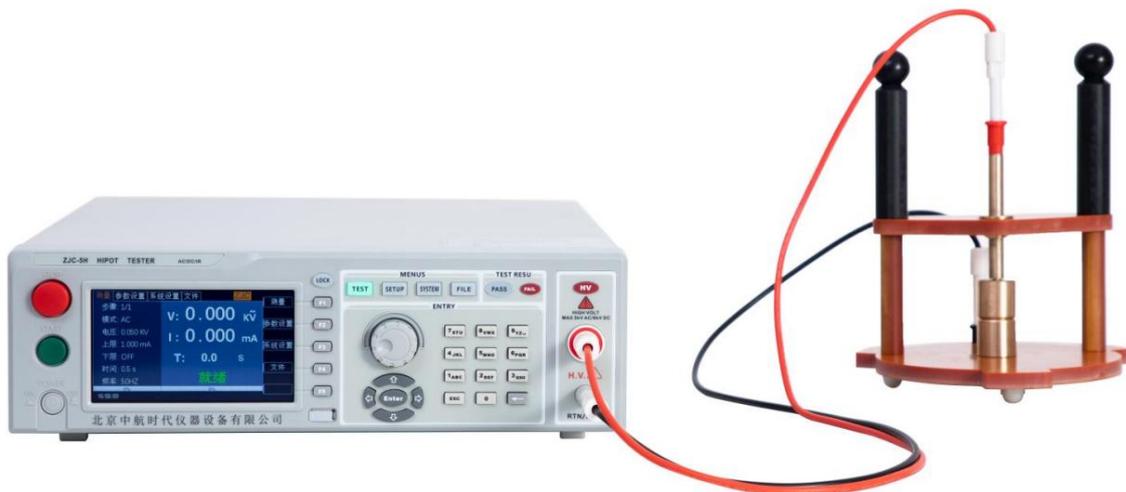


ZJC-5H 绝缘耐压击穿测试仪



一、产品介绍

该系列绝缘耐压击穿测试仪是一款采用高速 MCU 和大规模数字电路设计的高性能安全测试仪。输出电压升高和降低。输出电压的频率安全由单片机控制，可实时显示击穿电流和电压值，并具有软件校准功能。配备 PLC 接口、RS232C、RS485、USB 设备、USB 主机接口，可方便地与计算机或 PLC 结合，组成综合测试系统。可快速准确地对家用电器、仪器仪表、照明电器、电热电器、电脑、信息机等进行全面的安全测量。

二、应用领域

元器件：二极管、三极管、高压硅堆、各种电子变压器、连接器、高压电器。

家用电器：电视、冰箱、空调、洗衣机、除湿机、电热毯、充电器等。

绝缘材料：热缩套管、电容薄膜、高压套管、绝缘纸、绝缘鞋、绝缘橡胶手套、PCB 线路板等。

仪器仪表：示波器、信号发生器、直流电源、开关电源等整机。

照明电器：镇流器、路灯、舞台灯、手提灯等。

电热器具：电钻、手枪钻、气刀、磨床、磨床、电焊机等。

电线电缆：高压线路、封闭电缆、电缆、硅橡胶电缆等

三、性能特点

- 1、交/直流耐压功能采用 DDS 数字信号合成技术，产生准确、稳定、纯净、低失真的波形。
- 2、可调高压上升和下降时间，满足不同测试对象的要求，具有电弧检测功能，测试结果可同时保存。
- 3、具有双频综合测试，频率范围 50Hz、60Hz 人性化操作界面，支持数字键输入、拨盘输入，操作更简单。
- 4、完整的操作帮助提示，可有效提高用户效率，支持字符文件名输入，文件名最大长度为 12 个字符。
- 5、测试步骤与系统状态信息同步显示，便于了解测试步骤详情及测试过程中的系统状态。
- 6、中英文双语操作界面，适应不同用户需求，支持大容量存储。适应不同的测试应用要求。

四、性能特点

型号	ZJC-5H	
耐压、击穿测试	输出电压 (KV)	AC:0.05-5.00 DC:0.05-6.00
	升压速率	1V-5KV 可调
	试验方式	快速或慢速升压、耐压试验



中航时代
Air Times

北京中航时代仪器设备有限公司 倍受信赖的材料试验机制造商

400-166-9267 www.zhonghang17.com



	测试精度	± (2.0%设定+2V)
	输出精度	± (2.0%设定+5V) 空载
	测试电流 (mA)	AC:0.001mA-20mA DC:0.1uA-10mA
	测试精度	± (2.0%读数+5 个字)
	设定误差	
绝缘测试	输出电压 (KV)	DC:0.05kV-5.0kV ± (1%+5 个字)
	测试精度	± (2.0%设定+2V)
	电阻测试范围	0.1MΩ-100GΩ
	测试精度	≥500v 0.10MΩ-1.0GΩ ±5% 1.0G-50.0 GΩ ±10% 50.0 GΩ-100.0 GΩ ±15% <500V 0.20MΩ-1.0GΩ ±10% 1.0GΩ-10.0GΩ 无精度要求
	放电功能	测试结束后自动放电
电弧侦测	电流测量范围	1mA-20mA
	测试时间	0.1S-999.9S
	输出频率	50Hz/60Hz
	输入特性	115V/230V±10% 50Hz/60Hz
	测试报警	蜂鸣器、液晶显示、FAIL 指示灯
	键盘锁定	独立键盘锁定键
	屏幕尺寸	5 寸 TFT 液晶
	通讯接口	HANDLER、RS232、RS485、USBDRV (电脑接口)、USBHOST(U 盘接口)
	电压上升时间	0.1S-999.9S
	测试时间设定 (AC/DC)	0.2S-999.9S
	电压下降时间	0.1S-999.9S
	等待时间	0.2S-999.9S
	储存器	16M flash、每个文件可储存 20 个测试步骤
	外形尺寸(DxWxH)	450*350*122mm
	重量	15KG
	标配配件	测试夹、接地夹、十字无控高压棒、电源线、RS232 串口连接线
	选配配件 (整套)	16G U 盘(含上位机软件)、RS232 转 USB 连接线、USB 转方口连接线、GB/T1408 测试电极、GB31838 测试电极等

过往用户名单：排名不分前后

航天科工防御技术研究试验中心	四川大学材料学院
中航飞机贵州有限责任公司	成都电子科技大学
中国航天科技集团烽火机械厂	中国计量大学
中航沈飞股份有限公司	南京工业大学



中航时代
Air Times

北京中航时代仪器设备有限公司 倍受信赖的材料试验机制造商

400-166-9267 www.zhonghang17.com



公牛集团股份有限公司	天津汽车技术研究中心
清华大学	广东时利和汽车实业集团有限公司
华北电力大学	唐山中车绝缘漆厂
景德镇陶瓷大学	北车唐山机车车辆有限公司
中国建材检验认证集团有限公司	中材科技股份有限公司
苏州赛伍应用技术股份有限公司	上海乐来汽车分析测试有限公司
浙江赛伍应用技术有限公司	深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司
苏州中来光伏新材股份有限公司	浙江国检检测技术股份有限公司
SK 化学	山东省科学院新材料研究所
乐凯胶片股份有限公司	贵州省建材产品质量监督检验院
南京聚隆科技股份有限公司	广州合成材料研究院有限公司
华为技术有限公司	温州市鹿城区科学技术局
合肥杰事杰新材料股份有限公司	山东黄河三角洲京博化工研究院有限公司
吉林江机特种工业有限公司	山东泰开高压开关有限公司
河北省应急管理厅	中国石油集团石油管工程技术研究院
许继变压器有限公司	中国石化大连石油化工研究院
江苏省特种设备安全监督检验研究院	中石化宁波新材料研究院有限公司
北京雷电防护装置测试中心	青岛海洋化工研究院
中国制浆造纸研究院	温州市鹿城区科学技术局
湖南把兄弟新材料股份有限公司	南京玻璃纤维研究院有限公司
宁夏宁煤集团	大连电瓷集团输变电材料有限公司
中石伟业科技股份无锡有限公司	天津泽西矿产加工有限公司
康龙化成（北京）新药技术有限公司	江苏佐敦涂料（张家港）有限公司
方圆汽车零部件有限公司	上海安彼太新材料有限公司
广东计量测试技术服务中心	惠州市三岛新材料有限公司
中国一汽股份有限公司	苏州霓佳斯工业制品有限公司
广东四方威凯新材料有限公司	广州特种承压设备检测研究院
洛阳中超新材料股份有限公司	阿科玛（常熟）氟化工有限公司
江苏华辰变压器股份有限公司	河南平煤神马聚碳材料有限责任公司
杭州科百特过滤器材有限公司	杭州意能电力技术有限公司
江苏宏景电气有限公司	国网天津电力公司
沃奇汽车技术（苏州）有限公司	南京东爵有机硅南京有限公司
常州强力电子新材料股份有限公司	杭州巨骐信息科技股份有限公司
潍坊三力本诺化学工业有限公司	江苏嘉盟电力设备有限公司
帕卡机电配件（佛山）有限公司	北京明士新材料开发有限公司
特变电工股份有限公司	山东高亚绝缘子有限公司

.....了解很多请咨询市场负责人