



技术参数

产品名称：循环注水绝缘靴手套耐压台

产品型号：NZYW

绝缘靴、绝缘手套、验电器、等设备是电力系统操作和检修必备的安全防护用具，试验过程中不允许击穿、闪络及出现过热。绝缘靴绝缘手套在耐压试验过程中不允许击穿闪络同时泄漏电流不允许超过要求值。

我公司生产的成套安全工器具检测设备具有多项专利，使测试更加方便、准确，而且确保了试验人员的人身安全。

1、HZKS-5kVA 绝缘靴智能控制台

一）、试验台主要功能特点：

- 1、 仪器试验方法符合 DL408《电业安全工作规程》和《电力安全工器具预防性试验规程》的要求。
- 2、 试验台采用手自一体设计，可以由计算机完成所有自动控制功能。关闭计算机采用试验台也可以完成自动测试的功能。
- 3、 采用计算机控制时可以实时显示试验电压及 8 路泄漏电流曲线。
- 4、 试验过程全自动进行，按照 75%试验电压以下 1kV/S，75%试验电压以上 0.1kV/S 的速度试验，维持试验电压，计时到自动降压并记录泄漏电流，回零后自动断电，并给出提示，试验结束。
- 5、 设备具有过流、过压、击穿保护。
- 6、 试验设备具有高压危险警示灯显示。
- 7、 仪器采用大屏幕液晶汉字显示，一屏显示输出电压、输入电流、高压泄流电流、计时时间等参数以及汉字提示内容。
- 8、 配备绝缘靴手套耐压台同时进行 8 只绝缘靴或绝缘手套的试验，分别测量泄漏电流。
- 9、 绝缘靴手套耐压台采用红外通讯专利技术，使操作台与高压系统彻底隔离，确保试验人员安全。
- 10、 绝缘靴手套耐压台具有专用接地容器，便于操作。





- 11、绝缘靴手套耐压台每路试品均具备高压分断机构，当任意一路击穿时，该路试品将自动脱离高压，不影响试验的进行
- 12、配备无线遥控电动绝缘杆试验支架，可以进行 35kV 绝缘杆整体耐压试验。
- 13、配备无线遥控 A 型电动验电器试验支架，可以进行 35kV 以下验电器启动电源检测。
- 14、试验台备有微型打印机，可以随时打印测试结果。
- 15、安装 LED 汉字安全保护显示屏，显示试验状态及试验项目。

二)、测试项目及参数

1. 绝缘靴耐压泄漏电流测试: 35kV
2. 绝缘手套耐压泄漏电流测试: 35kV

三)、主要技术参数:

1. 输出电压量程: 250V (50kV)
2. 电压测量误差: $< 0.2 \%U + 0.3\%$ 满度
3. 输入电流量程: 0 ~ 50.0 A
4. 电流测量误差: $< 0.2 \%I + 0.3\%$ 满度
5. 数显计时: 10 ~ 990 S
6. 额定输出电压: 100 kV
7. 额定输出容量: 10 kVA
8. 绝缘靴泄漏电流量程: 25.0mA
9. 泄漏电流测量误差: $< 1 \% \pm 1$ 个字
10. 泄漏电流分辨率: 0.1 mA

2、试验变压器

试验系统配置油浸式 50kV 试验变压器，为精确测量试验电压配置了电容分压器，配置金属保护电阻保证试品在击穿时限制试验变压器短路电流。

额定容量: 5kVA

额定输出电压: 50kV

额定输入电压: 0.22kV

测量线圈电压: 100V

3、HZYW 循环注水绝缘靴手套耐压台

性能特点:

1. 同时进行 8 只绝缘靴或绝缘手套的试验，分别测量泄漏电流。

2. 每路试品均具备高压分断机构，当任意一路击穿时，该路试品将自动脱离高压，不影响试验的进行。

3. 绝缘靴手套耐压泄漏电流测试台专为绝缘工器具试验室成套设备研发，测试台采用台式结构，8个试品单列排放，适合靠墙放置。测试台绝缘靴及绝缘手套放置在测试台面上，操作方便不需要弯腰减轻了劳动强度。

4. 测试台具有干试和湿试两种工作模式，测试台装有电动注水水枪，便于试品注水操作，干试时，备有钢珠可以作为绝缘靴的高压电极。

5. 测试台采用多路高压泄流测量专利技术和红外数据通讯技术，实现了安全测量高压泄漏电流的目的。通过本技术的应用，测试仪与高压系统完全隔离，不仅可以精确测量多路高压泄漏电流，而且确保了试验人员的人身安全。

6. 具有过流保护功能。

主要技术参数：

1. 测试工位： 8
2. 泄漏电流量程： 25.0mA
3. 泄漏电流测量误差： < 1 % ± 1 个字。
4. 泄漏电流分辨率： 0.1 mA



附表 1：常用电气绝缘工具试验标准

序号	名称	电压等级 (kV)	周期 (年)	交流电压 (kV)	时间 (min)	泄漏电流 (mA)	备注
1	绝缘板	6~10	1 次	30	5		
		35		80			
2	绝缘罩	35	1 次	80	5		
3	绝缘夹钳	35 以下	1 次	3 倍线电压	5		
		110		260			
		220		400			
4	验电笔	6~10	2 次	40	5		
		20~35		105			
5	绝缘手套	高压	2 次	8	1	≤9	
		低压		2.5		≤2.5	



6	核相器	6	2次	6		1.7~2.4	
		10		10		1.4~1.7	
7	橡胶绝缘靴	高压	2次	15	2	≤7.5	靴内装水
8	橡胶绝缘靴	高压	2次	25	1	≤10	内装钢珠
9	绝缘胶垫	高压	1次	15	1	观察有无	使用于带电设备区域
		低压	1次	3.5	1	击穿现象	

附表 2：3kV-10kV（工频）绝缘鞋（靴）电气性能

序号	项目	出厂检验	预防检验
1	工频电压 KV	20	15
2	泄露电流 mA	≤10	≤7.5
3	持续时间 min	2.0	1.0
4	检验周期	—	半年一次

附表 3：常用电气绝缘工具试验一览表

序号	项目	电压等级 kV	周期	工频耐压 KV	持续时 min	泄漏电流 mA	说明
1	绝缘手套	高压	每六个月 一次	8	1	≤9	半年
		低压		2.5		≤2.5	
2	橡胶绝缘靴	高压		15	1	≤7.5	

售后服务和质量承诺书

为了更好的服务用户，做好及时的使用指导和售后服务，武汉赫兹电力设备有限公司以“技术领先、质量可靠、轻便易用”为产品宗旨和“快速响应、达到满意、超过期望”为服务宗旨，保证用户在购买、使用、维护产品的每一个过程中都有非常完美的客户体验。

一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均符合国家标准及行业标准。
- 2、我公司所提供的产品在质保期内如果存在质量问题，我公司保证全力解决，达到用户满意。

二、产品的质保：

自整机收到货后壹个月内包退，叁个月内包换，并提供壹年免费维修，终身维护服务。在仪器的使用年限内，本公司将长期提供仪器的维护、使用培训、软件升级、配件供应等相

关服务。

三、售后服务能力：

1. 在设备的设计使用寿命期内，我公司承诺保证设备的正常使用。壹年内出现故障免费保修，超过壹年或因用户使用不当造成损坏，仍免费提供技术服务，如需更换零部件，仅收取材料成本费。
2. 仪器在质保期内如出现故障，请及时与本公司联系，我们将根据情况采取下列措施之一为您服务：返厂维修 上门维修 更换新仪器 提供应急备品

四、服务管理制度及体系：

- 1、**售前服务：** 免费向用户提供技术资料，安排客户对我公司进行考察。
- 2、**售中服务：** 为防止用户选型不当而造成不必要的损失，我公司为用户提供专业的技术选型和指导。在发货前公司会拍摄专业的产品操作视频进行指导，确保正确使用该产品，同时也可以通过电话、视频进行技术交流，让用户用得安心。
- 3、**售后服务：** 我公司在 2 小时内响应维护服务，24 小时技术支持，可以通过电话、视频进行指导，为更好的做产品售后服务工作，及时接收用户反馈的问题，公司设有专门的售后服务电话：**027-83267669**，有专业人员接听并及时做好反馈记录，并提供解决问题的办法。如有需要到现场指导的，公司会根据客户实际情况（本省之内）24 小时内到达现场处理，外地（外省）48 小时到达现场处理，安排相关专业人员到指定地点进行及时指导。除此之外，我公司将定期回访客户的使用情况，提供专业的技术支持，做好回访记录。
- 4、**售后服务申明：** 本公司所提供的技术支持服务均为免费服务。