

设备型号	NEPRI-6001	设备名称	全自动绝缘靴手套耐压测试仪
软件版本	V2.0	参考标准	DL/T 1476-2015《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T976-2017《带电作业用工具、装置和设备预防性试验规程》

一、概述

NEPRI-6001 全自动绝缘靴手套耐压测试仪是按照国标 DL/T1476-2015《电力安全工器具预防性试验规程》的要求的基础上研制生产。本产品各项指标均符合国标的要求。可以按《规程》要求对绝缘鞋、绝缘手套等安全工器具进行智能化绝缘耐压试验，绝缘靴及绝缘手套耐试验周期为半年 1 次，试验过程中不允许击穿，同时绝缘靴绝缘手套泄漏电流不大于限定值。产品适用于所有与电力相关行业。

二、主要技术指标

电源输入电压	220V±10% 50Hz
控制箱输出电压	0-250V
控制箱输出电流	25A
额定输出电压	50KV
额定输出容量	5KVA
泄漏电流指示表头最大量程	30mA
泄漏电流带上脱扣系统后量程	≥30mA
电压测量误差	±1% +3 个字
泄漏电流测量误差	±1% +3 个字
泄漏电流分辨率	0.01mA
数显计时	9 分钟自由设定
环境温度	-10℃-40℃
湿度	≤90%RH，不结露、仪器不闪烁
连续运行时间	≤30min 间歇
控制箱外形尺寸	425mm×288mm×320mm
试验机外型尺寸	1230mm×400mm×1450mm
控制箱重量（kg）	20
试验机重量（kg）	20

三、被试品测量范围

绝缘鞋、绝缘手套试验、其他试验。

四、功能特点

1. 仪器可以同时进行 8 只绝缘靴或绝缘手套的试验，并测量每只试品的泄漏电流。
2. 绝缘鞋试验采用里面放置小钢珠的干式试验方法，摆脱了传统的往鞋子里灌水做试验，试验完毕后不易晒干的做法。
3. 测量电压和测量电流采用高低压相互对应实时比较，保证测量电压电流值的准确性。
4. 高低压分离，泄漏电流采用抗干扰无线传输技术传输回控制箱，极大的保护人身的安全。
5. 每路试品均具有分断机构，当任意一路击穿时或超过设定泄漏电流值时，该路试品将自动脱离试验，不影响其它试品进行试验。
6. 仪器采用彩色 7 寸大屏触控屏汉字显示，显示信息量大，一屏同时显示试验电压、8 路高压泄漏电流、万年历、计时时间等参数以及汉字提示内容。
7. 采用高细度的步进电机控制调压器升压过程，全自动进行耐压试验。试验开始后，仪器自动合闸以国标要求升压速度自动升压，到达预定电压开始计时，并保持试验电压、计时到、自动降压，到零后自动断电，提示试验结束，同时显示各试品泄漏电流，并自动保存测试结果。
8. 绝缘靴试验具有专用金属接地托盘，绝缘手套试验具有专用容器，便于操作。
9. 试验变压器变比自由设定，可以与客户现有变压器相互配套
10. 具有过流保护功能。

五、仪器成套性

序号	品名	数量
1	仪器主机	1 台
2	试验机	1 台
3	使用说明书	1 份
4	产品合格证	1 份
5	备用打印纸	2 卷
6	专用测试电缆线	2 条
7	电源线	1 条
8	高压线	2 条
9	接地线	1 条
10	手套试验桶	2 个
11	钢珠	2 桶
12	试验变压器 5KVA/50KV	1 台

六、产品参考图片

