

# HRYPD-JD5

## 接地线成组测试仪

使用说明书



武汉华瑞远大电力设备有限公司

# 目 录

一、产品概述 .....	2
二、性能特点 .....	2
三、技术特性 .....	2
四、操作说明 .....	3
五、运输储存 .....	8
六、售后服务 .....	8
七、配件清单 .....	8

## 一、产品概述

电力设备的接地线的可靠、有效连接是确保检修人员安全运行的根本保障。接地线是电力设备与地网的连接部分，停电检修,首要任务挂接地线。因此在《防止电力生产重大事故的二十五项重点要求》中，明确提出接地线成组测试仪的检测工作应每年进行一次。本款接地线成组测试仪是我公司研制的一种自动化程度很高的便携式测试仪，用于变电站内停电检修必须确保接地线导电良好性。仪器采用高性能单片机控制，可实现测试过程智能化。

## 二、性能特点

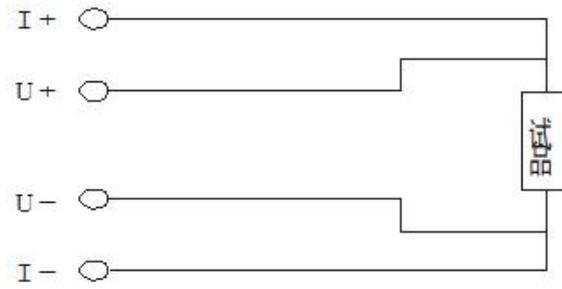
- 1、具有体积小，携带方便。
- 2、操作简单，精度高，
- 3、测试速度快，复测性好，读数直观。
- 4、具有 100 组数据存储、调阅，万年历时间显示、保存。
- 5、仪器电源具有低电压、高电压保护功能。

## 三、技术指标

- 1、输出电流：30A、40A、50A
- 2、最小分辨率：0.1  $\mu\Omega$
- 3、量程： 1m $\Omega$ -300m $\Omega$   
准确度：0.2%  $\pm$  2  $\mu\Omega$
- 4、工作温度：-20 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$
- 5、相对湿度： $\leq$ 80%RH，不结露
- 6、工作电源：AC220V

## 四、操作说明

1.接线：先确认试品上不带电，把被测试品通过专用电缆与本机的测试接线柱连接，连接牢固，防止虚接。



U+、I+为一套接线夹子，U-、I-为另一套接线夹子，接线时必须将U+夹在I+的内侧，U-夹在I-的内侧。测试线和接线柱颜色对应。

## 2. 操作步骤:

打开电源，进入下面的显示:



点击: 电阻测量 进入档位选择菜单，进入下面的显示:

截面积： \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>  
 导线长度： \_\_\_\_\_ m  
 测量电流： \_\_\_\_\_ A

截面积 \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>  
 导线长度 \_\_\_\_\_ m  
 测量电流 \_\_\_\_\_ A

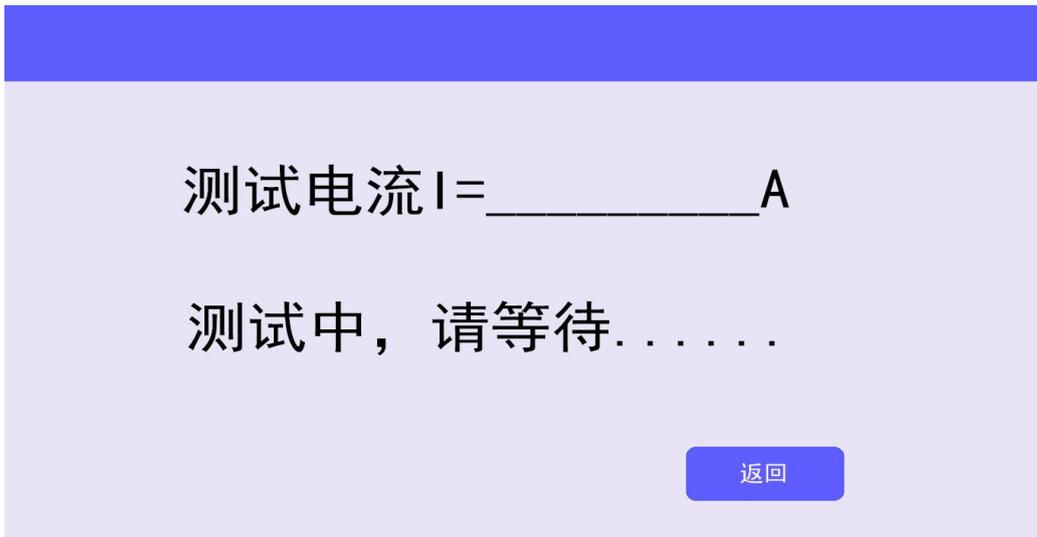
导线截面积 (mm<sup>2</sup>)

- 10
- 50
- 95
- 120
- 自定义

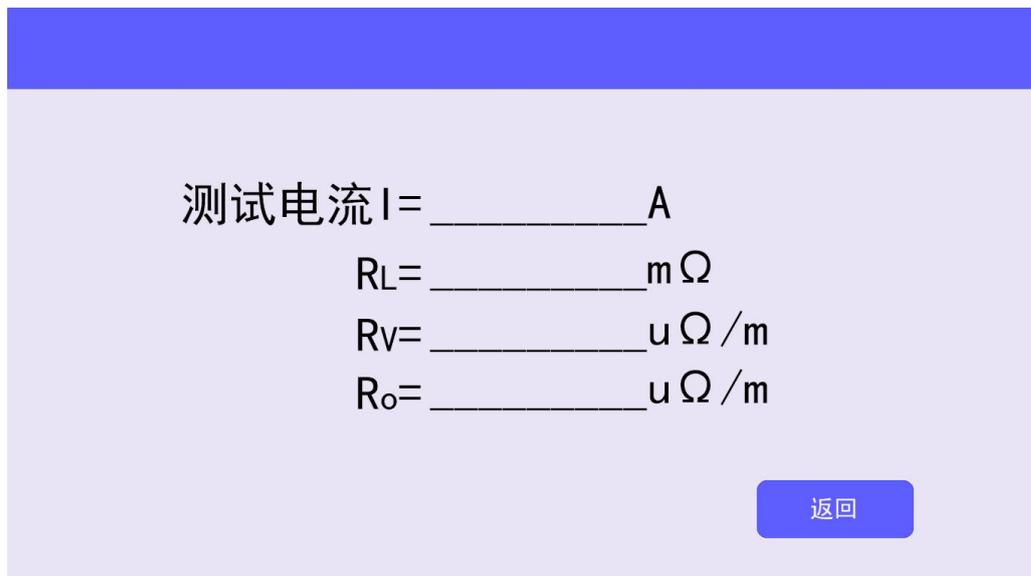
用户根据需求选择不同的档位，点击进入档位选择菜单，进入下面的显示：

注意：选择量程时不知道大小的，先选择大阻值小电流向小阻值大电流选；

采用自动测试，电流是由小到大，要经过仪器判断，速度有点慢，以上几点是为了提高测试速度。



选择合适，则显示



点击：保存保存数据到历史数据内面，可以根据时间来查看

点击：取消取消电流输出，返回电阻测量界面

点击：历史数据出现如下界面：

序号：测量顺序

电阻：测量电阻值

记录时间：测量数据当前的时间

上一页，下一页：翻看数据，查找需要的数据

点击：系统设置



点击时间设置可以设置自己需要的时间

点击清除存储数据屏幕校准仪器校验需要输入密码（找厂家要）

## 五、运输存储

### 1. 运输

本产品运输时必须进行包装，包装箱可用纸箱或木箱，包装箱内应垫有泡沫防震层。包装好的产品,应能经公路、铁路、航空运输。运输过程中不得置于露天车箱，仓库应注意防雨、防尘、防机械损伤。

### 2. 贮存

存放本产品的环境温度为-10~50℃，相对湿度不大于95%，室内应无酸、碱及腐蚀性气体，应无强烈的机械冲击和震动。

## 六、售后服务

本产品整机保修一年，实行“三包”，终身维修，在保修期内凡属本公司

设备质量问题，提供免费维修。由于用户操作不当或不慎造成损坏，提供优惠服务。

## 七、配件清单

- |          |     |
|----------|-----|
| 1. 电源线   | 1 根 |
| 2. 专用测试线 | 1 套 |
| 3. 使用说明书 | 1 份 |
| 4. 产品合格证 | 1 张 |