

HRYD-DDX 导电鞋电阻测试仪

使用说明书



武汉华瑞远大电力设备有限公司

前 言

使用本仪器之前，请您详细地阅读使用说明书，为了让您尽快熟练地操作本仪器，我们随机配备了内容详细的使用说明书，这会有助于您更好的使用该产品。从中您可以获取有关产品介绍、使用方法、仪器性能以及安全注意事项等各方面的知识。

在编写本说明书时，我们非常小心和严谨，并认为说明书中所提供的信息是正确可靠的，然而难免会有错误和疏漏之处，请您多加包涵并热切欢迎您的指正。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，同时我们保留对仪器使用功能进行改进和升级的权力，如果您发现仪器在使用过程中其功能与说明书介绍的不完全一致，请以仪器的实际功能为准。在产品的使用过程中发现有什么问题，请与我们联系！我们将尽力提供完善的技术支持！

目 录

二、功能特点:	1
三、主要技术参数:	1
三、操作步骤.....	1
四、操作步骤.....	2
五、产品成套性.....	4
六、仪器图片.....	4
七、保修售后.....	4

一、概述

导电鞋电阻测试仪是用于测量电力安全工器具导电鞋的电阻。主要为了发现导电鞋的隐患而进行的预防性试验。遵照《GBT 6568-2008 带电作业用屏蔽服装》、《DLT 976-2017 带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》要求，导电鞋的电阻不大于 $100\text{k}\Omega$ 。不仅制造厂在出厂时必须按这一标准检验，合格后才能出厂。在实际使用时也必须按这一规程定期检验，合格后才能穿用。

本仪器是依据国家规程而研制的专门用于测量导电鞋电阻的设备，具有体积小、重量轻、准确度高等特点。仪器采用触控屏一体式设计，操作简单，一键测试，配备微型打印机，可以实时或者查询打印。

二、功能特点：

1. 高精度的单片机系统同步采集电压与电流，测试数据精确度高；
2. $10\Omega \sim 999.9\text{k}\Omega$ 宽电阻测量范围；
3. 电阻、电流、测试电压三者显示，同时判断试品的合格与否；
4. 具备短路保护功能，短路提示警告；
5. 体积小，重量轻；

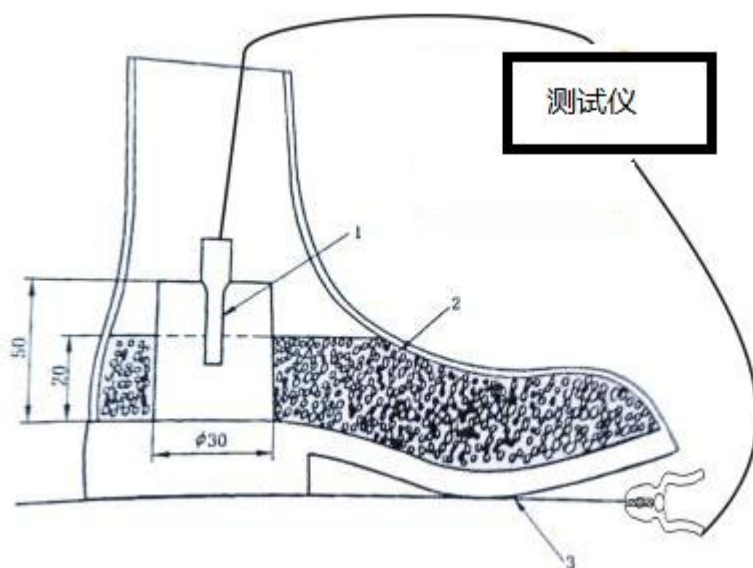
三、主要技术参数：

1. 测量范围： $10\Omega \sim 999.9\text{k}\Omega$ ；
2. 测试电压：100V；
3. 测试功率：20W 以内；
4. 测量精度：

测量范围	测量精度	分辨率
$0.01\text{k}\Omega \sim 1\text{k}\Omega$	$2.0\%RD+0.2\%FS$	$0.001\text{k}\Omega$
$1\text{k}\Omega \sim 20.0\text{k}\Omega$	$1.0\%RD+0.2\%FS$	$0.1\text{k}\Omega$
$20\text{k}\Omega \sim 999.9\text{k}\Omega$	$1\%RD+0.2\%FS$	$0.1\text{k}\Omega$

5. 分辨率：电流：0.1mA；电压：0.01V；
6. 工作环境：温度： $0\sim 50\text{C}$ ；湿度： $<85\%$ ；
7. 供电方式：AC 220V，50HZ；
8. 重量：小于 4.0kg；
9. 尺寸： $320\text{mm}\times 280\text{mm}\times 150\text{mm}$

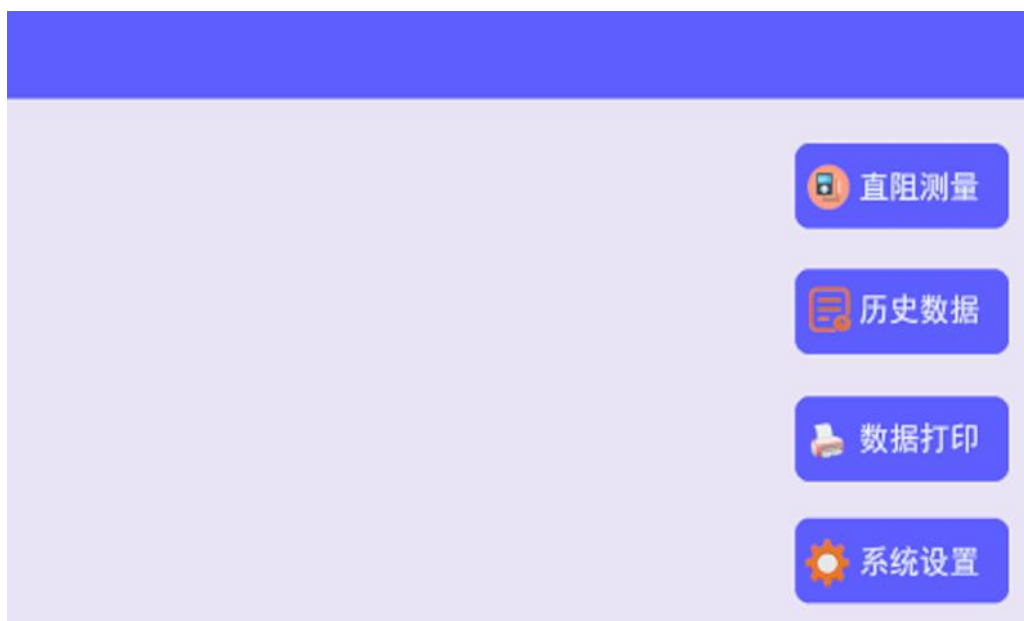
四、操作步骤



1. 30mm*50mm 黄铜电极 2. ϕ 4mm304 钢珠 3. 200mm*300mm 黄铜板电极

1、按照上图所示，连接测试线，并将仪器良好接地。

2、打开电源开关，进入测试界面，依据触控界面按钮提示进行操作。



3、点击“直阻测量”后进入测试界面，如下图所示：



测试进行测试，测试完成后，数据显示如图所示：



注意：操作时，输出带有最高到 **100V** 左右的直流高压，所以人体不得接触相关器件，以免造成触电，测试完成设备会进行放电，界面恢复初始状态，此时可以进行拆装试品。

本设备归属精密仪器，不使用时，请妥善保管，防潮防尘。

五、产品成套性

测试主机	1 套
电源线	1 根
测试线	1 套
1.5 米地线	1 根
测试电极	1 套
产品说明书	1 份

六、仪器图片



七、保修售后

- 1、本机保修期为一年。保修期内，除下列情况下，提供免费维修，保修期过后，提供有偿服务。
- 2、因受潮、浸泡、坠落、外力挤压、冲击等因素造成的电气或机械损坏，不列入保修范围之内。
- 3、因擅自改变电气连接导致的损坏，不列入保修范围之内。

4、其它因用户违反本手册的指导，或明显使用不当造成的损坏，不列入保修范围之内。