

DHJY-S 绝缘子零值测试仪使用说明书

摘要

产品型号：DHJY-S

产品名称：绝缘子零值测试仪

参考标准：GB13398-2008,DL/T626-2005

生产厂家：武汉鼎升电力自动化有限责任公司

参考阅读：<http://www.kv-kva.com/812/>

仪器概述：适用于各种电压等级输电线路盘型悬式、针式及棒形绝缘子的绝缘强度的定量检测

1. 低值和零值绝缘子可现场自动报警
2. 手持或加装绝缘操作杆两种测量方式
3. 先进的数字测量技术和高精度的 A/D 转换器、保证了测量的精度

关键词

数字式高压绝缘子测试仪、绝缘子绝缘电阻测试仪、零值绝缘子检测仪、绝缘子零值测试仪

声明

版权所有© 2014 武汉鼎升电力自动化有限责任公司

本使用说明书所提及的商标与名称，均属于其合法注册公司所有。本使用说明书受著作权保护，所撰写的内容均为公司所有。本使用说明书所提及的产品规格或相关信息，未经许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、修改、传播或出版。本使用说明书所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。可随时查阅我公司官网：www.kv-kva.com

本使用说明书仅作为产品使用指导，所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

服务承诺

感谢您使用鼎升电力公司的产品。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读此使用说明书，以便正确使用仪器，充分发挥其功能，并确保安全。

我们深信优质、系统、全面、快捷的服务是事业发展的基础。经过多年的不断探索和进取，我们形成了“重客户、重质量”的服务理念。以更好的产品质量，更完善的售后服务，全力打造技术领先、质量领先、服务领先的电力试验产品品牌企业。构建良好的市场服务体系，为客户提供满意的售前、售后服务！

安全要求

为了避免可能发生的危险，请阅读下列安全注意事项。

本产品请使用我公司标配的附件。

防止火灾或电击危险，确保人生安全。在使用本产品进行试验之前，请务必仔细阅读产品使用说明书，按照产品规定试验环境和参数标准进行试验。

使用产品配套的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。产品输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，试验过程中在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，请务必注意人身安全！请勿在仪器无前（后）盖板的情况下操作仪器/仪表。

试验前，为了防止电击，接地导体必须与真实的接地线相连，确保产品正确接地。试验中，测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。试验完成后，按照操作说明关闭仪器，断开电源，将仪器按要求妥善管理。

若产品有损坏或者有故障时，切勿继续操作，请断开电源后妥善保存仪器，并与鼎升电力公司售后服务部联系，我们的专业技术人员乐于为您服务。

请勿在潮湿环境下使用仪器。

请勿在易爆环境中使用仪器（防爆产品除外）。

请保持产品表面清洁，干燥。

产品为精密仪器，在搬运中请保持向上并小心轻放。



联系方式

武汉鼎升电力自动化有限责任公司

地址：武汉市东湖新技术开发区光谷大道 62 号光谷总部国际 2-308#

销售：(027) 87875698

售后：(027) 87180938

传真：(027) 87607629

邮箱：whdsepa@163.com

官网：www.kv-kva.com

目 录

第一章：概述.....	5
第二章：产品特性.....	5
第三章：技术指标.....	5
第四章：操作使用方法.....	6
第五章：装箱清单.....	6



创 新 缔 造 科 技 未 来
WWW.KV-KVA.COM

第一章：概述

DHJY-S 绝缘子零值测试仪主要用于各种电压等级输电线路盘型悬式绝缘子、针式绝缘子、棒形绝缘子的绝缘强度的定量检测，体积小、便于携带，测量准确，操作简单，适用方便。可广泛应用于电力、铁路、工矿企业等部门。是输电线路绝缘子及其它高压电气设备检修的必备工具。

第二章：产品特性

1. 准确。该仪器可定量检测盘型悬式绝缘子的绝缘电阻值，对低值和零值绝缘子可现场自动报警。

2. 检测结果直观。该仪器可以将检测结果量化，所以能有效的检测出已经漏电，但尚未完全击穿的临界损坏绝缘子，便于检修部门及时做出处理，预防事故发生。

3. 检测过程自动化。操作者只需将仪器放置在被测绝缘子上，让仪器的探头与被测绝缘子两端的钢帽可靠接触，测量结果就可自动显示在仪器的液晶显示屏上。当仪器离开被测绝缘子时，测量结果会保持在液晶显示屏上，便于操作人员读数。

4. 操作简单、携带方便。该仪器具有体积小、重量轻、操作简单等特点；

5. 测量精度高。该仪器采用先进的数字测量技术和高精度的 A/D 转换器，保证了测量的精度。

6. 可以采用手持或加装绝缘操作杆两种方式进行测量。

第三章：技术指标

1. 测量电压：5000VDC ± 5%
2. 电源：9V 碱性电池供电
3. 测量范围：0—2000 M Ω
4. 测量方式：手持或加装绝缘杆两种方式
5. 报警阈值：≤ 500 M Ω
6. 测量环境：温度：-25℃—+50℃；湿度：< 95%
7. 误差范围：± 5%

8. 分辨率：1MΩ
9. 重量：300g

第四章：操作使用方法

1. 将测量探头安装在仪器前端两侧的探头插槽内；
2. 打开电源开关；
3. 将仪器放置在被测绝缘子上，使仪器的探头与被测绝缘子两端的金属部分可靠接触，仪器两探头中央的测量开关与被测绝缘子的瓶沿相接触；
4. 稍稍用力下压仪器，开始测量，一两秒钟后，测量结束，会听到蜂鸣器“嘀”的一声提示音，同时被测数值将会显示并保持在液晶显示屏上，直到下一次测量结束并有新的测量结果需要显示；此时，可以取回仪器，读取结果。当数值小于 500M 时，会听到蜂鸣器“嘀、嘀、嘀”的连续三声报警；当被测绝缘子电阻值大于 2000M 时，屏幕会显示“HHHH”；
5. 在测量过程中，若屏幕上显示：“dc--”，同时液晶屏的左边出现电池符不停的闪烁，且伴随有蜂鸣器“嘀、嘀、嘀、嘀”连续五声报警，则表示电池电量不足，此时应停止测量，更换电池。

WWW.KV-KVA.COM

第五章：装箱清单

1	仪器主机	1 台
2	测试探头	2 根
3	绝缘杆接头	1 个
4	产品说明书	1 本
5	合格证	1 张