Copyright © 鼎升电力 | 中国专业的电力试验设备解决方案提供商

DJCL-3H 三相电容电感测试仪
使用说明书

摘要

产品型号：DJCL-3H

产品名称：三相电容电感测试仪

参考标准：

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/1001/

仪器概述：DJCL-3H 三相电容电感测试仪用于在不拆线的状态下测量成组并联电容器的单相电容或各种组合连接类型的三相电容器

1. 可存储 200 组测量数据
2. 测量三相电容器时可三相同时测试
3. 仪器采用 800×480 大屏幕真彩色高亮液晶显示屏

鼎升電力® ELECTRIC POWER AUTOMATION 创新缔造科技未来 WWW.KV-KVA.COM

关键词

全自动电容电感测试仪、电容电感测试仪、三相电容电感测试仪、全自动三相电容电感测试仪、电容电感测量仪

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，请务必详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。

鼎升电力® ELECTRIC POWER AUTOMATION
创 新 缔 造 科 技 未 来
WWW.KV-KVA.COM

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

鼎升電力®
ELECTRIC POWER AUTOMATION
创 新 缔 造 科 技 未 来
WWW.KV-KVA.COM

第一章：概述

无功补偿电容器是满足电力系统无功平衡的重要设备。近年来无功问题得到了电业部门的普遍重视，无功补偿成套装置已大量投入配电网运行。电能供给要求系统有功与无功实时平衡。因此，无功补偿装置应满足自动跟踪、实时补偿的要求，这就不可避免地要频繁投、切无功补偿电容器组。电容器组的投、切操作，就会产生过电流与过电压冲击，引起电容器损坏。

为保证设备的可靠性，早期发现电容器缺陷，避免故障扩大，需要定期进行检测。而在现场电容器都是成组并联的，传统方法是将电容汇流排拆除，然后用老式电容表进行测量，由于电容器组是由几十至上百个小电容器组成，要拆线测量电容量的工作量很大，而且经常拆线会使得螺丝滑牙或没有上紧而留下安全隐患，也容易造成电容的二次损坏。因此，非常期望有一种测试仪器不用拆线就能测量各个小电容器的电容量，减轻检修人员的负担，提高检修工作的效率，提高配电网运行的安全性。

三相电容电感测试仪可以在不拆线的状态下，测量成组并联电容器的单相电容或各种组合连接类型的三相电容器，同时还可以测量各种电抗器的电感，本仪器还能测量工频状况下的电流，该仪器接线方便，操作简单，减轻了检修人员的工作负担，大大提高了现场的测试效率，为电网的正常运行提供了安全保障。

WWW.KV-KVA.COM

第二章：功能特点

1、三相电容电感测试仪在测量三相电容器时可三相同时测试，省去了反复拆线、接线的繁琐工序。

2、本仪器可在不拆线情况下测量成组并联电容器的单个单相电容及同时测量各种连接类型的三相电容，同时本仪器也能测量各种电抗器的电感量，还可以做为工频电流测试仪使用，一机三用，满足现场的多种使用；

3、测量时本仪器显示测量电容值或电感值的同时还可以显示测量的电压、电流、功率、频率、阻抗、相位角等数据，以便更好的分析试品的好坏；

4、仪器采用 800×480 大屏幕真彩色高亮液晶显示屏，在阳光下也能清晰观察，中文菜单提示，操作简便；

5、仪器自带高速微型热敏打印机：可打印测量及历史数据；

6、仪器内置大容量非易失性存储器：可存储 200 组测量数据；

7、仪器内置高精度实时时钟功能：可进行日期及时间校准；

8、仪器试验电源过流保护功能：电源输出短路不会损坏仪器。

第三章：技术参数

1、输出电压：～2V、～15V

2、测量范围： 电容：0.01uF～2000uF

电感：1mH～10H

电流：50mA～10A

电压：0～25V

3、测量精度： 电容：±(1%+2 字)

电感：±(1%+5 字)

电流：±(1%+2 字)

电压：±(1%+2 字)

4、工作电源：AC220V±10%

5、电源频率：50±1Hz

6、仪器功率：150W

7、环境温度：-10℃～50℃

8、环境湿度：≤85%RH

9、仪器重量：3kg

10、外形尺寸：320mm×240mm×130mm

鼎升電力® ELECTRIC POWER AUTOMATION
创新缔造科技未来
WWW.KV-KVA.COM