

DDY-H 高压开关操作电源使用说明书

摘要

产品型号：DDY-H

产品名称：高压开关操作电源

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/404/>

仪器概述：该 DDY-H 高压开关操作电源属于高压断路器及操作机构进行检测维修而设计的专用电源

1. 该高压开关操作电源输出电压稳定
2. 该高压开关操作电源电压可按照调节输出
3. 该高压开关操作电源操作简单、体积小、携带方便

关键词

串联谐振、串联谐振变压器、变频谐振、变频串联谐振、串联谐振试验设备

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

| | |
|-------------------|---|
| 第一章：概述..... | 5 |
| 第二章：技术指标..... | 5 |
| 第三章：使用方法..... | 5 |
| 第四章：注意事项..... | 5 |
| 第五章：操作电源的步骤..... | 6 |
| 第六章：高压开关操作步骤..... | 7 |
| 第七章：装箱清单..... | 7 |



创 新 缔 造 科 技 未 来
WWW.KV-KVA.COM

第一章：概述

DDY-H 高压开关操作电源，是为对高压断路器及其操作机构进行检测维修而设计的专用电源，具有电压可调、操作简单、体积小、携带方便等优点，是高压开关检修不可缺少的检测工具。

第二章：技术指标

1. 工作条件：

电源：220V±10%

温度：-10℃~+45℃

湿度：<80%

2. 输出：

电压：DC15V~220V

电流：0~10A



第三章：使用方法

1. 测试高压开关分（合）闸启动电压的接线方式见图（1）

2. 测试高压开关最低合闸电压：

机壳接地、接通电源后，把电压调到最小，按住合闸按钮，旋动调压旋钮，使电压慢慢上升，当高压开关合上闸时，电压表指示的电压值就是最低合闸电压。

3. 测试高压开关最低分闸电压：

按住分闸按钮，其它操作步骤与测试最低合闸电压相同，当开关分开时，电压表指示的电压即为最低分闸电压。

4. 作高压开关测试仪输出电源时，接线方法如图（2）机壳接地后，接通电源调到设定电压值即可。

第四章：注意事项

1. 机壳可靠接地。
2. 使用本电源时，原有的分、合闸电源必须断开。
3. 严禁电源短路。

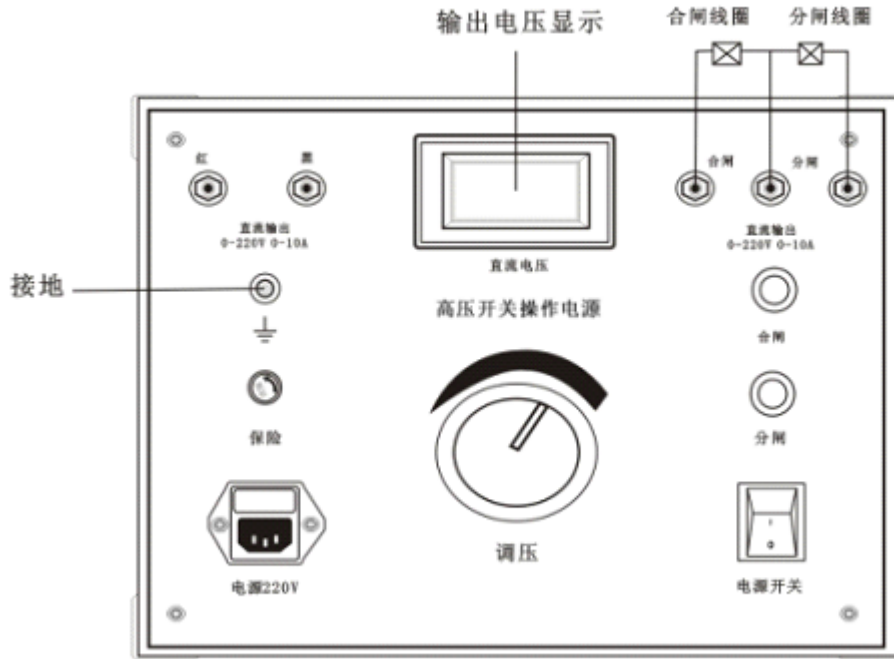


图 1

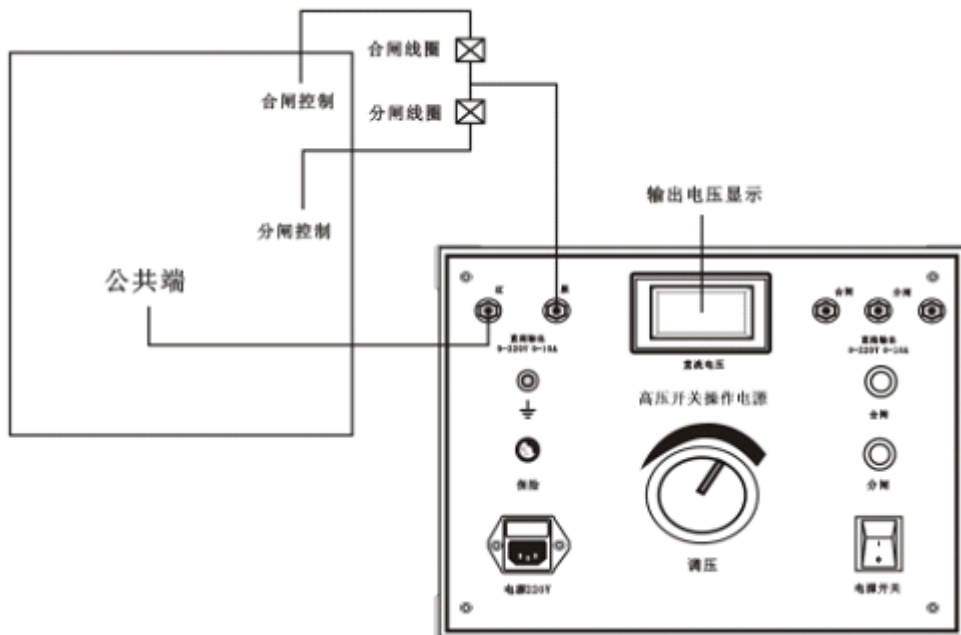


图 2

第五章：操作电源的步骤

接线：请按说明书图 1 将线连接。

1. 合闸：目的是检测“合闸”继电器在额定电压的 70%（厂家提供参数）例：DC 220V 70%=154V 时应可靠合闸。调节电压至 154V 时，按操作电源的“合闸”

按钮此时开关应可靠合闸。

2. 分闸：目的是检测分闸继电器在额定电压的 30% 例：DC 220V 30%=66V 时，按操作电源的“分闸”按钮此时高压开关应不动作。当 DC 220V 65%=143V 时高压开关应可靠分闸。

3. 弹簧操动机构：目的检测弹簧操作机构继电器在额定电压的 70%（厂家提供参数）例：DC 220V 70%=154V 调节电压至 154V，如连线为操作电源“合闸”引线，请按“合闸”按钮，此时应听到开关内弹簧操作机构继电器合闸声。

第六章：高压开关操作步骤

接线：请按说明书图 2 将线连接。

1. 合闸：操作高压开关测试仪到“运行”时间预置。将操作电源电压调至需要值，操作高压开关测试仪，高压开关合闸。关闭操作电源。

2. 分闸：操作高压开关测试仪到“运行”时间预置。将操作电源电压调至需要值，操作高压开关测试仪，高压开关分闸。关闭操作电源。

第七章：装箱清单

| | |
|------------|-----|
| 1. 仪器主机 | 1 台 |
| 2. 电源线 | 1 根 |
| 3. 分、合闸连接线 | 1 根 |
| 4. 10A 保险管 | 3 个 |
| 5. 使用说明书 | 1 本 |
| 6. 合格证 | 1 张 |