

DEWJ-H 瓦斯继电器校验仪使用说明书

摘要

产品型号：DEWJ-H

产品名称：瓦斯继电器校验仪

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/507/>

仪器概述：是校验瓦斯继电器流速值，容积值，密封压力值的专用设备

1. 多种法兰盘变头
2. 容积测量分辨率达到了 1 毫升
3. 流速测量，测量分辨率达到了 0.1 米/秒，且重复性好

关键词

瓦斯继电器校验仪、瓦斯继电器校验台、气体继电器压力释放阀校验仪、瓦斯继电器检测仪、气体继电器测试仪

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。

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：产品特性.....	5
第四章：装箱清单.....	6



创 新 缔 造 科 技 未 来

WWW.KV-KVA.COM

第一章：概述

瓦斯继电器是一种油浸式变压器中的保护单元，瓦斯继电器校验仪是校验瓦斯继电器流速值，容积值，密封压力值的专用设备，该校验仪采用国内最先进的微机控制技术，通过检测高精度压力传感器，模拟变压器内部故障时，瞬时爆破脉冲压力方法计算出流速值，以达到检测瓦斯继电器重瓦斯保护动作值。采用精密容器结合美国 MCC 公司的微压精密传感器，检测瓦斯继电器内部排除液体体积方法计算出轻瓦斯容积值。



第二章：产品特性

- 1、设备轻巧便携：具有体积小，重量轻，便于携带，操作简单，满足现场试验需要，节约设备和实验室大量投资等优点。
 - 2、多种法兰盘变头：特殊设计，方便更换、测量稳定，可对各种规格（ $\Phi 25$ 、 $\Phi 50$ 、 $\Phi 80$ 以及其他口径）瓦斯继电器进行高精度稳定测量。
 - 3、流速测量（重瓦斯测量）：通过巧妙的管道设计，配合法兰盘变头，采用精确计算、实验验证的压力与流速算法，精准完成各种规格瓦斯继电器的流速测量，测量分辨率达到了 0.1 米/秒，且重复性好。
 - 4、容积测量（轻瓦斯测量）：通过精确地管路计算和美国生产的微压力传感器，实现了容积的实时精准测量。测量分辨率达到了 1 毫升。
 - 5、密封测量：通过合理的管路设计与布局，利用超静音打气泵加压模拟瓦斯内部受压来检测继电器的密封性能。
 - 6、设备性能稳定：信号线路、动力线路、气动管路完全分离，各模块分离布局，完善屏蔽，充分保证了设备对现场试验环境的适应性与可靠性。
 - 7、触摸操作，界面美观：7 寸全中文彩色触摸图形操作界面，操作直观、简单，
- 服务热线：400-8826-806 市场专线：027 - 87875698 / 87180938 E-mail：whdsepa@163.com

并可对结果进行查看、分析和打印。

8、测试时间短：本机采用最优化设计，流速检测时间比国内同类产品减少一半以上。

第三章：技术参数

1、流速检测(重瓦斯)：0.4—1.8m/s.，最小分辨率 0.1m/s. 精度 1.0 级。

2、容积检测(轻瓦斯)：0—500mL。最小分辨率 0.1mL. 最大误差≤4%。

3、密封检测：0—150Kpa;最小分辨率 0.1Kpa, 精度 1.0 级。

时间四档选择：1 分钟，5 分钟，10 分钟，20 分钟。

4、执行标准：DLIT540—94

第四章：装箱清单

序号	名称	单位	数量
一	微机控制箱(电气部分)		
1	信号电缆	根	2
2	1.5m 软管	根	1
3	触摸笔	根	2
4	电源线	根	1
5	玻璃保险(3A)	个	若干
二	瓦斯继电器校验仪(机械部分)		
1	拉杆	根	2
2	可调支架	个	1
3	接油盘	个	1
三	合格证	张	1
四	保修卡	张	1
五	检验报告	张	1

六	使用说明书	本	1
七	专用工具	套	1



创新 缔造 科技 未来

WWW.KV-KVA.COM