

HZSY-II

耐 压 试 验 仪

使用手册

武汉市合众电气设备制造有限公司

目 录

1. 概述	2
2. 技术参数	2
3. 功能介绍	2
4. 主要技术参数	3
5. 键盘说明	3
6. 按键使用方法	4
7. 参数说明	4
8. 使用说明	5
9. 使用条件	5
10. 注意事项	6
11. 产品附件	6

一、概述：

HZSY-II 型全自动耐压试验仪是我公司结合多年测试设备制造经验，采用最新的数字集成技术，按照国家新的“CCC”测试认证标准研制而成，该设备具有自动化程度高，使用方便、安全可靠、测试准确等众多优点。是各高低压开关，绝缘材料生产厂家必不可少的检测设备。

二、技术参数

输入电压：220V $\pm$ 10V

电源频率：50HZ

容 量： 3（KVA）

泄漏电流：0-2A

输出电压：0—5KV（可调）

三、功能介绍

- 1、电压、电流、时间三组数据同屏液晶显示，带背光，读数清晰、直观。
- 2、全中文界面，操作简单明了，适用面广。
- 3、轻触式面板按键操作，所有功能均可通过按键设定，提高了产品的安全性、可靠性。
- 4、全数字式调校，摒弃了陈旧的电位器调整方式，现场使用极为方便。
- 5、按键直接设定电流、电压变比，在不同变比输入的情况下，应用自如。
- 6、采用硬、软件抗干扰技术相结合，性能稳定，抗干扰性强。
- 7、自带五路输出，可用于测量、过压、故障保护、升压信号控制等用于不同场合。

四、主要技术参数

输入电压： AC: 220V $\pm 10\%$

测量范围： 0~5KV

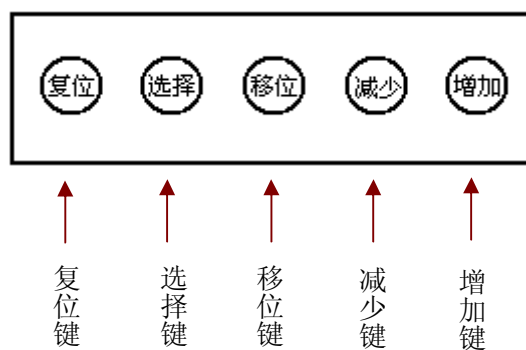
测量精度： 0.5 %FS ± 2 字

显示方式：液晶中文显示

输出精度： $\pm 1\%$

设定方式：面板轻触式按键数字设定 设定值断电永久保持

五、键盘说



操作键面板

名 称		内 容
显示器	LCD显示器	. 显示电压、电流、时间 . 在参数设定状态下，显示参数符号及参数设定值
操作键	复位键	. 用于程序清零
	选择键 功能键	. 可以确认已变更的设定值 . 可以按序变换参数设定项
	移位键	. 变更设定时，用于移动被设定位
	减少键 ↓	. 变更设定时，用于减少被设定位的数值
	增加键 ↑	. 变更设定时，用于增加被设定位的数值

六、按键使用方法：

功能键——在测量状态下，按一下“功能”键，进入输入密码，密码（1024）“功能”进入参数设置状态，通过“移位键”、“减少键”和“增加键”，可改变当前参数的设定值。“功能键”的用法可根据显示器最下排的文字提示操作。

移位键——在参数设置状态下，每按一下该键，设定值右移一位，被选定的位反白显示。当移到末位时，再按移位键，将回到首位，如此循环。

减少键——在参数设置状态下，每按一下该键，设定值将自动减1，当减到0时，再按减少键，将回到9，如此循环。该键只能改变反白显示的位。

增加键——在参数设置状态下，每按一下该键，设定值将自动加1，当增加到9时，再按增加键，将回到0，如此循环。该键只能改变反白显示的位。

七、参数说明

显 示	设定范围	说 明
过压设定值	0 ~ 9999	当测量电压值大于此设定值时，“过压输出控制”动作。
过流设定值	0 ~ 9999	当测量电流值大于此设定值时，“过流输出继电器”动作。
时间设定值	0 ~ 9999	当时间值大于此设定值时，“时间输出继电器”动作。

注意：

1、请在测量前仔细检查所有设置参数，非专业人员请勿随意修改

参数。

2、请勿在测量过程中设置参数。

3、如果长时间未使用，请在使用前通电 20 分钟，以确保仪表的精度。

八、使用说明

1、按相关规程设置好场地，接好设备连线，有条件的地区应有专门负责安全的人员在场指导。（使用前仪器一定要可靠接地，高压输出严禁搭壳及接地!!!）

2、操作前应根据被试品品的容量及电压等级，调整好电流、电压、时间的参数。

3、按一下”测试”按钮系统自动测试,密切注视电压表,当升压至被试品规定的耐压值时,此时时间就会启动计时(耐压时间可根据要求自行设定)，并密切注视被试品情况。

4. 当达到被试品规定的耐压时间到时就会报警声，表示被试品耐压合格，系统将自动复位并切断输出电源。

5. 被试品规定的耐压时间时被试品有异常，表示被试品耐压不合格，此时按一下”测试”键系统将自动复位并切断电源。

6.升压或耐压试验过程中，如出现过“电流”此时主接触器就会跳开，并有报警声和指示直到系统自动复位为止。

九、使用条件：

1、环境温度：0--40℃

2、海拔高度：<1000m

3、相对湿度：<85%

4、使用场地内应无严重影响绝缘的气体、蒸气、化学性尘埃及其它爆炸性和腐蚀性介质。

十、注意事项：

- 1、开箱时应检查电器元件及接触点有否运输损坏及接触不良。
- 2、使用前应检查各电器的接触是否良好，特别是调压器碳刷的接触一定要良好。
- 3、应严格按照相关的操作规程操作，严禁私自使用或无安全员监督的情况下使用
- 4、该设备应存放在通风、干燥、无腐蚀性气体的地方。

十一、产品附件：

- | | |
|----------|-----|
| 1) 使用说明书 | 1 份 |
| 2) 产品合格证 | 1 份 |
| 3) 电源线 | 1 根 |
| 4) 高压线 | 1 根 |

武汉市合众电气设备制造有限公司

地址：武汉市古田五路九号

网址：<http://www.hzdq.com>

电话：027-83862320 83841216

传真：027-83862317