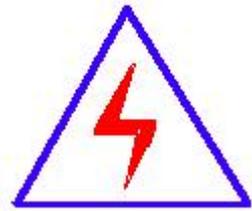


尊敬的顾客

感谢您使用本公司产品。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。若有改动，我们不一定能通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

◆ 慎重保证

本公司生产的产品，自发货之日起三个月内，如产品出现缺陷，实行包换。一年（含一年）内如产品出现缺陷，实行免费维修。一年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。合同约定的除外。

◆ 安全要求

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

只有合格的技术人员才可执行维修。

一防止火灾或人身伤害

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

正确地连接和断开。当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。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

避免接触裸露电路和带电金属。产品通电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

一 安全术语

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

目录

一、概述	5
二、结构及面板布置示意图	5
三、使用条件	5
四、使用方法	6
五、操作注意事项	6
六、常见的故障及原因	7
七、运输、贮存	7
八、开箱及检查	7
九、装箱清单	8
十、售后服务	8
十一、电气原理图： 附后	8

一、概述

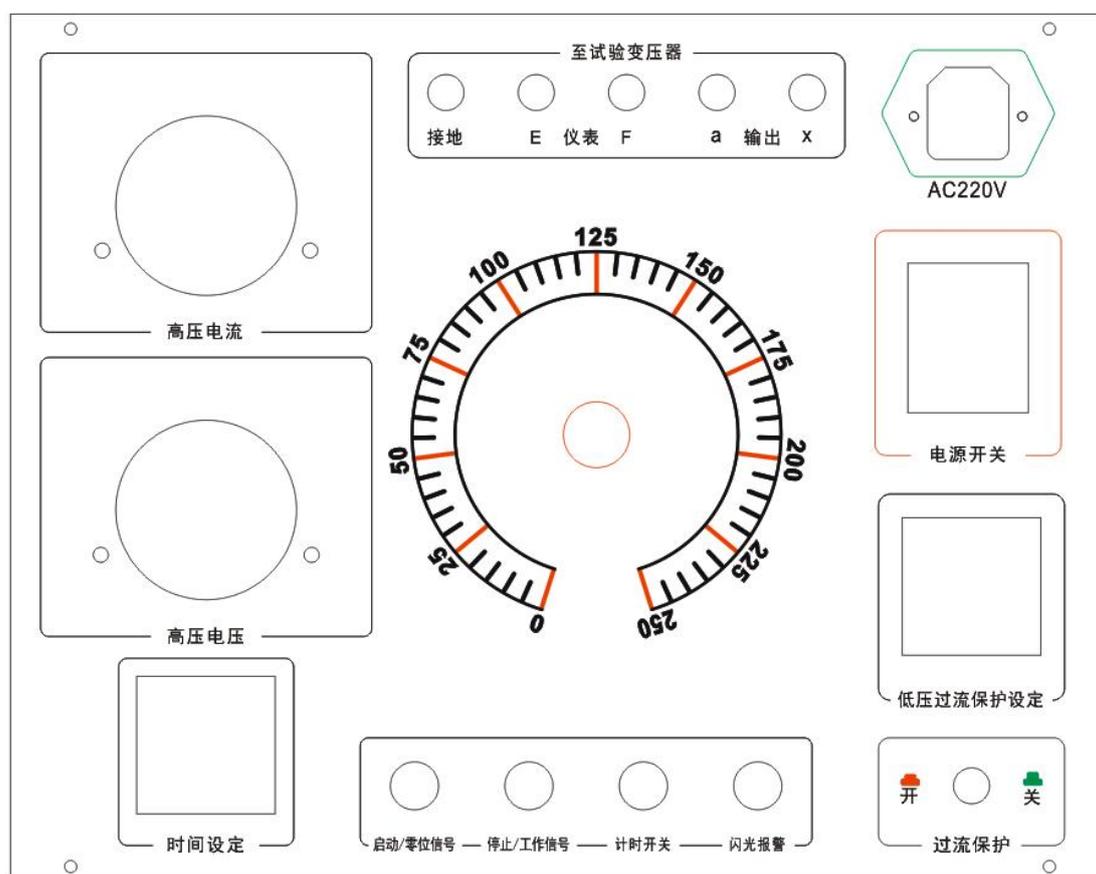
本产品是轻型高压试验变压器的配套设备。其性能优越，功能多，体积小，重量轻，具有使用可靠，外观美观，操作维修方便等特点。

二、结构及面板布置示意图

本设备为箱式结构，箱体为铝合金机箱，所有电器元件均装在骨架上，面板上有电源连接电缆，便于安装和维修。

本报警装置电路简单，性能可靠，具有计时、声光同步报警功能。

面板元件布置如下、原理图附后。



三、使用条件

1. 温度：0℃~40℃
2. 海拔高度：<1000m
3. 相对湿度：<85%

4. 工作场所应无严重影响绝缘的气体、蒸汽、化学性尘埃及其它爆炸性和浸蚀性介质。

四、使用方法

1. 按照试验要求将操作箱、变压器、被试品连接好。注意操作箱与变压器要有一定的安全距离。

2. 按照被试品正常试验所需电流大小设定过流继电器的数值并按下过流保护按钮。

3. 按照被试品正常试验所需耐压时间设定好时间继电器的数值。

4. 插上电源插头，打开电源开关，将调压器手柄旋到零位，绿灯亮，可进行试验操作。

5. 以上所有工作完成后，表示可以送电操作。按下启动按钮，一次主回路吸合，调压器受电。顺时针旋转调压器手柄，调压器升压。此时零位灯灭，工作指示灯亮。密切注意电压表的指示，当升到被试品规定的耐压值时，按下计时按钮并注意被试品的情况。

6. 当耐压时间到后，操作箱面板上的报警灯会自动发出报警声，此时应立即逆时针旋转调压器手柄至零位，按下停止按钮和计时按钮，红灯灭，绿灯亮。试验完毕。

7. 在升压或耐压过程中，如发生短路、闪络、击穿等过流时，过流继电器动作，切断主回路。此时应将调压器逆时针旋转至零位。

注：升压时要缓慢、均匀；降压时要迅速，不能直接拔掉电源插座，以免产生过电压，损坏设备。

五、操作注意事项

1. 开箱时应检查有否运输损坏。

2. 使用一段时间后应检查各电器元件是否良好，特别是调压器碳刷的接触良好。

3. 严格按操作程序操作，在使用前请仔细阅读说明书。

4. 长期不用，在重新使用前应用 2500V 兆欧表检查主回路对地绝缘电阻，

其值不应低于 $1.5M\Omega$ 。

5. 该设备应存放在通风、干燥、无腐蚀性气体的地方。

六、常见的故障及原因

故障现象	原因
无法启动	1. 检查电源是否接通； 2. 调压器是否在零位
启动后，电压表无指示，而输出灯亮	1. 仪表端是否接好； 2. 电压表损坏； 3. 调压器开路；
无过流，电流表无指示	1. 电流表损坏； 2. 电流继电器损坏；
启动后，电压表指针左右摆动	1. 调压器接触不良；
启动后，只有一半的电压	1. 电压表损坏，或有误差； 2. 检查仪表连线与输出边线是否接错一根连线。

七、运输、贮存

■运输

设备需要运输时，建议使用本公司仪器包装木箱和减震物品，以免在运输途中造成不必要的损坏，给您造成不必要的损失。

设备在运输途中不使用木箱时，不允许堆码排放。使用本公司仪器包装箱时允许最高堆码层数为二层。

运输设备途中，面板应朝上。

■贮存

设备应放置在干燥无尘、通风无腐蚀性气体的室内。在没有木箱包装的情况下，不允许堆码排放。

设备贮存时，面板应朝上。并在设备的底部垫防潮物品，防止设备受潮。

八、开箱及检查

■开箱注意事项

开箱前请确定设备外包装上的箭头标志应朝上。开箱时请注意不要用力敲打，以免损坏设备。开箱取出设备，并保留设备外包装和减震物品，既方便了您今后在运输和贮存时使用，又起到了环保节能的作用。

■检查内容

开箱后取出设备，依照装箱单清点设备和配件。如发现短少，请立即与本公司联系，我公司将及时为您提供服务。

九、装箱清单

1. 控制（操作）箱	1 台
2. 电源线	1 根
3. 连接线（5 根）	1 套
4. 产品说明书	1 本
5. 产品合格证/保修卡	1 份

十、售后服务

本公司产品保修一年，终身维修，一年内产品质量出现问题，请及时与我公司联系，公司负责免费维修，超过一年，按成本收取少量费用。

十一、电气原理图：附后

