

## 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！

## 1. 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。

## 2. 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

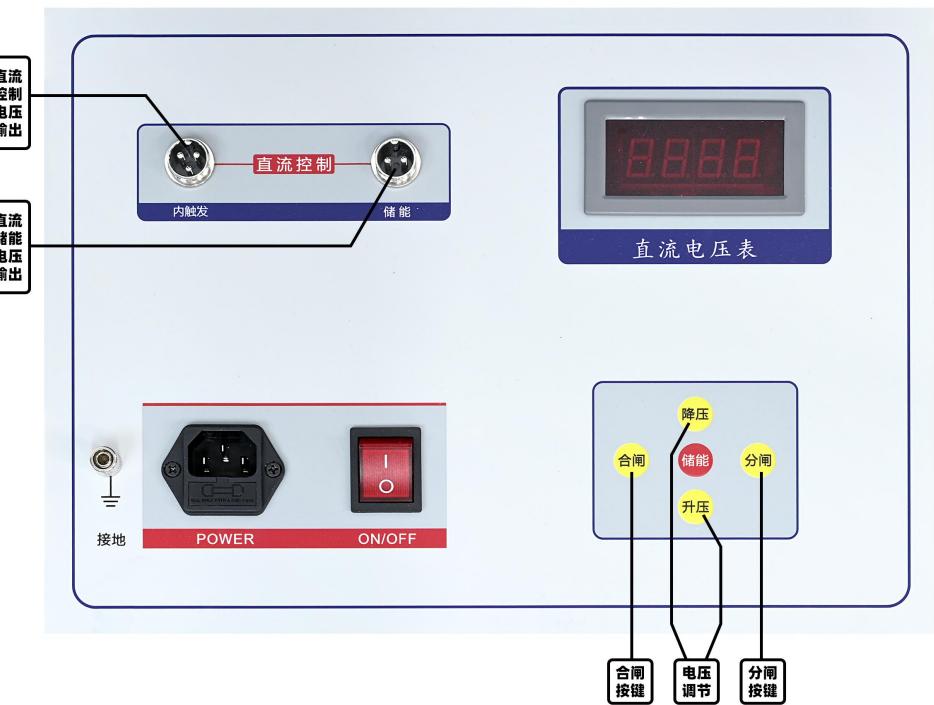
一、概述.....	5
二、技术指标： .....	5
三、接线示意图： .....	6
四、使用方法： .....	6
五、出厂配置： .....	7

## 一、概述

目前在高压开关试验时,使用整流电源带上负载后输出电压会有明显跌落,其影响对开关动作特性是不可忽视的。

开关动作电源采用了先进的补偿技术和最新的电子元器件, 带有多种保护功能, 性能优越。克服了带负载后的电压跌落, 并带有随时关断, 可保证开关动作圈在通电后随时切断, 避免线圈烧毁, 工作稳定可靠。适用于电力部门做各种开关低电压动作试验及分、合闸试验。

### 一、面板:

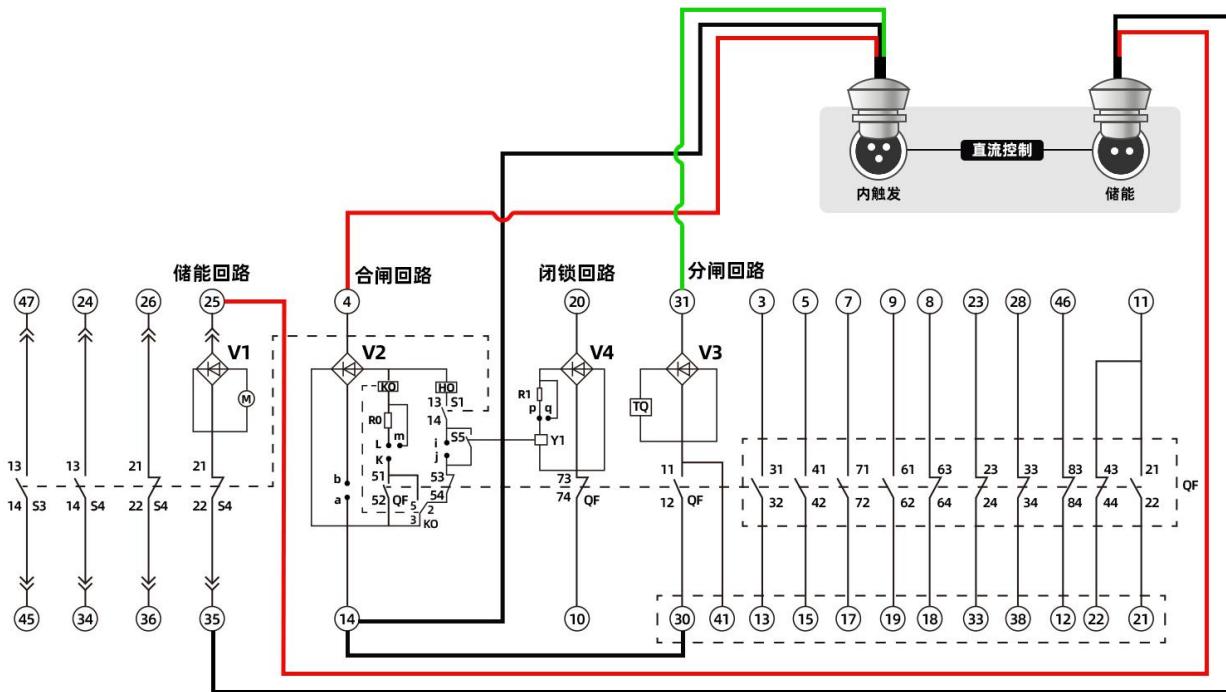


## 二、技术指标:

1. 电源插座: 输入 AC220V±10%/50HZ
2. 直流电压表: 显示当前直流电压数值
3. 合闸、分闸按键: 直流电压启动或停止

4. 升压、降压按键: DC6-270V±1%
5. 电流: 最大 20A (短时工作≤1000ms), 电流≤10A 时, 输出时间≤60S。
6. 合闸 (分闸) 输出端子: 红色端子输出合闸正电源, 黑色端子输出负电源, 绿线端子输出为分闸正电源。
7. **储能+-:** 储能电压按键按一下输出, 再按一下关闭电源。

### 三、接线示意图:



### 四、使用方法:

3. 将电源线一端插入电源输入插座内, 另一端接通 AC220V 电源。
4. 通过上或下键设置所需电压。
5. 将仪器的电压输出线和被试品的线对应接好, 请按说明书接线。
6. 接线无误后, 按对应的电压开关键 (合闸或分闸), 电压立即输出, 手立刻松开按键, 电源立刻关闭。
7. **合闸:** 目的是检测“合闸”继电器在额定电压的 65% (厂家提供参数) 例:

DC 220V 的 60%=143V 时应可靠合闸。调节电压至 143V 时, 按操作电源的“合闸”按键, 此时开关应可靠合闸。

8. **分闸**: 目的是检测分闸继电器在额定电压的 30% 例: DC 220V 的 30%=66V 时, 按操作电源的“分闸”按键, 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。
9. **储能**: 目的是给断路器储能电机供电, 先设置好电压, 再关闭仪器电源, 将测试线接在储能电压控制点, 开机电压自动输出 (只要开机就有电源输出, 请注意安全)。
10. **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。

## 五、出厂配置:

- 1.开关动作电源操作箱 1 只
- 2.合分闸电源连接线 1 套
- 3.储能电源连接线 1 套
- 4.产品说明书 1 本
- 5.产品合格证 1 份
- 6.备用保险丝 2 只 (15A)