

ZXPS-II
便携式试验电源



目 录

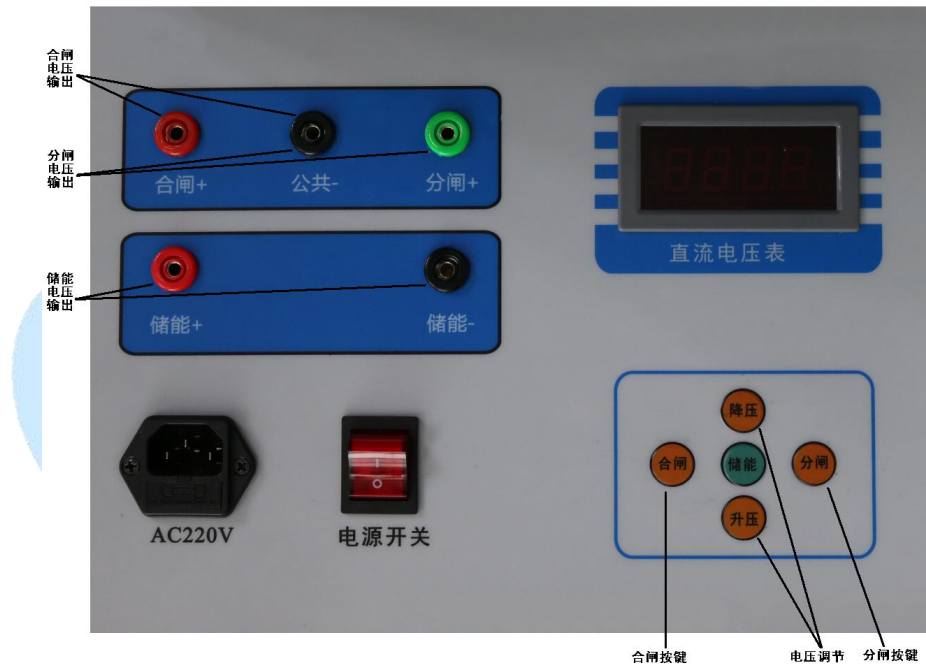
一、产品概述.....	- 2 -
二、面板图.....	- 2 -
三、技术指标.....	- 2 -
四、使用方法.....	- 3 -
五、售后服务.....	- 4 -
六、装箱清单.....	- 5 -

一、产品概述

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。

仪器采用了新的补偿技术和新型电子元器件,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。

二、面板图

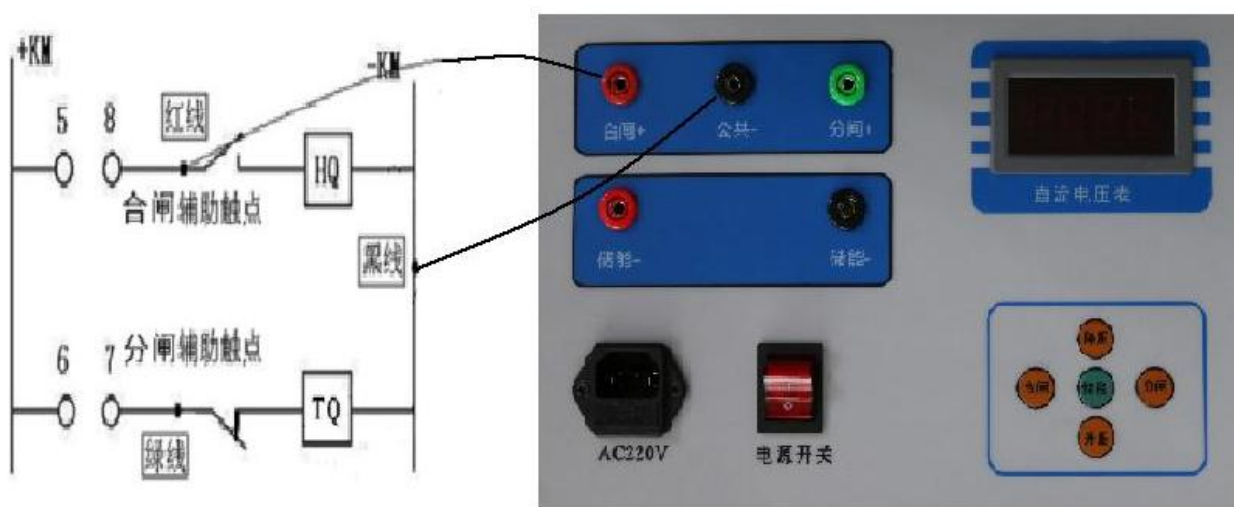


三、技术指标

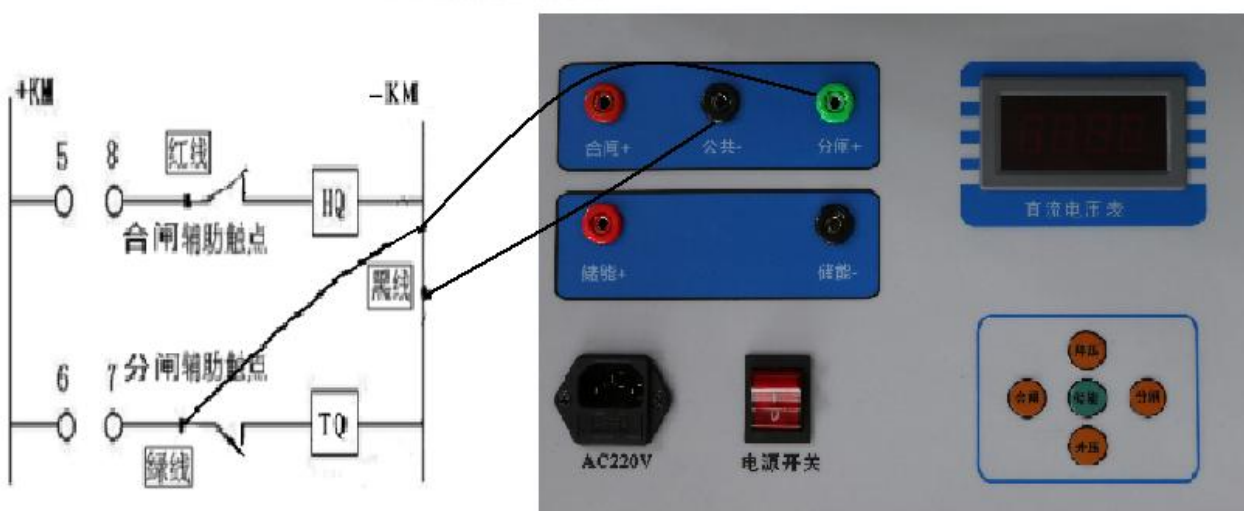
1. 电源插座: 输入 AC220V \pm 10%/50HZ
2. 直流电压表: 显示当前直流电压数值
3. 合闸、分闸按键: 直流电压启动或停止
4. 直流调节: DC10-265V \pm 1%

5. 电流：最大 20A（短时工作 $\leq 1000\text{ms}$ ），电流 $\leq 10\text{A}$ 时，输出时间 $\leq 60\text{S}$ 。
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+-：储能电压只要仪器开机就有电压输出，请注意安全！先开机设置所需要的电压（默认为 DC220V），再关机接线。

四、接线方法



合闸控制回路图



分闸控制回路图

五、使用方法

1. 将电源线一端插入电源输入插座内，另一端接通 AC220V 电源。
2. 通过上或下键设置所需电压。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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）。
8. 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、售后服务

凡购买本公司产品的用户均享受以下的售后服务：

- ❖ 仪表自售出之日起一个月内，如有质量问题，我公司免费更换新表，但用户不能自行拆机。属用户使用不当（如错插电源、进水、外观机械性损伤）的情况不在此范围。

- ❖ 仪表一年内凡质量问题由我公司免费维修。
- ❖ 仪表自售出之日起超过一年时，我公司负责长期维修，适当收取材料费。
- ❖ 若仪表出现故障，应请专职维修人员或寄回本公司修理，不得自行拆开仪表，否则造成的损失我公司不負責任。

六、装箱清单

- | | |
|-------------|-----------|
| 1. 电源操作箱 | 1 台 |
| 2. 合分闸电源连接线 | 1 套 |
| 3. 储能电源连接线 | 1 套 |
| 4. 备用保险丝 | 2 只 (15A) |
| 5. 使用手册 | 1 本 |
| 6. 检测报告 | 1 份 |
| 7. 合格证/保修卡 | 1 份 |