

尊敬的用户：

感谢您使用我公司生产的产品。在您初次使用该仪器前，请您详细阅读本使用说明书，将帮助您快速正确使用该仪器。

我们将不断地改进和完善公司的产品与服务，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许差别。若有改动，我们不一定能及时通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与我们联系，我们将竭诚为您服务。

安全要求：

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或者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。

—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。产品有电时，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，请联系我公司售后服务部，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。

- 请保持产品表面清洁和干燥。
- 产品为精密仪器，在搬运中请保持向上并小心轻放。
- 只有合格的技术人员才可执行维修。

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。

联系方式：

武汉一电中庆电力科技有限公司

服务热线：027-81310188/18907129592

邮 箱：whydzq@163.com

官 网：www.whydzq.com

目录

一、概述	4
二、技术参数	4
三、面板示意图及电气原理图	5
四、功能说明	8
五、操作说明	8
六、开箱及检查	9

一、概述

ZQGK-T 高低压开关柜通电试验台用于高低压开关柜生产厂家对所生产的高低压开关柜进行出厂前的各项通电试验。它能提供各种交、直流电源，便于对开关柜的检测，提高工作效率。

二、技术参数

输入电源：三相四线 AC380V

输出电压及电流：

1. 交流电源：

1.1 三相电源 AC 0-450V 输出（可调值），6KVA，1 回路；

1.2 三相电源 AC 380V 输出（固定值），1 回路；

1.3 单相交流电源 AC 0-300A 输出（可调值），输出电压 5V，1 回路；

1.4 单相电源 AC 220V 输出（固定值），五孔插座两个，2 回路；

2. 直流电源：

2.1 操作电源 DC110V/DC220V 两档选一输出(固定值),输出电流 10A,
1 回路；

3. 配置说明：

3.1 可调电压输出配公牛插座 1 个 型号：GN-Z25，

3.2 固定电压输出配公牛插座 1 个 型号：GN-Z25，

3.3 电流输出线每根 5 米，共 2 根，各带 1 个电流夹子

3.4 单相电源输出配公牛两孔、5 孔各 1 个 10A 插座

3.5 操作电源输出配微断 1 个

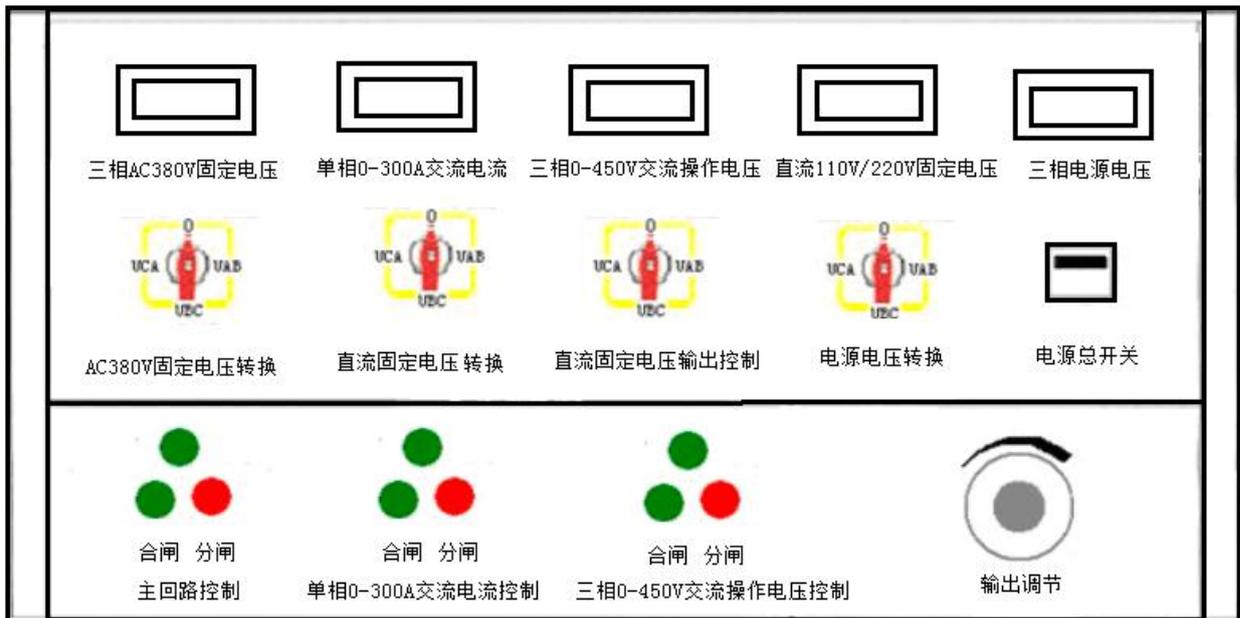
3.6 电源输入配带公牛插头 1 个 型号：GN-T25

3.7 数字表头

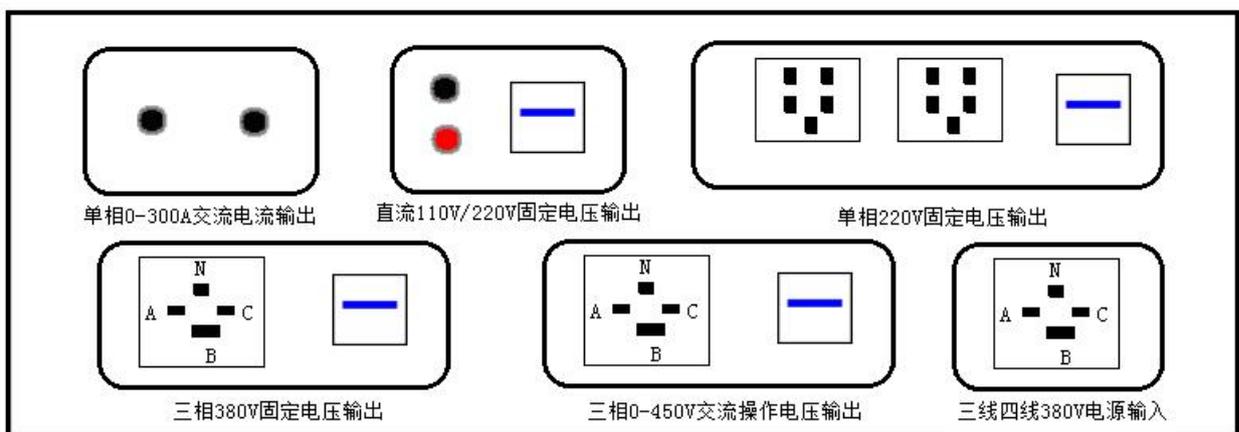
3.8 带移动滚轮。

4. 外形尺寸：780×620×1200mm

三、面板示意图及电气原理图

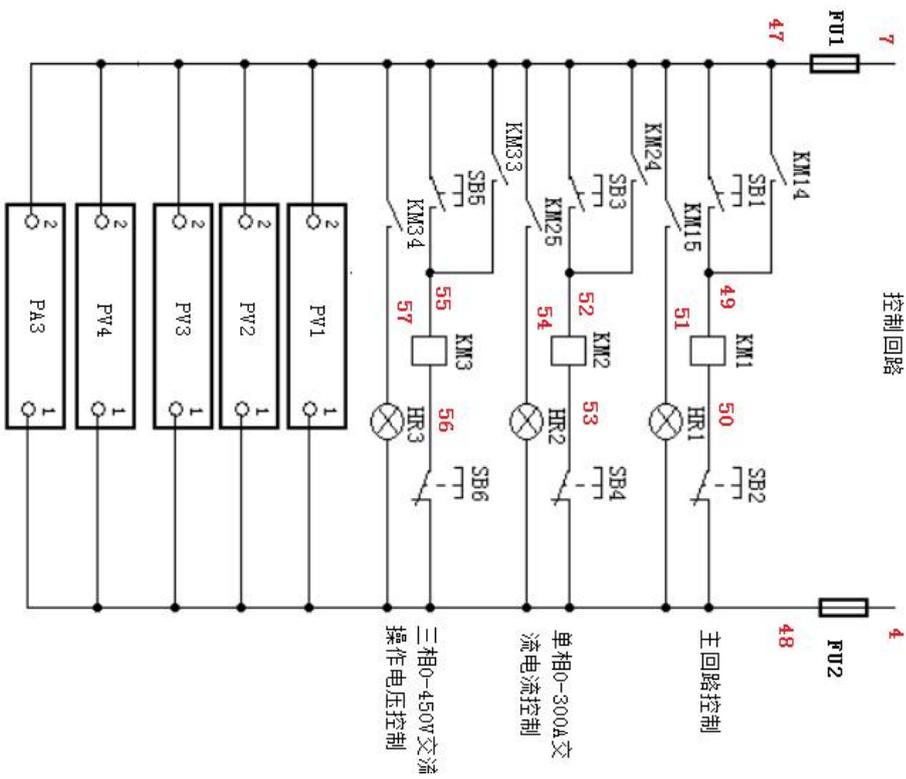
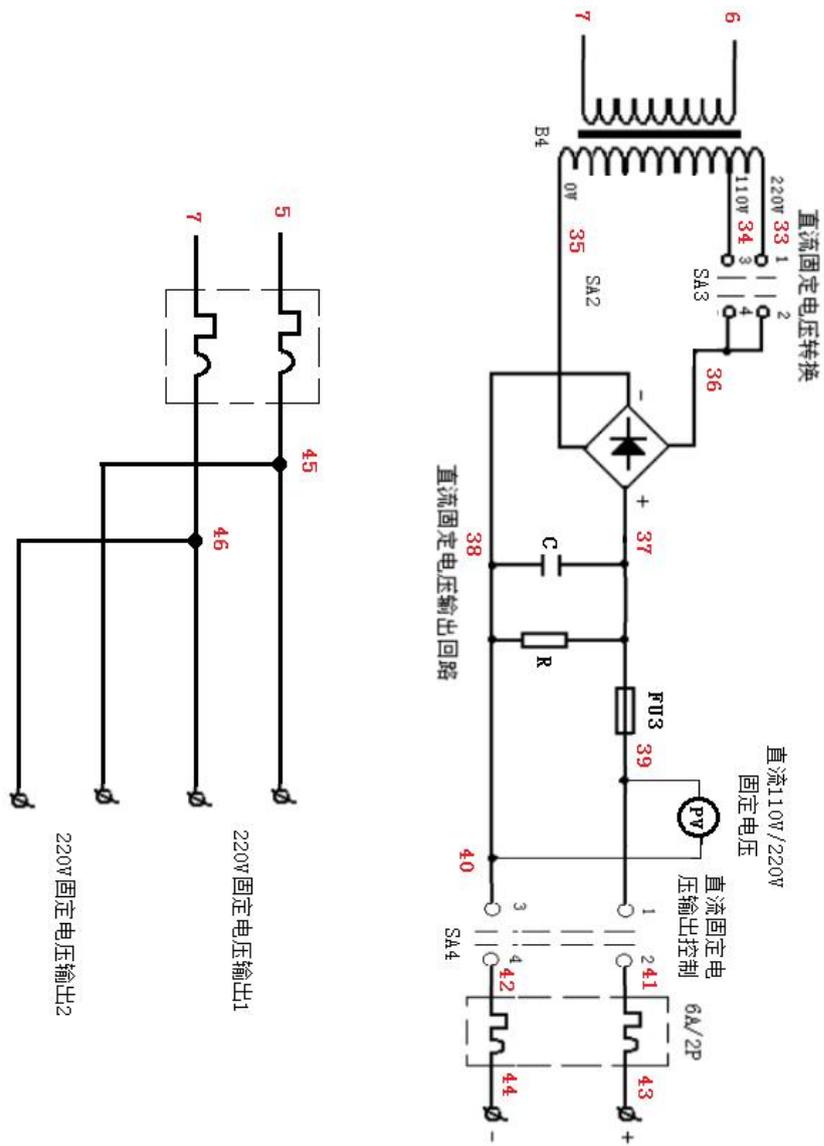


面板示意图



背板示意图

以上图片为参考图片，以实物为准！



四、功能说明

1. 技术参数中 1.1 和 1.3 项分别由独立的接触器控制，1.1 为输出线接线柱输出，1.3 输出插座前串接 10A 空气开关作为短路保护。根据用户要求，参数中 1.1 和 1.3 项，可以同时合闸，没有互锁。请用户注意使用中的要求。

最好每次只能有一组电源输出工作。

2. 技术参数中 1.2 和 1.4 及 2.1 项不受接触器控制，只要总电源开关闭合，即可输出，其中 2.1 项还要通过专用转换开关的通断来控制输出。

3. 三相交流电压转换开关分别控制面板上的三相 AC380V 电压表、直流输出电压转换控制直流固定输出电压表。

五、操作说明

（一）单相 110V、220V 直流固定输出

- 1, 将调压器逆时针旋置零位。
- 2, 接通输入电源 AC380V，合上电源总开关。
- 3, 转换直流固定电压输出及通断开关直接得到相应的直流电压，电压表可以指示不同的电压值。通断开关可以控制固定直流电压的输出。

（二）三相 0-450V 交流操作电压输出

- 1, 将调压器逆时针旋置零位。
- 2, 接通输入电源 AC380V，合上电源总开关。

- 3, 按下主回路控制的启动按钮。
- 4, 按下三相 0-450V 交流操作电压的启动按钮。
- 5, 调节调压器手柄, 输出交流电压。
- 6, 电压表可以指示当前的输出值。
- 7, 按三相 0-450V 交流操作电压的启动按钮和停止按钮可以控制电压的输出和切断。

(三) 单相 AC220V 输出 (固定值, 插座形式)

合上电源总开关即可输出。

(四) 三相 AC380V 输出

合上电源总开关即可输出。

(五) 单相 AC 0-300A 输出 (10V, 可调值)

- 1, 接好负载, 将调压器逆时针旋置零位。
- 2, 接通输入电源 AC380V, 合上电源总开关。
- 3, 按下主回路控制的启动按钮。
- 4, 按下单相交流 300A 电流输出的启动按钮。
- 5, 调节调压器手柄, 输出交流电流, 电流表指示相应的电流值。。
- 6, 调压器手柄不动, 按单相 AC 0-300A 输出的启动和停止按钮可以控制 AC300A 电流冲击输出。

六、开箱及检查

■开箱注意事项

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，又起到了保护环境的作用。

■ 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，我公司将尽快及时为您提供服务。