



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，轻便易用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

HZGK 高压通电试验台

产 品 说 明 书

武汉赫兹电力设备有限公司

尊敬的顾客：

感谢您购买本公司 HZGK 高压通电试验台。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。如果有改动的话，我们会用附页方式告知，敬请谅解！您有不清楚之处，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！

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。

为了防止火灾或人身伤害，只有合格的技术人员才可执行维修。

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。

——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、产品概述.....	4
二、产品技术参数.....	4
三、产品面板示意图及线路原理图.....	4
四、产品功能说明.....	7
五、产品操作说明.....	7
六、300A 开关合闸电源，外配电源（根据用户要求选配）...	7
七、产品使用说明.....	8

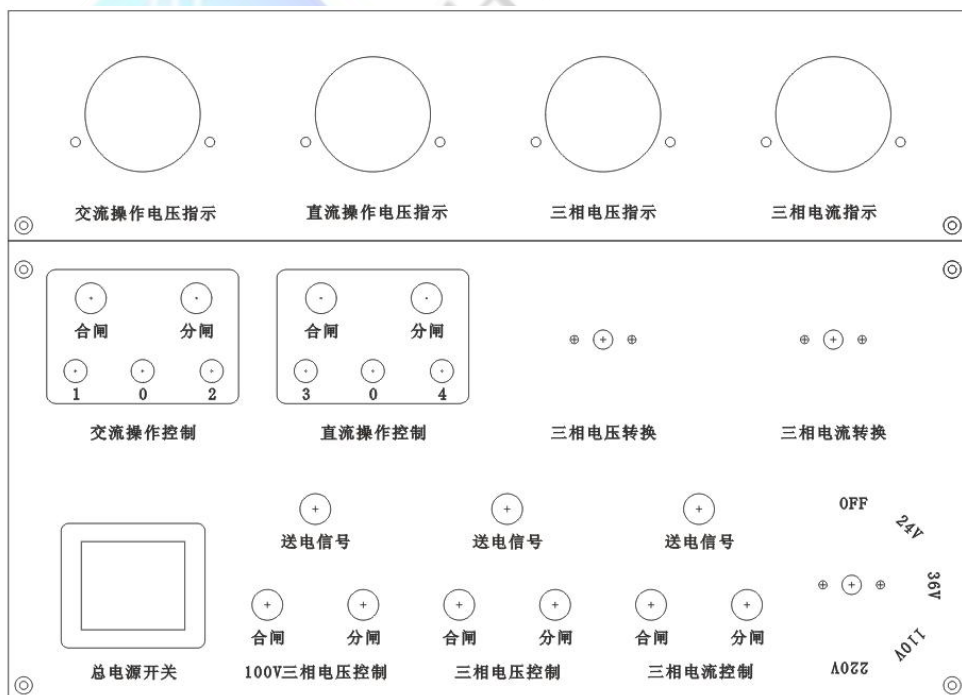
一、产品概述：

HZGK 高压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、产品技术参数：

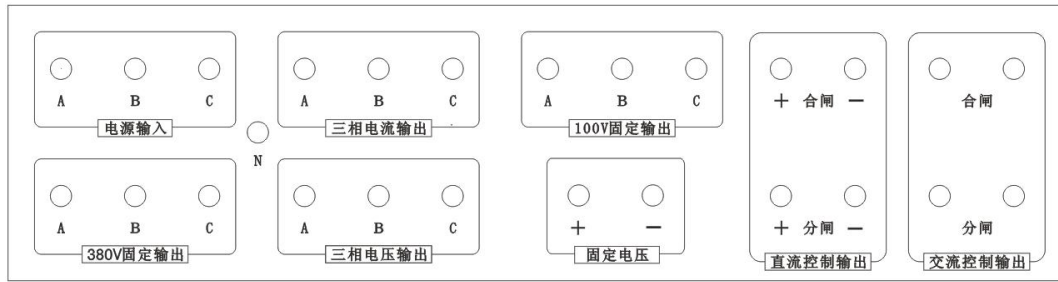
1. 输入电源：三相四线 AC 380V
2. 输出电压及电流：
3. 三相 AC 0 - 10A 输出（〈100V，可调值） 一组
4. 三相 AC100V 输出（固定值） 一组
5. 交流操作电压输出 AC 0~430V，220V 时，电流小于 10A
6. 直流操作电压输出 DC 0~260V
7. 单相 24V、36V、110V、220V 直流固定输出
8. 单相 AC220V 输出（固定值，插座形式） 二组
9. 三相 AC380V 输出（固定值，接线柱） 一组
10. 外形尺寸：560*520*850mm
11. 重量：45kg

三、产品面板示意图及线路原理图：

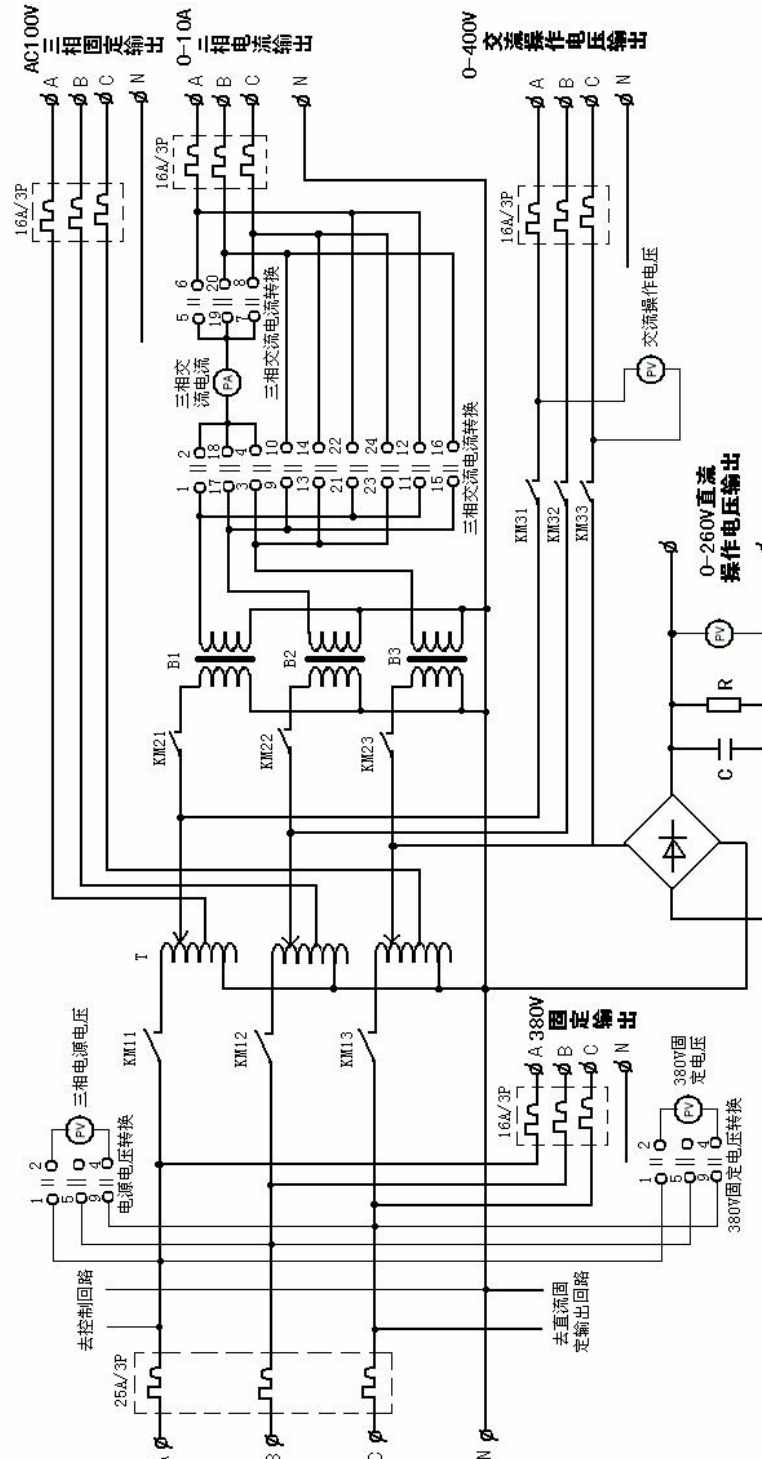


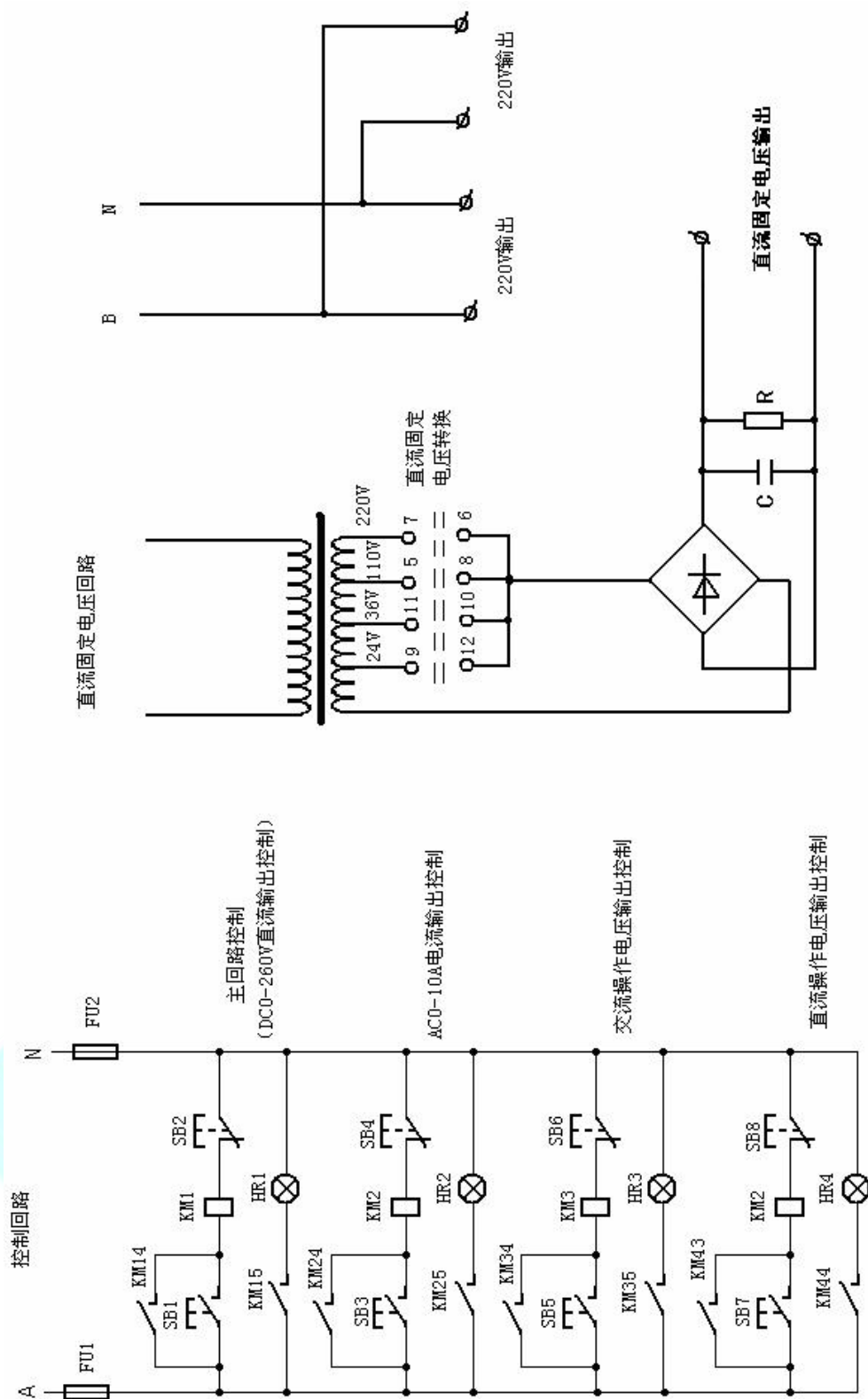


后面板



接线原理图





四、产品功能说明：

1、输出线接线柱前串接 10A、16A 空气开关作为短路保护。根据用户特殊要求，参数中 3 - 4 项，可以同时合分闸，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 7.8.9 项不受接触器控制，只要总电源开关闭合，即可输出单相 DC24V, 36V, 110V, 220V 输出（固定值）、输出单相 AC220V 输出（固定值），三相 AC380V 输出（固定值），

3、直流合闸电源输出 DC 0 -300V（大容量）是独立的单元，可以脱离主体柜，单独使用；也可以与主体柜合并使用，直接从柜体后面板直流 300V 输出接线柱输出。其详细说明见第五：HZGK-300A 开关合闸电源。

4、三相转换开关 K1、三相 AC380V 电压表、

五、产品操作说明：

以检验单相交流电压表为例：

接通输入电源 AC380V

- 1、连接交流操作电压输出电源线至电压表
- 2、检查并确认接线是否，接通总电源开关
- 3、将调压器回零，并按“合闸”扭，
- 4、再按面板上交流操作电压的“合闸”扭
- 5、缓慢调节输出调节旋钮，使电压升到要求值，观察电压表的情况。
- 6、试验完毕后，先按面板上交流操作电压的“分闸”扭

再按面板上总“分闸”扭。然后，断开总电源开。

六、300A 开关合闸电源，外配电源（根据用户要求选配）

本电源由全控三相整流模块、移相触发电路、自动调节电路、吸收回路组成。

晶体管智能控制模块将复杂的自动调节电路、晶闸管和触发电路集成为一体，通过调节控制信号电压的大小，改变晶闸管导通角的大小，从而实现对电源进行调节、自动控制的功能。

触发电路系统、晶闸管、导热底板相互绝缘隔离，介电强度大于 2500V，使用安全方便。三相整流模块输入端无相序限制。可适用于阻性、感性负载。



七、产品使用说明：

- 1、 接通三相四线 AC380V
- 2、 将输出 DC300V 接至负载
- 3、 将输出调节旋钮逆时针旋转至零位。
- 4、 检查并确认接线无误
- 5、 将电源开关闭合
- 6、 缓慢调节输出调节旋钮，将电压升起到达合适值。
- 7、 试验完毕后，先将输出调节旋钮逆时针旋转至零位，再断开电源开关，待放电完毕后，才能开始解线。

售后服务和质量承诺书

为了更好的服务用户，做好及时的使用指导和售后服务，武汉赫兹电力设备有限公司以“技术领先、质量可靠、轻便易用”为产品宗旨和“快速响应、达到满意、超过期望”为服务宗旨，保证用户在购买、使用、维护产品的每一个过程中都有非常完美的客户体验。

一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均符合国家标准及行业标准。
- 2、我公司所提供的产品在质保期内如果存在质量问题，我公司保证全力解决，达到用户满意。

二、产品的质保：

自整机收到货后壹个月内包退，叁个月内包换，并提供壹年免费维修，终身维护服务。在仪器的使用年限内，本公司将长期提供仪器的维护、使用培训、软件升级、配件供应等相关服务。

三、售后服务能力：

1. 在设备的设计使用寿命期内，我公司承诺保证设备的正常使用。壹年内出现故障免费保修，超过壹年或因用户使用不当造成损坏，仍免费提供技术服务，如需更换零部件，仅收取材料成本费。
2. 仪器在质保期内如出现故障，请及时与本公司联系，我们将根据情况采取下列措施之一为您服务：☐返厂维修 ☐上门维修 ☐更换新仪器 ☐提供应急备品

四、服务管理制度及体系：

- 1、**售前服务：** 免费向用户提供技术资料，安排客户对我公司进行考察。
- 2、**售中服务：** 为防止用户选型不当而造成不必要的损失，我公司为用户提供专业的技术选型和指导。在发货前公司会拍摄专业的产品操作视频进行指导，确保正确使用该产品，同时也可以通过电话、视频进行技术交流，让用户用得安心。
- 3、**售后服务：** 我公司在 2 小时内响应维护服务，24 小时技术支持，可以通过电话、视频进行指导，为更好的做产品售后服务工作，及时接收用户反馈的问题，公司设有专门的售后服务电话：**027-83267669**，有专业人员接听并及时做好反馈记录，并提供解决问题的办法。如有需要到现场指导的，公司会根据客户实际情况（本省之内）24 小时内到达现场处理，外地（外省）48 小时到达现场处理，安排相关专业人员到指定地点进行及时指导。除此之外，我公司将定期回访客户的使用情况，提供专业的技术支持，做好回访记录。
- 4、**售后服务申明：** 本公司所提供的技术支持服务均为免费服务。