

高压开关柜通电试验台 高低压开关柜通电试验台原理 试验步骤

产品名称	高压开关柜通电试验台 高低压开关柜通电试验台原理 试验步骤
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

高压开关柜通电试验台 高低压开关柜通电试验台原理 试验步骤 检测诊断技术飞速发展，传统的检测方法已不能满足现代检测需要，其它领域新技术的发展，渗透也促进了检测设备与手段的发展更新。人们能依靠先进的仪器设备，对进行不解体检测，进行综合检测诊断，而且具有自动控制检测过程，自动采集检测数据等功能，使检测诊断过程更安全、更快捷、更准确。综合性能检测就是在使用、维护和修理中对的技术状况进行测试和检验的一门技术。智能交通系统（ITS）在我国得到了广泛应用。HN-2000型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、三相AC100V输出（固定值）

一组2、三相AC0~10A输出（10V，可调值 一组

3、单相24V、36V、110V、220V直流固定输出 4、交流操作电压输出 AC 0~

400V，220V时，电流小于10A 一组5、直流操作电压输出 DC 0 - 260V

一组6、单相AC220V输出（固定值，插座形式）两组7、三相AC380V输出（固定值，接线柱）一组

8、外形尺寸：550*750*800MM 9、重量：约75kg 10、工作环境：0~40 ；环境温度 85%

三、台体实物图 四、使用说明 注意：每次试验必须确定调压器处于零位1、技术参数中2 - 5项分别由立的接触器控制，输出线接线柱前串接10A、每路输出均有空气开关作为短路保护。根据用户要求，参数中2 - 5项，可以同时合闸，没有互锁。请用户注意使用中的要求。2、技术参数中6、7项不受接触器控制，只要总电源开关闭合，即可输出单相AC220V输出（固定值）、三相AC380V输出（固定值），注意：每次进行交流合分闸与直流合分闸操作只允许一组输出。

3、交流合分闸与直流合分闸操作电源输出AC 0~400V与DC 0~300V是立的单元

，可以脱离主体柜，单使用；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。

4、三相转换开关K1、K2、K3分别切换控制面板上的三相交流电流表、三相交流电压表、三相交流电流表。五、操作说明 以检验单相交流电压表为例：1、接通输入电源AC380V

2、连接交流操作电压输出电源线至电压表 3、检查并确认接线是否，接通总电源开关

4、将调压器回零，并按“启动”扭，5、再按面板上交流操作电压的“合闸”扭

6、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。

本次试验完成后，调节调压手柄至下限位置。7、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“停止”扭。然后，断开总电源开关。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。

六、注意事项

为了您和设备的安全，请操作人员仔细阅读以下内容：1. 试验时接地端必须可靠接地。

2. 试验时不允许不相干的物品堆放在设备面板上和周围。3. 开机前请检查电源电压：

交流三相四线 $3800V \pm 10\%$ 50Hz。4. 本试验设备注意防潮、防油污。

5. 试验完成后请确认被测设备已断电，并与其它带电设备断开。

七、保养、维修

1. 验证设备的可用性 设备在使用前观察设备外观是否有破损。通电后检查设备表头是否

有显示，显示是否完整，对长期没有使用的仪器还应检查其输出部分接

线柱是否锈蚀、老化现象，否则应及时清理完好再使用。使用时请参照“使用操作”方法。

2. 设备的保养 每次完成试验后，清整仪器接线柱上的连线，关闭电源，断开电源插

头，盖上机箱盖，放置在干燥无尘、通风无腐蚀性气体的室内。

八、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。

九、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。

十、其它 本产品整机保修一年，实行“三包”，维修，在保修期内凡属

本公司设备质量问题，提供免费维修。由于用户操作不当或不慎造成损坏，提供服务。我们将期待您对本

公司产品提出宝贵意见，请收到设备后，认真填写“用户反馈卡”及时寄回本公司。

公司将对您所购买的设备建立用户档案，以便给您的设备提供更快更优质的服务。

如您公司地址和联系方式变更请及时通知，以便让我们给您提供及时的跟踪服务。

共模噪声是从交流输入线流入大地的干扰电流，差模噪声是在交流输入线之间流动的干扰电流。对任何电源输入线上的

传导EMI噪声，都可以用共模和差模噪声来表示，并且可把这二种EMI噪声看作立的EMI源来分别。在对

电磁干扰噪声采取措施时，主要应考虑共模噪声，因为共模噪声在全频域特别在高频域占主要部分，而

在低频域差模噪声占比例较大，所以应根据EMI噪声的这个特点来选择适当的EMI滤波器。电源用噪声滤

波器按形状可分为一体化式和分立式。