

HNZGF 直流高压发生器 200KV2mA 直流耐压试验装置

产品名称	HNZGF 直流高压发生器 200KV2mA 直流耐压试验装置
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

HNZGF 直流高压发生器 200KV2mA 直流耐压试验装置正负的电压产生主要取决于参考点的不同，当参考点即负极为低电位，正极为高电位时产生正电压，当参考点为高电位，正极为低电位时产生负电压。如前文所述，负电压的产生主要取决于参考点及参考点的电位。将电源A和电源B以电源的负极为公共端进行串联，串联后将b端点选定为参考地，将a端点选定为输出正极，实际工作时：1将电源A设定输出1V，电源B设定3V，实际ab端电压为7V2将电源A设定输出1V，电源B设定2V，实际ab端电压为-1VIT65C系列电源自身具备输出波形编辑功能（LIST功能），可编辑1步，利用电源串联合IT65CLIST功能可实现正负电压的连续切换如下图波形所示，从而满足电压双象限的工作。 HNZGF-120/2直流高压发生器

HNZGF系列直流高压试验器是根据新的电力行业标准DL/T848.1-2004《直流高压发生器通用技术条件》设计制造的新一代便携式直流高压试验器。主要适用于电力部门、工矿、冶金、钢铁等企业动力部门对氧化锌避雷器、电力电缆、变压器、发电机等高压电气设备进行直流耐压试验。 直流高压发生器适用于电力部门、企业动力部门对氧化锌避雷器、电力电缆、发电机、变压器、开关等设备进行直流高压试验和泄漏电流试验。 技术参数：1、电源：AC220V ± 10%，50Hz ± 1%。

2、额定输出电压：60kV、120kV、200kV、300kV、400kV、600kV、800kV。

3、额定输出电流：2mA、3mA、5mA、8mA、10mA。4、输出电压指示度：<1级。

5、输出电流指示度：<1级。1. 面板操作 打开电源开关（电位器必须回零位），进入屏幕。

按面板“功能”键选择屏幕“直流高压发生器”，面板“启动/停止”键进入

“IN”为有线实验方式，“IE”为无线方式。（本机仅支持有线方式请选择“IN”）。“U 0118KV”为试验电压按照试验要求可以进行设置。操作过程如下：按面板“功能”按键选择“U 0118KV”然后按面板“启动/停止”进入，面板“功能”按键可以选择需要调整的电压位数，按面板“增大/计时”进行调整即可（电流设置方法与电压设置方法一样）。设置完成后按面板“启动/停止”键退出设置模式。如果回到页按“功能键”选择屏幕“退出”即可。如继续进行实验选择屏幕“启动”选项进入（图4）旋转面板电位器进行升压即可。屏幕“T1”代表实验总时间，“T2”为分段计时（在实验过程中按面板“增大/计时”键来计时某个时间段的实验情况，按面板“启动/停止”键退出分段计时）。“BU”为实验保护电压（电压）。“R”为绝缘电阻值，可做参考使用。（做氧化锌避雷器实验时，电流升到1mA后按面板“0.75UDC1mA存储”键电压自动降到75%及显示氧化锌避雷器的泄漏电流）

实验完成后可按“0.75UDC1mA存储”按键进行保存实验数据。退出按“启动/停止”即可。2. 时钟设置

面板“功能”键选择屏幕“时钟设置”，面板“启动/停止”进入进行设置（设置方式和电压设置方法一样）。设置完成选择屏幕“退出”即可。3. 数据查看按“功能”键选择屏幕“查看”，进入选择需要查看的页码按“启动/停止”键进入查看（本机可储存255条实验数据）。安全警告

使用直流高压试验器的工作人员必须具有“高压试验上岗证”的专业人员。使用本仪器请用户必须按《电力安规》168条规定，并在工作电源进入试验器前加装两个明显断开点，当更换试品和接线时应先将两个电源断开点明显断开。试验前请检查试验器控制箱、倍压筒和试品的接地线是否接好。试验回路接地线应按本说明书所示一点接地。对大电容试品的放电应经100 Ω 放电电阻棒对试品放电。放电时不能将放立即接触试品，应先将放逐渐接近试品，至一定距离空气间隙开始游离放电有嘶嘶声。当无声音时可用放放电，后直接接上地线放电。直流高压在200KV及以上时，尽管试验人员穿绝缘鞋且处在安全距离以外区域，但由于高压直流离子空间电场分布的影响，会使几个邻近站立的体上带有不同的直流电位。试验人员不要互相握手或用手接触接地位等，否则会有轻微现象，此现象在干燥地区和冬季较为明显，但由于能量较小一般不会对人造成伤害。

试验完毕必须将接地线挂至高压输出端方可拆除高压引线。

HNZGF-40KV以上使用时必须有可靠接地，高压引出电缆禁止握在手中，以防万一。HNZGF直流高压发生器 200KV2mA 直流耐压试验装置为了应对层出不穷的场景，是德科技推出了两款商用产品：仿真视图软件，可通过实时射频建模和动态高保真可视化显示，支持快速开发、集成和测试复杂的电子战系统。UXG捷变矢量适配器，现在包括2GHz、4GHz和44GHz等型号。该适配有快速、低时延的频率、相位和幅度切换能力，并支持实时脉冲描述字（PDW）数据流传输。PDW是用于创建雷达信号的数据。是德科技的这个产品组合将计量级的测试能力带给客户，让客户可以获得高质量、可重复的测试结果，同时缩短前导时间并降低成本。对动态测试要求比较高的，应确认电流斜率是否满足测试要求。一般而言满量程电流爬升时间越小，动态性能越优越。对测试环境比较恶劣的，应当选择环路带宽比较高的负载，一般而言，满量程电流爬升时间越小，环路带宽越高，恶劣条件下的表现越优越，可靠性也越高。对智能应用及自动化测试要求比较高的用户，应当选择高采样率的负载，高采样率才能保证输入信号的还原、保证应用的、为智能应用的扩展提供条件。全天科技大功率直流电子负载系列采用5KHz同步采样技术，可以测量显示瞬态过冲 V_{p+} 、瞬态跌落 V_{p-} 、电源上升/下降时间等一般负载无法提供的功能

。