直流高压发生器的操作规程

直流高压发生器采用中频倍压电路，新型直流高压发生器应用PWM脉宽调制技术和大功率IGBT器件，根据电磁兼容性理论，采用特殊屏蔽、隔离和接地等措施。使直流高压试验实现了高品质、便携式并能承受额定电压放电而不损坏。直流高压发生器具有多种保护功能，如：低压过流、低压过压、高压过流、高压过压、零位保护、不接地保护等。

直流高压发生器是高压试验专业的重要设备，主要用于直流高压试验。因为其拥有多种保护功能，能最大限度地保护仪器，因此常被应用于科技研究、工业应用、医疗设备等领域。与电流电压相关的东西可马虎不得，下面就一起来看一下直流高压发生器的操作规程吧。

1. 首先将直流高压发生器的高压塔和控制箱放到适合的位置， 把电源线、电缆线和接地线按照试验接线图所示都分别连接好，其中，工作接地线、保护接地线和放电棒接地线都必须一点接地，也就是说要把它们都单独与高压塔的地线相接。

2. 检查直流高压发生器的电源开关是否已关闭，以及调压电位器是否在零位。设置时应注意，通常会把过电压保护值设置为试验电压的1.1倍，并且会设置负载特性为“容性”。

3. 将直流高压发生器进行空载升压，用来检查过电压保护整定灵敏与否。

4. 将电源开关打开，这时，如果电压和电流表的LED灯亮起的话，则代表直流高压发生器的电源已经接通了。

5. 按下直流高压发生器的“高压启动/复位”按钮，如果工作灯亮起，则代表高压接通了。

6. 把调压电位器朝顺时针方向缓慢调节，让输出端从0开始慢慢升压，等到升到需要的电压之后，在规定时间内记下电流表上的读数，与此同时，也要留意直流高压发生器的高压输出线和控制箱有没有发出声音或者出现其它异常现象。

7. 试验结束之后，把调压电位器朝逆时针方向缓慢调节降压，让调压电位器归回零位后，再按下“高压启动/复位”按钮以断开高压，此时工作灯将会熄灭，断开直流高压发生器的电源开关。

8. 最后，对于高压塔输出端需要加挂地线；对于试品端，要先使用接地棒进行充分地放电，再加挂地线，之后才能把试品换掉，或者将接线拆除。

以上八点就是直流高压发生器的操作规程了。希望各位用户都能仔细阅读并掌握好上述操作规程，在实际应用中进行规范正确的操作，这样才能保证工作任务的圆满完成和相关工作人员的安全。

直流高压发生器​运输贮存：

1、设备需要运输时，建议使用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。

2、设备在运输途中不使用木箱时，不允许堆码排放。使用公司仪器包装箱时允许最高堆码层数为二层。

3、运输设备途中，仪器面板应朝上。

4、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。

5、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。

尊敬的客户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有大电流发生器，耐电压测试仪，直流高压发生器，直流电阻测试仪，真空滤油机等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!!​