讲解直流高压发生器操作步骤

直流高压发生器在是对电气设备进行直流高压试验和泄漏试验的仪器，有着十分广泛的应用。下面征原电气为大家介绍直流高压发生器操作步骤。

1、使用前确保仪器完好无损，接线正确无误。（进行容性负载测试时，请务必连接上线电流电阻）

2、将机箱的倍压筒放在合适的位置，分别连接电源线、电缆线和接地线。保护接地线和工作接地线以及放电条的接地线应分别连接到测试产品的接地线（即一点接地）。严禁各接地线相互串联。为此，应使用DHV接地线。

3、将电源开关置于关闭位置，检查调压电位器是否处于零位。过压保护设定值通常为试验电压的1.1倍。

4、空载升压以验证过压保护设置是否灵敏。

5、打开电源开关，红灯亮，表示电源已打开。

6、按绿色按钮，绿灯亮，表示高压已打开。

7、顺时针方向平稳调节电压调节器。输出端子从零开始升压。上升到所需电压后，根据时间记录电流表读数，并检查控制箱和高压输出线是否有异常和声音。

8、降压后，降稳压器调回零后，按红色按钮切断高压，然后关闭电源开关。

9、升压对试品进行泄漏及直流耐压试验，在进行检查测试以确认测试仪中没有异常之后，可以开始测试试品泄漏和DC耐压测试仪。连接试品地线等，检查后打开电源。

10、升压到所需的电压或电流。升压速度优选为每秒3-5kV的测试电压。当增大大电容样本时，还必须监视电流表充电电流不超过测试仪的大充电电流。对于小型电容器试品，如氧化锌避雷器、磁力避雷器等，首先上升到所需电压（电流）的95%，然后缓慢上升到所需的电压（电流），然后从数字显示器读取电压（电流）值。如有必要，使用外部高压分压器比较控制箱上的电压。

1. 测试完成后，降压并关闭电源。

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[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.html)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!