谈谈直流高压发生器的操作三步骤

直流高压发生器采用中高频整流滤波技术，解决了普通中低频高压发生装置波纹系数较大，波形不平稳的缺点。控制箱上电压表直接显示加在负载试品上的电压值，使用时无需外加分压器及限流电阻，接线简单，操作方便。精度高、测量准确。输出电压调节采用单个多圈电位器，升压过程平稳，调节精度高，并有粗调、微调功能。仪器具有高、低压端测量泄漏电流，高压端采用球形屏蔽数字表显示，不怕放电冲击，抗干扰性能好，适合现场使用。负极性输出、零启动、连续可调、有过电压、过电流、回零、接地保护、断线保护等各种保护功能。自动保护功能强，操作安全，各种技术指标均优于行业标准及优于同类产品。

直流高压发生器广泛用于电气设备直流耐压试验和泄漏电流试验，并且特别设置了测试氧化锌避雷器1mA下的电压U1mA及0.75U1mA下的泄漏电流功能。其操作主要包括接线、试验和被试品试验。

1、接线方法：将机箱、倍压筒放置到合适位置分别联接好电源线、电缆线和接地线，保护接地线与工作接地线以及放电棒的接地线均应单独接到试品的地线上(即一点接地)。严禁各接地线相互串联。

2、试验操作：

(1）先空载升压验证过电压保护整定是否灵敏。然后接通电源，按下红色按钮则红灯亮，表示高压接通。

(2）顺时针方向平缓调节调压电位器，输出端即从零开始升压，升至所需电压后，按规定时间记录电流表读数，并检查控制箱及高压输出线有无异常现象及声响。第三步降压，将调压电位器回零后，随即按绿色按钮，切断高压并关闭电源开关。

3、被试品试验：对试品进行泄漏及直流耐压试验。在进行检查试验确认试验器无异常情况后，即可开始进行试品的泄漏及直流耐压试验。

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](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.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!!