讲讲直流高压发生器在实际工作中的使用方法

　　您知道直流高压发生器的使用方法吗?直流高压发生器主要适用于电力部门、企业电力部门的氧化锌避雷器、电力电缆、发生器、变压器、开关等设备的直流高压试验和漏电流试验。它具有速度快、精度高的特点，一直是电力工作者的经验。通常需要使用的设备，但很多电力行业的初学者不会使用该仪器，本文以YTCZG-200kV/2mA直流高压发生器为例，给大家简单介绍一下如何使用直流高压发生器。

　　仪器连接:

　　1、使用前应检查测试器的完整性。连接电缆应无断路、短路，设备不得损坏。

　　2、将底盘和压力倍增器气缸放在合适的位置，分别连接供电线路、电缆线路和接地线。保护接地线、工作接地线、释放接地线应分别与试样的接地线(即一点接地)连接。严禁串联连接每根接地线。为此，应采用DHV专用接地线。

　　3、电源开关置于off位置，检查稳压器是否处于零位置。过电压保护设定值一般为测试电压的1.1倍。

　　4、无负载升压，确认过压保护设置敏感。

　　5、打开电源开关。此时红灯亮，表示电源接通。

　　6、按下绿色按钮，绿灯指示高压接通。

　　7、按顺时针方向轻轻调整调压电位器。当输出电压从零上升到所需电压时，按规定时间记录电流表读数，检查控制箱和高压输出线的异常现象和声音。

　　8、降低电压，将稳压器调零，按下红色按钮，切断高压，关闭电源开关。

　　9、泄漏测试和直流耐压测试。检验试验确认试验机无异常情况后，即可进行漏液试验和直流耐压试验。连接测试产品和地线，检查后检查电源。

　　10、提高到所需的电压或电流。升压电压是3到5kV每秒。当大容量试验增加时，还需要监测电流表的充电电流，不超过测试仪的充电电流。对于氧化锌避雷器、磁吹避雷器等小容量样品，要求的电压(电流)提高到95%，然后缓慢而小心地达到要求的电压(电流)。电压(电流)值从数字显示器中读出。如果氧化锌避雷器需要测量0.75 UDC-1 mA，电压先上升到UDC1mA值，然后按下黄色按钮，电压下降到原来的75%，并保持这个状态。此时可以读出电流。测量完成后，逆时针方向稳压器恢复为零，按下绿色按钮。再次按下绿色按钮。

11、测试结束后，降低压力，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[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!!