ZGF系列直流高压发生器的耐压试验步骤

直流高压发生器在电力器件领域中发挥着安全防护的作用，是专门用来检测电力器件的电气绝缘强度和泄漏电流的设备。为了了解相关设备的绝缘预防性，就需对其进行直流高压发生器耐压试验，该试验有哪些步骤。

　　一、直流高压发生器在做负载试验前，需要在倍压筒上的高压输出端上装好高压屏蔽微安表，同时把相应的专用高压线分别接到测试品和微安表上。

　　二、检查测试品、直流高压发生器、倍压筒、放电棒、接地线、试品联接线，确保正确性，检查接地线是否准确连接，检查高压安全距离是否在标准范围内，确保无误后，才可以正式开始高压试验。

　　三、测试品、直流高压发生器等仪器均检查确认正常后，按下单相交流220V电源开关，绿灯亮，表示电源接通，正式开始直流泄漏和直流耐压试验。

　　四、按下红色按钮，红灯亮，表示高压接通，等待高压数值上升。

　　五、调节调压电位器时，按照顺时针方向平缓进行，输出端数值从零开始，不断上升，速度以每秒3-5kV为合适。对于大电容的测试品，升压时速度应更缓慢，不然容易造成电压过冲的现象，同时要密切观察电流表，保证充电电流不能超过直流高压发生器充电电流的大值。当电流或电压上升到目标值后，应按照规定时间及时将电压表、电流表的数值作好记录。

　　六、试验结束，对测试品进行降压，把调压电位器归零，随即按下绿色按钮，表示高压已被切断，并关闭电源开关。

七、完成直流高压发生器的耐压试验后，应该使用放电棒对测试品多次放电，完成放电后才能接近进行后续作业，以确保安全性。

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!