直流高压发生器的常规操作

产品名称	直流高压发生器的常规操作
公司名称	武汉科试特电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区光谷大道111号光谷·芯中心二期201幢6层4号
联系电话	18302705967

产品详情

科试特生产的直流高压发生器采用高频倍压电路，应用脉宽调制技术和大功率器件，电压负反馈，输出电压稳定度高，纹波系数小≤1%。仪器包装选用一体式设计方案：倍压筒和主机放置在一个机箱内，结合、选用新器件，实现体积小、功率好、重量轻、操作方便、安全可靠、电源输出质量高等优点，是高压测试行业的理想测试仪器。下面科试特介绍下直流高压发生器的常规操作。

1、设备连线：

在断开电源的情况下，用提供的线缆将控制箱与倍压筒对应连接好，再连接地线，然后接上电源线。

注意：控制箱、倍压筒、放电棒等所有的地线必须集中在被试品的地线上一点接地，不准相互串接。

2、直流高压发生器空载试验检查设备完好性：

在开始试验之前进行空载试验以检查设备的完好性。

检查连线无误后，查上电源插座，将粗调、细调旋钮向左旋到头(设备有零位保护功能，升压须从零开始，否则不能有升压)，按下电源开关，电源指示绿灯亮，等待几秒种，等系统稳定后按下启动键，这时高压指示红灯亮，表示可以升压了。

再等待数秒后，顺时针方向慢慢转动粗调旋钮，这时可看到电压表头读数上升，当电压升至所电压时放手，如电压值略有偏移，可转动旋钮调节。

注意：若电压表读数无变动，必须立即检查连线是否正确，若是设备故障，请拨封面服务电话与本公司联系，不要擅自拆机。关机后，安全起见，须用放电棒对倍压筒高压端放电后方可拆线。

3、试验完毕，关机前，须先将电压调到零，再按下停止键，红灯灭，绿灯亮，再关掉电源开关，拔掉电源插座，用放电棒放电。

以上步骤正常，说明设备完好，可设入试验。

注意：再次开机须间隔至少一分钟。

4、直流高压发生器对试品进行耐压或泄露试验：

经检验设备完好后，在倍压筒高压端接上水阻、微安表和被试品，检查地线无误后，可按照上述步骤进行试验。

本机有过流过压保护功能，若试验过程中高压指示灯突然熄灭，表头指示高压消失，则是保护电路动作，关机检查产生保护的原因，排除后可再次升压试验。升压速度不宜太快哦，以每秒3-5%的试验电压值为宜，对于电容大的试品，电流不宜超过额定值80%。

以上就是科试特整理分享的关于直流高压发生器的常规操作。经过此文相信大家有了一定的了解。想要了解更多相关资讯，欢迎持续关注。