直流高压发生器采用中频倍压电路，新型直流高压发生器应用PWM脉宽调制技术和大功率IGBT器件，根据电磁兼容性理论，采用特殊屏蔽、隔离和接地等措施。使直流高压试验实现了高品质、便携式并能承受额定电压放电而不损坏。

直流高压发生器在使用过程中需要注意的一些事项：

1、为确保人身安全，在此反复提醒用户注意控制箱及高压塔的良好接地以及停机后的试品及高压塔放电问题。

2、请不要遮挡控制箱上下通气孔，并防止异物从孔中掉入，如控制箱有风扇时，应经常检查风扇是否正常运转。

3、当高压塔绝缘筒脏污时请用干布擦净，不可用酒精，汽油等有机类溶剂擦洗。可用洗涤剂清洗绝缘筒表面，等风干后方可使用，运输或不使用时请放入铝合金箱内。

4、换保险管时，请按保险管座旁标定的安培数更换保险管。

5、若高压屏蔽微安表上显示"LOW BAT"时，请更换9V电池，以避免测量误差，不用时，请关掉电源。

6、未经允许，请勿开启控制箱及高压塔，这会影响产品的保修。自行拆卸厂方概不负责。

直流高压发生器故障排除：

1、电源开关打开时，控制箱上的数显表不亮

请检查电源连线及所有保险管，保险管若有损坏时，请按保险管座旁标注的安培数更换新管。

2、若打开电源开关，数显表亮，高压显示灯（绿）不亮，加不上高压。

① 故障显示"回零"灯亮

没有回零位，请逆时针转动高压输出调整钮和微调旋钮回到零位上至"回零"灯灭，即可加高压。

② 故障显示"其它"灯亮有两种现象，1、接地保护，2、断线保护

a. 可能接地线未接好，或地线不可靠接地。请接好可靠的地线，关闭电源，重新启动。

b.可能为连接控制箱与高压塔的电缆未接好，接好电缆请关闭电源，重新启动。或电缆线两端焊接头脱焊时会出现此故障,请焊好电缆两端的焊头，关闭电源，重新启动。

C.可能控制箱内某一线头脱焊断开，请重新焊接好，关闭电源，重新启动。

3、一切正常，但在未升到额定输出电压的 过程中保护

①故障显示"过流"灯亮

a. 试品短路，或泄漏电流过大。

b. 大电容负载时，升压过快。关闭电源，重新启动，减慢升压速度。

② 故障显示"过压"灯亮

过压保护整定旋钮未置于最大处，请顺时针旋转到最大处，关闭电源，重新启动。

4、当试品高压下发生短路时，由于短路电流大，有可能把所有的故障显示灯均点亮，，这属正常，请排除试品故障后重新启动。

5、试品故障排除后，故障显示灯依然亮，加不上高压。

电源开关兼为故障保护重置开关，请关闭电源开关，重新启动，即可升压。

如发现电压表数字波动很大时，请查连接电缆线两头航空插头7脚屏蔽网头和中心屏蔽线头是否脱焊断开，如断开请焊接好。

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!!