

ZGF-60KV直流高压发生器厂家供应

产品名称	ZGF-60KV直流高压发生器厂家供应
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

产品详情

1. 过压设定2.电压显示3.接220V电源4.中频输出5.、电流显示6..接地7.电源开关8.调压电位器9.高压断/电源通10.高压通11. 0.75UDC-1mA功能键12.接地13.中频输入14.高压输出

接线方法：3接交流电源220V

4接13（四或五芯电缆线连接）

6和12接地（用专用接地线）

控制箱上的显示灯、开关、旋钮等已标清楚，看此操作说明时请参照控制箱的面板上元器件名称使用。

倍压筒底盘侧面有（四）五芯插座为联接控制箱电缆之插座，底盘侧面有铜接线柱为接地端子作连接地线用。

附带的高压屏蔽电流表为数显微安表，表顶端上的插孔为连接被试品的线插孔，同时也作为电源开关，不用时请拔掉插头，就自动关闭电源。换电池时请将后盖旋下，换好后请将后盖旋紧。

1、使用前准备

直流发生器在使用前应检查其完好性,联接电缆线不应有断路和短路，设备无破裂等损坏。

将机箱、倍压筒放置到合适的安全的位置，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)并确保接地良好。严禁各接地线相互串联使用，以免击穿时地电位抬高形成反击，损坏仪器。

检查电源开关是否在关断的位置上，并检查调压电位器应在零位上,过电压保护整定拨盘开关设置在适

当的位置上，一般为1.10~1.20倍测试电压值。

2、空载升压验证过电压保护整定值

请认准电源是单相交流220V，50Hz.接通电源开关,此时绿灯亮,表示电源接通。

按红色按钮，则红灯亮，表示高压接通。

顺时针方向平缓调节调压电位器，输出端即从零开始升压。电压表显示为负载试品上的电压（KV）值，电流表则显示试品上流过的电流与所有泄漏电流之和，电流以微安（ μA ）为单位。升到所需的电压后，按规定时间记录电流表读数，并检查控制箱及输出电缆有无异常现象及声响。

降压，将调压电位器回零后，随后按绿色按钮，切断高压并关闭电源开关。

3、对试品进行泄漏及直流耐压试验

在做负载试验前，将高压屏蔽微安表安装到倍压筒上的高压输出端上，并将配套的专用高压线分别接到微安表上和被试品上。

检查仪器、放电棒、倍压筒、试品联接线、接地线是否正确，接地线联接是否可靠，检查高压安全距离是否符合要求，方可开始进行试品的高压试验。

检查确认仪器等无异常情况后，接通单相交流220V电源开关，此时绿灯亮，表示电源接通。可开始进行试品的直流泄漏和直流耐压试验。

按红色按钮，则红灯亮，表示高压接通，待升高压。

顺时针方向平缓调节调压电位器,输出端即从零开始升压。升压速度以每秒3-5kV上升试验电压为宜。对于大电容试品升压时则需要缓慢升压，否则可能导致电压过冲,还需监视电流表充电电流不超过直流发生器的大充电电流。当升到所需的电压或电流后，按规定时间记录电流表及电压表的读数。

试验完毕后，降压，将调压电位器回零后，随后按绿色按钮，切断高压并关闭电源开关。

试验完毕后，应用放电棒对试品进行多次放电，放电后方可靠近试品和拆线工作(放电请详细见放电棒使用说明书)。对小电容试品如氧化锌避雷器、磁吹避雷器等缓缓调节调压电位器升压到所需的电压(电流)值，然后从数显表上读出电压(电流)数值。如需对氧化锌避雷器进行75%VDC-1mA的测量时，应先升到电流到1000 μA 时电压值停止(这时可记录电压、电流值)，然后按下黄色按钮,电压即降到原来的75%,并保持此状态。此时可读取微安表数值及电压值。测量完毕后,调压电位器逆时针回到零位,按下绿色按钮,需再次升压时按红色按钮即可。对大电容试品时，升压应更要缓慢，并需要监视电流表充电电流不超过发生器的大充电电流，一定要放慢升压速度,避免充电电流过大。试验完毕后，将电压调节电位器逆时针回到零位上，随后按绿色按钮，切断高压，此时先不要关闭电源，电压表显示还有电压值，此为存电电压，等电压降到2000V左右,方可用放电棒进行多次放电，确保安全。

4、在使用过程中发现红灯灭，绿灯亮，直流高压下降，即为有关保护动作。此时应按下列步骤操作：

将调压电位器退回零位。

关闭电源开关,面板指示灯均不亮。

一分钟后,待机内低压电容器充分放电后，才允许再次打开电源开关。重新进行空载试验，并查明情况后，可再次升压试验。

5、注意：做电缆试验时，要安装限流电阻使用。（做其它试验时，不能使用限流电阻）

六、注意事项

1、为确保人身安全，在此反复提醒用户注意控制箱及倍压筒的良好接地以及停机后的试品及倍压筒放电问题。

2、防止异物进入控制箱，如控制箱有风扇时，应经常检查风扇是否正常运转。

3、当倍压筒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。

6、未经允许，请勿开启控制箱及倍压筒，否则会影响产品的保修，自行拆卸厂方概不负责。

7、仪器运输时应避免雨水浸蚀,严防碰撞和坠落。