

HTZGF-60/2 直流高压发生器产品应用特点

直流高压发生器是我公司采用*技术结合中国国情研制的面向国内的高可靠 度、高品位、真正便携的试验设备，是电力部门、厂矿企业动力部门及发电厂对氧化锌避雷器、电力电缆、发电机、变压器、开关等设备进行直流高压试验的检测仪器。

HTZGF-60/2 直流高压发生器产品特点：

体积更小、重量更轻、更美观、更可靠、操作更简便、功能齐全，是电力系统 21 世纪的换代产品。

采用*工艺技术制造。脉冲串逻辑阵列调制，采用大功率 IGBT 器件，相位模糊控制，从而使输出稳定度更高，纹波更小，频率高达 100kHz。

按免维修设计，主要部件均采用德、美、日进口器件，经久耐用，不怕连续对地直接短路放电。

HTZGF-60/2 直流高压发生器精度高、测量准确，输出电压调节采用单个多圈电位器，升压过程平稳，调节精度高，并有粗调、微调功能。仪器具有高低压端测量泄漏电流，高压端采用球形屏蔽数字表显示、不怕放电冲击。抗干扰性能好，适合现场使用。

具有 75%的功能，做氧化锌避雷器测量带来*的方便。本仪器控制箱上有 75%的电压开关功能，当电流升到 1000uA 时、就打开 75%的按钮、 这时电压表、电流表所显示的值就是 75%的数据，做完后应立即将升压旋钮回到零位上，并且将微调电压旋钮回到零位上。并应立即将 75%的按钮开关打到正常 的位置上，再做其它试验。

产品成套性：

- 1、高压倍压体主机（配铝合金箱）一台；
- 2、控制箱一台；
- 3、电源线一根；
- 4、高频输出七芯电缆一根；
- 5、产品出厂试验报告一份；
- 6、输出线一根；
- 7、产品使用说明书一份；
- 8、产品合格证、保修卡一份；
- 9、保险管 4 只。
- 10、高压屏蔽数显微安表一只。

技术特点：

1. 体积更小、重量更轻、更美观、更可靠、操作简便、功能齐全，便于野外使用，是新世纪的可靠产品。

2. 采用*技术、工艺制造，*应用的 PUM 智能脉宽调制技术、脉冲串逻辑阵列调制，采用大功率 IGBT 器件，利用智能技术提智能率，频率高达 40kHz，从而使输出高压稳定度更高，波纹系数更小。
3. 采用计算机控制技术，在大屏幕的 LCD 显示器上显示输出直流高压电压、电流、过压整定、计时、接地及各种保护信息。
4. *智能接地不良保护及报警功能（接地不良不能升压），测压回路断线保护（高压测量回路断线仪器不能升压），急停按钮，大大提高了操作人员在作业过程中安全性。在特殊情况下还可解除接地不良保护报警功能（如采用发电机作为电源或现场接地不良但仍可试验的情况下。）精度高、测量准确。电压、电流表均为数字显示，电压分辨率为 0.1kV，电流分辨率为 0.1uA，控制箱上电压表直接显示加在负载试品上的电压值，使用时无需外加分压器，接线简单。仪器具有高、低压端测量泄漏电流，高压端采用圆形屏蔽数字表显示，不怕放电冲击，抗干扰性能好，适合现场使用。
5. 电压调节稳定度高，全量程平滑调压，输出电压调节采用进口单个多圈电位器，升压过程平稳，调节精度高，并设计有粗调和细调功能。电压调节精度优于 0.1%，电压、电流测量误差小于 1.0%，脉动因数优于 0.5%。
6. 增设了高精度 75%VDC-1mA 的功能，做氧化锌避雷器测量带来*的方便。轻轻一按无须计算。本仪器控制箱上有 75%的电压功能键，在做避雷器试验时，当电流升到 1000uA 时、就打开 0.75 的按钮，这时电压表、电流表所显示的值就是 75%的数据，做完后应立即将升压的旋钮回到零位上，同时将细调电压旋钮回到零位上，并应立即按绿色按钮，切断高压并关闭电源开关。再做其它的试验。
7. 倍压筒可分节结构，现场使用，灵活方便，一机多用，经济实惠。
8. 倍压筒体用*研制；中频变压器经有关专家特殊设计，体积小、容量大。倍压筒体底座内藏 Δ -Y 撑脚，即使用时展成 Y 形，支撑稳定方便，装箱时缩成 Δ 形，藏在底座内。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！