120KV直流高压发生器的主要功能特点

产品别称：直高发、直流发生器、高频直流高压发生器、数字直流高压发生器、变压器直流高压发生器及直流高压发生装置，直流高压发生器输出直流电压等级为60kv、120kv、200kv、300kv直流高压发生器，直流高压发生器用于电力部门现场试验高压发生配套设备，直流高压发生器特别适用于电力部门直流耐压现场试验。

我公司推出的ZGF系列直流高压发生器延用了九十年代专业技术、该直流高压发生器但在产品结构和生产器件上采用了现在的电子器件和结构配置以及工艺流程，提高了电力中输出电压数值的稳定度和精度，ZGF系列直流高压发生器具有输出功率大、体积小、重量轻并且有可靠的过压、过流及零位静止合闸保护功能，ZGF系列直流高压发生器带0.75倍电压锁存按键功能，并配有时间继电器，该直流高压发生器能在试验中设置定时声音报警，整个测试仪便于携带，操作方便，安全可靠，特别适用于电力检修部门，发电厂以及电力检修单位现场试验。

120KV直流高压发生器功能：

1、具有纹波系数小、电压输出稳定可靠、无噪音、可靠性好

2、具有过压、过流、零压启动和故障保护功能，电压保护值可整定，显示直观

3、电压、电流采用数码显示，且通电源就有读数，方便监视输出状态

4、具有0.75倍电压换算，方便测试氧化锌避雷器

5、产品结构紧凑、体积小、携带方便。

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xin世纪最理想的可靠产品。

2.采用zui先jin技术、工艺制造，率先应用zui新的PWM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.首家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极大的方便。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.倍压筒体用德国技术研制;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△-Y撑脚，即使用时展成Y形，支撑稳定方便，装箱时缩成△形，藏在底座内。

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!