ZGF300/2直流高压发生器性能特点及注意事项

直流高压发生器提供直流高压源，是专门用来检测电力器件的电气绝缘强度和泄漏电流。 智能直流高压发生器是根据中国行业标准ZBF 24003-90《便携式直流高压发生器通用技术条件》的要求，最新研究、设计、制造的，是新时代产品，智能直流高压发生器具有多种保护功能，如：低压过流、低压过压、高压过流、高压过压、零位保护、不接地保护等。故障取样采用专用的传感器，动作时间为纳秒级，光隔离元件也为纳秒级，动作时间一般在10微秒可完全关断直流主回路，从而保护了仪器不受损伤。

直流高压发生器性能特点：

1.数字显示输出电压和电流；

2.可随时转换到75%电压输出；

3.具有过压和过流保护设置功能，并能显示所设定的电压和电流值；

4.可全范围内平滑调节输出电压；

5.完善的保护功能，以确保每次升压前电位器必须调节到零位；

6.采用放电棒放电时不影响输出电压的大小；

7.具有输出电压定时功能；

8.具有过压过流保护声、光报警功能；

9.可满负荷工作30min。

直流高压发生器技术参数：

1）工作电源：电压220V±22V

2）频率：50Hz或60Hz；

3）显示精度：±1%；

4）纹波系数：≤1%；

5）工作方式：间断使用，每次不超过30min；

设备用途：

直流高压发生器。主要适用于电力检修部门、工矿、冶金、钢铁等企业动力部门对氧化锌避雷器、电力电缆、变压器、发电机、高压开关等高压电气设备进行直流耐压试验。

注意事项：

1、使用高频直流高压发生器的工作人员，必须具有“高压试验上岗证”的专业人员。

2、使用本仪器请用户必须按《电力安规》168条规定。

3、试验前请检查所有试验接线、控制箱、倍压筒和试品的接地线是否接好。试验回路接地线应按本仪器说明书的要求，一点接地。

4、对大电容试品的放电应用专用放电电阻棒对试品放电。

5、直流高压200KV及以上时，尽管试验人员穿绝缘鞋，且处在安全距离以处区域，但由于高压直流离子空间电场分布扩印影响，会使几个邻近站立的人体上带有不同的直流电位。试验人员不要互相握手或用手接触接地体等，否则会有轻微电击现象，此现象在干燥地区和冬季较为明显，但由于能量较小，一般不会对人体造成伤害。

6、高频直流高压发生器控制箱电源为交流AC220V±10%，50Hz。如果电源经1/1隔离变或现场用自发电源，则必须人为将电源有一点连接大地。

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!