ZGF-B便携式直流高压发生器产品技术应用

电机等高压电气ZGF-B便携式直流高压发生器是根据新的中国电力行业标准DL/T848.1-2004《直流高压发生器通用技术条件》设计制造的新一代。产品适用于电力、工矿、冶金、钢铁等部门对氧化锌避雷器、电力电缆、变压器、发设备进行直流耐压试验。

ZGF-B安全警告

1、使用直流高压发生器的工作人员必须是具有“高压试验上岗证”的专业人员。

2、使用请用户必须按《电力安规》168条规定，并在工作电源进入试验器前加装两个明显断开点，当更换被试品和接线时应先将工作电源断开点明显断开。

3、试验前请检查直流高压发生器控制箱、倍压筒和被试品的接地线是否接好。试验回路接地线应按本说明书所示一点接地。

4、对大容性被试品的放电应经100Ω/V放电电阻棒对被试品放电。放电时不能将放立即接触试品，应先将放逐渐接近试品，至一定距离空气间隙开始游离放电有嘶嘶声。当无声音时可用放接地端放电，zui后直接接上地线放电。

5、直流高压在200KV及以上时，尽管试验人员穿绝缘鞋且处在安全距离以外区域，但由于高压直流离子空间电场分布的影响，会使几个邻近站立的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点等，否则会有轻微现象，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造成伤害。

6、试验完毕必须将接地线挂至高压输出端方可拆除高压引线。

ZGF-B技术特点：

1、采用高频倍压电路，应用PWM脉宽调制技术和大功率IGBT器件。

2、采用电压大反馈，输出电压稳定度高，纹波系数小≤1%。

3、全量程平滑调压，电压调节细度好调节精度≤0.5%，稳定度≤1%，电压电流误差1%（读数±0.2KV），电流误差±1个字。

4、升压电位器零起升压。

5、75%UDC1mA功能按钮，方便氧化锌避雷器试验，精度1%读数±1%。

6、过压保护采用数字拔码器设定，一目了然，误差±1%。

7、倍压部分采用新型材料，轻巧、坚固。外表涂特种绝缘材料，电气性能好，防潮能力强。

8、产品符合DL/T848.1-2004技术要求，并经电力部电气设备质量检测测试中心型式试验，严格执行企标出厂。

ZGF-B规格：

1、高压输出：0-60KV0-120KV

2、电流输出：0-2mA0-3mA

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)，[耐电压检测仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻检测仪](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!!