

## ZGF 直流高压发生器产品特点及技术指标

### ZGF 直流高压发生器特点

1、体积小、重量轻、操作简便、功能齐全，便于野外使用，是现今比较理想的可靠产品。

2、采用先进技术、工艺制造，应用 zui 新的 PWM 变频脉宽调制技术、脉冲串逻辑阵列调制，采用大功率 IGBT 器件，利用变频技术提高频率，频率达 40kHz，从而使输出高压稳定，波纹系数小。

3、精度高、测量准确。电压、电流均为数字显示，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。

4、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%。

5、负极性输出、零启动、连续可调、有过电压、过电流、回零、接地保护、特有断线保护等各种保护功能。自动保护电路功能强，保护完善可靠，使操作安全，各种技术指标均优于行业标准及优于同类产品。

### ZGF 系列直流高压发生器

规格 技术参数	规							
	40/3	60/2	60/3	60/5	80/2	100/2	120/2	120/5
额定电压 (KV)	40	60	60	60	80	100	120	120
额定电流 (mA)	3	2	3	5	2	2	2	5
额定功率 (W)	120	120	180	300	160	200	240	600
机箱重量 (kg)	7	2	2	4.5	2	3	3	4.5
倍压重量 (kg)	一体	2.5	3	3.8	2.5	4	4	4.5
倍压高度 (mm)	一体	400	400	500	400	500	500	500
电压测量精度	数显表±(1.0%读数±2个字)							
电流测量精度	数显表±(1.0%读数±2个字)							
波纹系数	≤1%							
电压稳定度	随机波动，电源电压变化±10%时≤1%							
过载能力	空载电压可超出额定电压 10%使用十分钟 zui 大充电电流为 1.5 倍额定电流							
电源	单相交流 50Hz 220V±10%							
工作方式	间断使用 一次连续时间 zui 长为 15 分钟							
工作环境	温度：-10~40℃ 相对湿度：室温为 25℃时不大于 85%（无凝露） 海拔高度：1500 米以下							
带电容	被试品电容量无限制							
负荷能力	可用 1.5 倍的额定电流充电							
结构特点	环氧玻璃钢电气绝缘倍压筒							

## 操作箱特点

空气绝缘、无泄漏之虑

高精度 0.75UDC1mA 单触按钮（精度 $\leq 1.0\%$ ）zui 适

合氧化锌避雷器试验

过压保护采用拨置，一目了然

机箱倍压放置一个铝合金箱，整机一手可提

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等的介绍，您

如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢！