

## 说说直流高压发生器的工作原理

### 产品特征：

- 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

### 技术规格：

规格	200/2	200/5	250/3	300/2	300/5	400/3	400/5	其它等级
技术参数								
额定电压 (kV)	200	200	250	300	300	400	400	
额定电流 (mA)	2	5	3	2	5	3	5	
额定功率 (W)	400	1000	750	600	1500	1200	2000	500~1000kV 等合同定 做
机箱重量 (kg)	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.8	
倍压重量 (kg)	7.9	8.3	9	11	11.5	38	45	
倍压高度 (mm)	965	965	1030	1250	1250	1900	1900	
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 30 分钟 温度：-10~40℃							
工作环境	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 空气绝缘、无泄漏之处							

操作箱特点

高精度 0.75UDC1mA 单触按钮（精度 $\leq 1.0\%$ ）氧化锌避雷器试验  
过压保护采用拨置，一目了然  
控制箱小，方便现场

使用条件：

- 1、相对湿度：25℃时不大于 85%，无凝露
- 2、工作方式：间断使用 30 分钟
- 3、环境温度：- 10 40℃
- 4、海拔高度：1500m 以下

操作方法：

将控制箱的输出电缆插座与倍压装置电缆插座用电缆连接好，本仪器由使用前检查其完好性，联接电缆不应有短路和断路；倍压筒应无凝露现象；用 2.5mm<sup>2</sup> 以上的铜线将控制箱接地与倍压装置接地端连接起来并可靠接地。

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等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！