

ZGF-2000/200KV/3mA 直流高压发生器产品技术指标

ZGF-2000/200KV/3mA 直流高压发生器精度高、测量准确，输出电压调节采用单个多圈电位器，升压过程平稳，调节精度高，并有粗调、微调功能。仪器具有高低压端测量泄漏电流，高压端采用球形屏蔽数字表显示、不怕放电冲击。抗干扰性能好，适合现场使用。

规格及技术指标：

输出 额定 电压 电流	60kV/2mA	60kV/10mA	120kV/2mA	120kV/5mA	200kV/2mA	200kV/5mA	300kV/2mA
制 箱 重 量	4.5kg	4.5kg	4.5kg	4.5kg	4.5kg	4.5kg	4.5kg
压 体 尺 寸 重 量	Φ120× 300mm 4.1kg	Φ148× 360mm 4.5kg	Φ120× 450mm 5.5kg	Φ148× 500mm 6.2kg	Φ148× 730mm 11kg	Φ148× 760mm 11.5kg	Φ180× 1100mm 20kg
工 作 电 源	50Hz ; 220V±10%						
测 量 误 差	数字电压表：1%（满度）±1 个字；数字电流表：1%（满度）±1 个字						
稳 定	随机波动，电源变化±10%时，≤0.5%						

度	
纹 波 系 数	≤0.5% (满度)
工 作 方 式	间断使用, 额定负载 60min
工 作 环 境	环境温度: -15°C ~ 50°C; 相对湿度: < 90% (无凝露); 海拔高度: < 2500m

几种测量方法:

(1) 一般测量时, 当 ZGF-2000/200KV/3mA 直流高压发生器接好线后, 先把联接试品的线悬空, 升到试验电压后, 读取空试时的电晕和杂散电流  $I'$ , 然后接上试品升到试验电压, 读取总电流  $I_1$ 。

试品泄漏电流:  $I_0 = I_1 - I'$

(2) 当需要精密测量被试品的泄漏电流时, 应在高压回路中串接高压屏蔽微安表

高压屏蔽微安表必须有金属屏蔽, 应采用屏蔽线与试品联接, 高压引线的屏蔽引出应与仪表端的屏蔽紧密联接。如果要排除试品表面泄漏电流的影响, 可在试品高电位端用裸金属软线紧密绕几圈后与高压引线的屏蔽相联接

限流电阻使用说明:

1、限流电阻功能: 当试品击穿或闪烁时, 起到了限止电流的作用, 从而不损坏试验设备。

2、使用方法: 只要将限流电阻一端 M10 螺母拧到直流高压发生器倍压筒顶部, 高压输出线螺栓上即可。如果要串接高压微安表(另选购 SWB-V 型表), 只要将微安表底部 M10 螺母拧在限流电阻的另一端即可。

3、如果使用时, 试品是氧化锌避雷器、普阀式避雷器和高压开关等电力设备时, 可以不用限流电阻。即凡是小电流、小电容试品, 可以不用限流电阻。

4、电力电缆、变压器、电机等大电容试品,应在高压回路内串接限流电阻做试验,保护试验设备。

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！