ZGF-2000/400KV/3mA直流高压发生器简单故障排除

ZGF-2000/400KV/3mA直流高压发生器是与澳大利亚ADELONG及美国HYPEREQUIP公司技术合作采用国际技术结合中国国情研制的面向国内的高可靠度、高品位、真正便携的试验设备、是电力部门，厂矿企业动力部门、发电厂氧化锌避雷器、电力电缆、发电机、变压器、开关等设备进行直流高压试验。是21世纪理想的换代产品。

产品规格及技术指标

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号  项目 | ZGF2000  60/2 | ZGF2000  60/10 | ZGF2000  120/2 | ZGF2000  120/5 | ZGF2000  200/2 | ZGF2000  200/5 | ZGF2000  300/2 | 其 它  等 级 |
| 输出额定电压电流 | 60kV/2mA | 60kV/10mA | 120kV/2mA | 120kV/5mA | 200kV/2mA | 200kV/5mA | 300kV/2mA | 600～800kV电压等级的直流发生器定做 |
| 控 制 箱  重    量 | 4.5kg | 4.5kg | 4.5kg | 4.5kg | 4.5kg | 4.5kg | 4.5kg |
| 倍 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 度 | 随机波动，电源变化±10%时，≤0.5% | | | | | | | |
| 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℃～50℃；温度25℃时，相对湿度：＜90%（无凝露）；海拔高度：＜2500m | | | | | | | |

简单“故障”排除

1、ZGF-2000/400KV/3mA直流高压发生器电源开关打开时，控制箱上的数显表不亮。

请检查电源连线及所有保险管，保险管若有损坏时，请按保险管座旁标注的安培数更换新管。

2、若打开电源开关，数显表亮，高压显示灯（绿灯）不亮，升不了高压。

① 如果“回零”的灯亮，说明试验后，没有回零，请逆时针转动高压输出调整旋钮和微调旋钮，直至“回零”灯熄灭。回到零位后，即可升高压。

② “其它”灯亮，有两种现象：1、接地保护；2、断线保护。

a.可能接地线未接好，或地线不能可靠接地。请接好可靠的地线，关闭电源，重新启动。

b.可能为连接控制箱与高压塔的电缆未接好，接好电缆，请关闭电源，重新启动；或电缆线两端的焊接头脱焊，也会出现此故障,请焊接好电缆两端的焊头，关闭电源，重新启动。

c.可能控制箱内某一线头脱焊断开，请重新焊接好，关闭电源，重新启动。

尊敬的客户：  
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!