
GD2131

直流高压发生器

产品操作手册

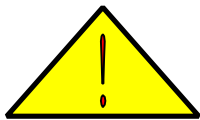
武汉国电西高电气有限公司



尊敬的用户：

感谢您购买本公司 **GD2131 直流高压发生器**。在您初次使用该产品前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，如果您有不清楚之处，请与公司售后服务部联络，我们会尽快给您答复。



注意事项

由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

- 请勿在易爆环境中操作！
- 请勿在潮湿环境下操作！
- 防止火灾或人身伤害！
- 保持产品表面清洁和干燥。
- 只有合格的技术人员才可执行维修！
- 检查仪器、安装等性能发现异常及时反馈，确认完好后方可使用。
- 如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。
- 正确接线，接线顺序必须是仪器首先可靠接地，再来接其他的线。
- 对于大型试验，一般都应先进行空升试验。即不接试品时升压至试验电压，



校对各种表计，调整球间隙。

- 试验人员与高压带电体保持安全距离。
- 产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。
- 升压及降压过程应匀速，不要忽快忽慢。
- 电压必须回零后断电；如是直流耐压试验，试验完毕后，必须用放电棒对被试品彻底放电后，才能拆除接线。
- 试验完毕或人员离开必须及时断电。

本手册内容如有更改，恕不通告。没有武汉国电西高电气有限公司的书面许可，本手册任何部分都不许以任何（电子的或机械的）形式、方法或以任何目的而进行传播。



目 录

一、概述.....	5
二、技术指标.....	5
三、面板结构说明.....	6
四、操作方法.....	7
五、安全事项.....	7
六、售后服务.....	8



GD-2131 直流高压发生器

一、概述

GD-2131 直流高压发生器是电缆故障检测系统的组成部分，用于当使用冲击闪络法检测高阻故障时的辅助高压电源。

二、技术指标

- ◆ 输入电源：AC 220V，50Hz
- ◆ 输出电压：DC 0~15kV
- ◆ 额定功率：2KVA
- ◆ 环境温度：0~40°C
- ◆ 环境湿度：<75%RH
- ◆ 海拔高度：<1000m
- ◆ 绝缘等级：A 级
- ◆ 尺寸：430×540×410 mm
- ◆ 重量：48.5 kg



三、面板结构说明



图 2：控制箱面板图

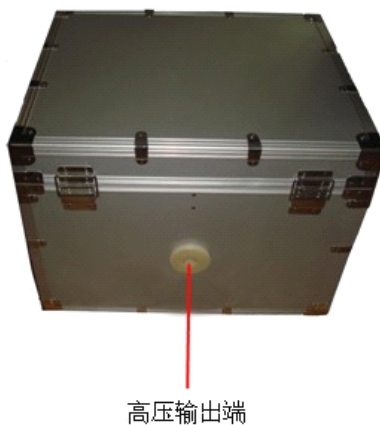


图 3：后背板功能图

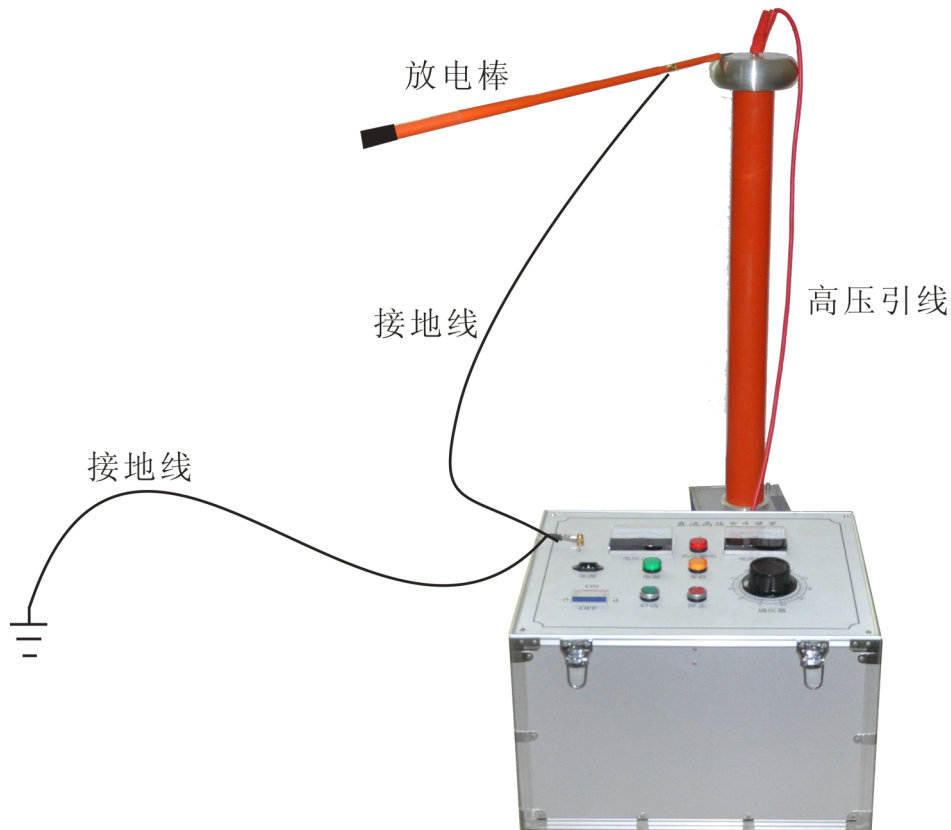


四、操作方法

1. 使用放电棒将高压输出端对接地端放电，使高压电压表回零。参考“安全事项”
2. 合上电源开关，电源指示灯点亮。
3. 向左旋转调压器使其回零，零位指示灯点亮。
4. 按下启动按钮启动高压输出，高压指示灯点亮。
5. 向右旋转调压器缓慢升高输出电压，直到故障点或球隙开始放电为止。
6. 测试过程完毕后，按下停止按钮停止高压输出，高压指示灯熄灭。
7. 向左旋转调压器使其回零，然后关闭电源开关。
8. 使用放电棒将高压输出端对接地端放电，使高压电压表回零。参考“安全事项”。

五、安全事项

1. 操作人员必须带上绝缘手套并穿上绝缘鞋。
2. 接地端必须可靠地连接到大地。
3. 使用前必须用放电棒将高压输出端对接地端进行放电。放电时，应先接好接地线然后再用放电棒接触高压引线的末端，如下图所示。



六、售后服务

本产品保修一年，实行“三包”，终身维修，在保修期内凡属本公司设备质量问题，提供免费维修。由于用户操作不当或不慎造成损坏，提供优惠服务。

我们将期待您对本公司产品提出宝贵意见，请收到设备后，认真填写“用户反馈卡”及时传真或寄给本公司。公司将对您所购买的设备建立用户档案，以便给您的设备提供更快更优质的服务。

如您公司地址和联系方式变更请及时通知，以便让我们给您提供及时的跟踪服务。