

## 微机型直流高压发生器产品特点

微机型直流高压发生器，在行业内采用计算机控制技术，控制 PWM 脉宽调制、测量、保护及显示，在 LCD 显示器上显示输出直流高压电压、电流、过压整定、计时及保护信息，并带有 RS232 接口与计算机进行通讯。微机型直流高压发生器采用电压大反馈，使电压稳定度大大提高，为氧化锌避雷器试验专门设计了 0.75UDC~1mA 按钮，还将频率提高到 30~60kHz，使仪器体积和重量有了较大的减小，更便于现场使用。

### 产品特点：

1. 体积更小、重量更轻、更美观、更可靠、操作更简便、功能齐全，是电力系统 21 世纪理想的换代产品。
2. 采用先进工艺技术制造。脉冲串逻辑阵列调制，采用大功率 IGBT 器件，相位模糊控制，从而使输出稳定度更高，纹波更小，频率高达 100kHz。
3. 按免维修设计，主要部件均采用德、美、日进口器件，经久耐用，不怕连续对地直接短路放电。
4. 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。
5. 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及限流电阻，接线简单，操作方便。
6. 负极性输出、零启动、连续可调、有过压、过流、回零、接地保护、断线保护等各种保护功能，自动保护功能强，操作安全，各种技术指标均行业标准及同类产品。
7. 具有 75% 的功能，做氧化锌避雷器测量带来极大的方便。本仪器控制箱上有 75% 的电压开关功能，当电流升到 1000uA 时、就打开 75% 的按钮、这时电压表、电流表所显示的值就是 75% 的数据，做完后应立即将升压旋钮回到零位上，并且将微调电压旋钮回到零位上。并应立即将 75% 的按钮开关打到正常的位置上，再做其它试验。

### 微机型直流高压发生器产品参数：

- ◆ 工作方式：间断使用，额定负载 30 分钟
- ◆ 电压测量精度：1.0%(满度)±2 个字
- ◆ 电流测量精度：1.0%(满度)±2 个字
- ◆ 波纹系数：≤0.5%
- ◆ 电压调节精度：0.1%
- ◆ 电压调整率：电源电压在 220V±10% 范围内变化时，
- ◆ 输出电压波动范围不超过 1.0%

### 注意事项：

- 1、为确保人身安全，在此反复提醒用户注意：控制箱及高压塔要有良好接地以及停机后的试品及高压塔的放电问题。
- 2、请不要遮挡控制箱的上下通气孔，并防止异物从孔中掉入，如控制箱有风扇时，应经常检查风扇是否正常运转。

- 3、当高压塔绝缘筒脏污时请用干布擦净，不可用酒精，汽油等有机类溶剂擦洗，可用洗涤剂清洗绝缘筒表面，待风干后，方可使用；运输或不使用时，请放入铝合金箱内。
- 4、换保险管时，请按保险管座旁标定的安培数更换保险管。
- 5、若高压屏蔽微安表上显示“LOW BAT”时，请更换 9V 电池，以避免测量误差，不用时，请关掉电源。
- 6、未经允许，请勿开启控制箱及高压塔，这会影响产品的保修。自行拆卸厂方概不负责

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！