

## GDZG 便携式直流高压发生器产品特点

是国电西高根据新的中国电力行业标准 DL/T848.1-2004《直流高压发生器通用技术条件》设计制造的新一代便携式直流高压发生器。**GDZG-300B 便携式直流高压发生器**主要适用于电力部门、工矿、冶金、钢铁等企业动力部门对氧化锌避雷器、电力电缆、变压器、发电机等高压电气设备进行直流耐压试验。

### GDZG-300B 便携式直流高压发生器产品特点：

1. 采用高频倍压电路，应用 PWM 脉宽调制技术和大功率 IGBT 器件。
2. 采用电压大反馈，输出电压稳定度高，纹波系数小 $\leq 1\%$ 。
3. 全量程平滑调压，电压调节细度好调节精度 $\leq 0.5\%$ ，稳定度 $\leq 1\%$ ，电压电流误差 1%（读数 $\pm 0.2kV$ ），电流误差 $\pm 1$  个字。
4. 升压电位器零起升压。
5. 75%UDC1mA 功能按钮，方便氧化锌避雷器试验，精度 1%读数 $\pm 1\%$ 。
6. 过压保护采用拔码设定，一目了然，误差 $\pm 1\%$ 。
7. 倍压采用新型材料，轻巧、坚固。外表涂特种绝缘材料，电气性能好，防潮能力强。
8. 折叠式撑脚，直径面积大，稳定性能好。
9. GDZG-40kV 一体化设计、高压拖地电缆引出，方便现场试验。
10. GDZG 系列产品符合 DL/T848.1-2004 技术要求，并经电力部电气设备质量检测测试中心型式试验，严格执行企标出厂。

### GDZG 便携式直流高压发生器技术参数：

规格	60/2	120/2
技术参数		
额定电压（ kV ）	60	120
额定电流（ mA ）	2	2
额定功率（ W ）	120	240
机箱重量（ kg ）	2	3
倍压重量（ kg ）	2.5	4
倍压高度（ mm ）	400	500
电压测量精度	数显表 $\pm ( 1.0\% \text{ 读数} \pm 2 \text{ 个字} )$	
电流测量精度	数显表 $\pm ( 1.0\% \text{ 读数} \pm 2 \text{ 个字} )$	
波纹系数	$\leq 1\%$	
电压稳定度	随机波动，电源电压变化 $\pm 10\%$ 时 $\leq 1\%$	
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 $\pm 10\%$	
工作方式	间断使用 一次连续时间 zui 长为 30 分钟	
工作环境	温度： $-10 \sim 40 \text{ }^\circ\text{C}$ 相对湿度：室温为 $25 \text{ }^\circ\text{C}$ 时不大于 85%（无凝露）	

	海拔高度： 1500 米以下
带 电 容 负 荷 能 力	被试品电容量无限制
	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、无泄漏之虑
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
	机箱倍压放置一个铝合金箱，整机一手可提

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，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！