

# ZN-VLF超低频高压发生器

产品名称	ZN-VLF超低频高压发生器
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	工作电源:220V $\pm$ 5% , 50 $\pm$ 2Hz 输出电压:30kV 输出频率:0.1Hz、0.05Hz、0.02Hz
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

## 产品详情

产品简介：接合了现代数字变频技术，采用微机控制，升压、降压、测量、保护完全自动化。由于全电子化，所以体积小重量轻、大屏幕液晶显示，清晰直观、且能显示输出波形、打印试验报告。设计指标完全符合《电力设备专用测试仪器通用技术条件，第4部分：超低频高压发生器通用技术条件》电力行业标准，使用十分方便。现在国内外均采用机械式的办法进行调制和解调产生超低频信号，所以存在正弦波波形不标准，测量误差大，高压部分有火花放电，设备笨重，而且正弦波的二，四象限还需要大功率高压电阻进行放电整形，所以设备的整体功耗较大。本产品均能克服这样一些不足之处。

产品别称：超低频高压发生器、0.1Hz超低频高压发生器、程控超低频高压发生器、超低频交流高压试验装置、超低频耐压试验装置

产品特点：

- 1.智能化程度高：采用数字变频技术，微电脑控制，升压、降压、测量等测试过程全自动化。
- 2.操作方便：接线简单，7寸大液晶触摸屏，操作便捷，人机交互友好。
- 3.保护全面：多重保护（过压保护、高低压侧过流保护），动作迅速（动作时间 10ms），仪器安全可靠。
- 4.安全可靠：控制器和高压发生器低压连接，光电控制，使用安全可靠。

- 5.采用了高低压闭环负反馈控制电路，输出无容升效应。
- 6.采样精准：高压电流、电压数据均直接通过高压侧采样获得，所以数据真实、准确。
- 7.配置齐全：7寸电容触摸屏，液晶汉字显示，自动存储，自动打印。
- 8.测试范围广：0.1Hz、0.05Hz及0.02Hz多频率选择，测试范围大。
- 9.携带方便：仪器体积小巧、重量轻便，十分利于户外作业。
- 10.多语言显示：中英文切换功能，其它语言可定制。

#### 技术参数：

1.工作电源：220V  $\pm$  5%，50  $\pm$  2Hz

注意：若使用便携式发电机供电，要求发电机输出电压、频率稳定（一般要求功率大于3kW，频率50Hz，电压220V  $\pm$  5%）

2.输出电压：30kV

3.输出频率：0.1Hz、0.05Hz、0.02Hz

4.带载能力：0.1Hz-1.1 $\mu$ F、0.05Hz-2.2 $\mu$ F、0.02Hz-5.5 $\mu$ F

4.测量精度：3%

5.电压正，负峰值误差：3%

6.电压波形失真度：5%

7.工作环境：温度：-10 ~ +40；湿度：85%RH

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服