



- 体积小巧，方便携带，
- 电容触摸屏操控，菜单界面友好，中文显示，显示数据清晰易读
- 控制器和高压发生器低压连接，光电控制，使用安全可靠
- 采用高低压闭环负反馈控制电路，输出无容升效应
- 电流、电压、波形数据均直接从高压侧采样获得，测试数据准确
- 具有过压保护功能，当输出超过所设定的限压值时，仪器将停机保护，动作时间小于10ms
- 具有过流保护功能，设计为高低压双重保护，高压侧可按设定值进行精确停机保护；低压侧的电流超过额定电流时将进行停机保护，动作时间都小于10ms
- 引进数字电路的先进技术，采用微机控制升压、降压、测量、保护完全自动化
- 仪器带有万年历、自动存储，关机不丢失数据

## 应用

对大型发电机、高压旋转电机、电缆等试品进行工频耐压试验时，由于它们的绝缘层呈现较大的电容量，因此需要很大容量的试验变压器或谐振变压器。这种庞大而笨重的设备，不但造价高，而且使用极为不便。

从国内外多年的理论和实践证明，用0.1Hz超低频耐压试验替代工频耐压试验，不但能有同样的等效性，而且设备的体积大为缩小，重量大为减轻，理论上容量约为工频的五百分之一，且操作简单，与工频试验相比优越性更多。因此，超低频绝缘耐压试验实际上是工频耐压试验的一种替代方法。

本公司引进数字变频的先进技术，采用微机控制，升压、降压、测量、保护完全自动化。成功研制出纯正弦波输出电压波形的超低频交流耐压测试仪（VLF 30KV - 80KV系列产品），具有体积小，重量轻、大屏幕液晶显示，清晰直观、且能显示输出波形、打印试验报告等功能。。

## 参数

<b>工作电源</b>	AC220V±10%，50Hz±1Hz
<b>输出电压</b>	30kV (峰值)
<b>输出频率</b>	0.1Hz、0.05Hz、0.02Hz
<b>带载能力</b>	0.1Hz          最大1.1μF 0.05Hz        最大2.2μF 0.02Hz        最大5.5μF
<b>测量精度</b>	±3%
<b>峰值误差</b>	≤3%
<b>波形失真度</b>	≤5%
<b>打印机</b>	微型打印机
<b>数据存储</b>	64组
<b>显示</b>	7寸电容触摸屏，阳光下清晰可见
<b>工作温度</b>	-10~50℃
<b>环境湿度</b>	≤85%RH，无结露

## 配置

控制箱主机	一台
升压器	一个
高压连接电缆	一套
低压连接电缆	一根
三芯电源线	一根
打印纸	二卷
保险管2A	六只
放电棒	一根

## 规格

<b>体 积</b>	420mm×340mm×180mm
<b>重 量</b>	25kg (含升压器)