

## MSVLF-80kV/1.1uF 超低频 0.1Hz 试验装置



主机                      30kV 升压器      50kV 升压器

适用于 6-35kV  
 电缆、发电机的  
 交流耐压试验

### 技术特点

- 额定电压小于或等于 50kV 的超低频采用单联结构（一台升压器）；大于 50kV 的超低频采用串联结构（两台升压器串联），使整体重量大大减轻，带载能力增强，而且两台升压器可单独作低电压等级的超低频使用。
- 电流、电压、波形数据均直接从高压侧采样获得，所以数据准确。
- 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 20ms。
- 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 20ms。
- 高压输出保护电阻设计在升压体内，所以外面不需另接保护电阻。
- 由于采用了高低压闭环负反馈控制电路，所以输出无容升效应。

### 技术参数

输出额定电压	80kV
输出频率	0.1Hz、0.05Hz、0.02Hz
带载能力	0.1Hz 最大 1.1 $\mu$ F    0.05Hz 最大 2.2 $\mu$ F    0.02Hz 最大 5.5 $\mu$ F
测量精度	3%
电压正、负峰值误差	$\leq 3\%$
电压波形失真度	$\leq 5\%$
电源保险管	12A
供电电源	电压 AC 220V $\pm 5\%$ ，频率 50Hz

### 仪器重量及尺寸

组成	净含量 尺寸 (mm) /重量 (kg)	含铝合金外箱：尺寸 (mm) /重量 (kg)
主机	340*230*230 / 6.1	370*260*280 / 9.9
30kV 升压器	290*150*370 / 26	320*300*465 / 33.95
50kV 升压器	350*185*480 / 42	380*350*540 / 55.5
电容	$\phi 110*480$ / 2.6	

