

MSVLF-101G 多功能超低频耐压 (介损)测试仪



单机便可完成 10kV/35kV 电缆的

- 绝缘电阻测量
- 介损测量
- 交直流耐压试验

技术特点

- 多功能：超低频耐压、直流耐压、测介损、测绝缘电阻、测电容。
- 控制部分与高压部分光电隔离，安全可靠。
- 电流、电压、波形数据均直接从高压侧采样获得，数据准确。
- 电压、电流保护动作时间小于 20ms。
- 高压输出滤波器、介损测量电路设计在升压体内，无需外接。
- 采用了高低压闭环负反馈控制电路，确保输出无容升效应。
- 采用了现代数字变频技术，升压、降压、测量、保护完全自动化。

技术参数

超低频电源参数			
输出额定交流(峰值)电压	0~30kV, 0~50kV, 0~80kV 等多种规格		
输出额定直流电压	0~30kV, 0~50kV, 0~80kV 等多种规格		
输出频率	0.1Hz、0.05Hz、0.02Hz、0.01Hz		
交流电流	0~59mA,	分辨率	0.1mA
直流电流	0~2000μA	分辨率	1μA
带载能力:	10nF~10μF	测量精度	3%
介损参数			
	介损测量频率: 0.1Hz	负载范围	10nF~10μF
介损范围	$1 \times 10^{-4} \sim 21000 \times 10^{-3}$	介损分辨率	$\leq 1 \times 10^{-6}$
介损精确度	$\leq 1 \times 10^{-4}$	电流测量	0~59 mA
绝缘电阻参数			
测量范围	0-2000MΩ, 对于大于 2000MΩ值将给出提示	测量精度	3%
电容参数			
测量范围	1nF~10μF	分辨率	1nF
测量精度	3%		

木森電氣

木森電氣

木森電氣