

产品名称：程控超高压测试仪

型号：CS9917FX



示意图

性能特点

- 具有安全防电墙功能，能自动检测输入电源是否正确。
- 输出高压可变频，范围 50.0Hz/60Hz 可选，可作为可变高压源使用。
- 直流耐压测试完成，测试仪能在 0.2 秒内快速放电，保护操作者的安全。
- 具有电流下限报警功能，在测试时可防止测试线开路对被测元器件造成的误判。
- 具有键盘锁功能，防止操作者修改测试参数，保证被测体按照设定的参数进行测试。
- 线性功放驱动输出正弦波电压(电流)，波峰因数在 1.3~1.5 范围内。
- 采用 240*64 绘图型液晶显示器显示，人性化的界面设计。
- 具有中、英文显示界面，可满足不同用户的不同需要。
- 可预先设置保存测试参数：可设置 30 个文件，每个文件可设置 99 个测试步。
- 选配 RS232、RS485、USB 接口、标配 PLC 接口。

技术参数

型号			CS9917FX
测试模式			AC/DC
ACW	输出电压	范围	0.500kV ~ 10.00kV
		精度	± (2%读值+5V)
		分辨率	1V
	最大输出功率		1000VA
	最大额定电流		100mA
	下限电流范围		0 ~ 99.9mA
	电流档位		200uA、2mA、20mA、100mA
	输出波形		正弦波
	输出波形失真度		≤2% (空载或纯阻性负载)
	波峰因数		1.3 ~ 1.5
	输出信号类型		DDS+功放
	电压上升时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关
	测试时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试
	电压下降时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压下降时间关
	间隔时间		0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关
	输出电压模式		N 模式、G 模式
DCW	输出电压	范围	0.500kV ~ 10.00kV
		精度	± (2%读值+5V)
		分辨率	1V
	最大输出功率		100W
	最大额定电流		10mA
	电流档位		2uA、20uA、200uA、2mA、10mA
	纹波系数		≤5% (10kV/10mA)
	放电时间		≤200ms
	最大充电电流		10mA
	电压上升时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关
	测试时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试
	电压下降时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压下降时间关
	间隔时间		0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关
	延时报警时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=延时报警时间关
	输出电压模式		N 模式、G 模式
电压表	范围		0.500kV ~ 10.00kV
	精度		± (2%读值+5V)

	分辨率		1V
	显示数值		均方根值
电流表	测量范围	AC	0 ~ 100mA
		DC	0 ~ 10mA
	分辨率	AC	200uA 档: 0.1uA, 2mA 档: 1uA, 20mA 档: 10uA, 100mA 档: 100uA
		DC	2uA 档: 0.001uA, 20uA 档: 0.01uA, 200uA 档: 0.1uA, 2mA 档: 1uA, 10mA 档: 10uA
	测量精度		≥2mA 为± (2%+5 个字), <2mA 为± (3%+5 个字)
	偏移功能		测试线及附件的的电流可以被减去。
	测试模式		GND 模式: RETURN 端接机壳
计时器	范围		0 ~ 999.9s
	分辨率		0.1s
	精度		± (0.1%+50ms)