

ENL3010 浪涌测试系统

功能指标

技术指标		测试参数	环境要求
电流能力	17.7mS	浪涌电流	环境温度：15 ~ 40°C
	80kA	阻断电压	相对湿度：小于 60%
脉 宽	10ms	阻断漏电流	大气压力：86Kpa ~ 106Kpa
	15.3ms	电容电压	电网电压：AC220V±10%无严重谐波
	17.7ms	脉冲次数	电网频率：50Hz±1Hz

系统单元

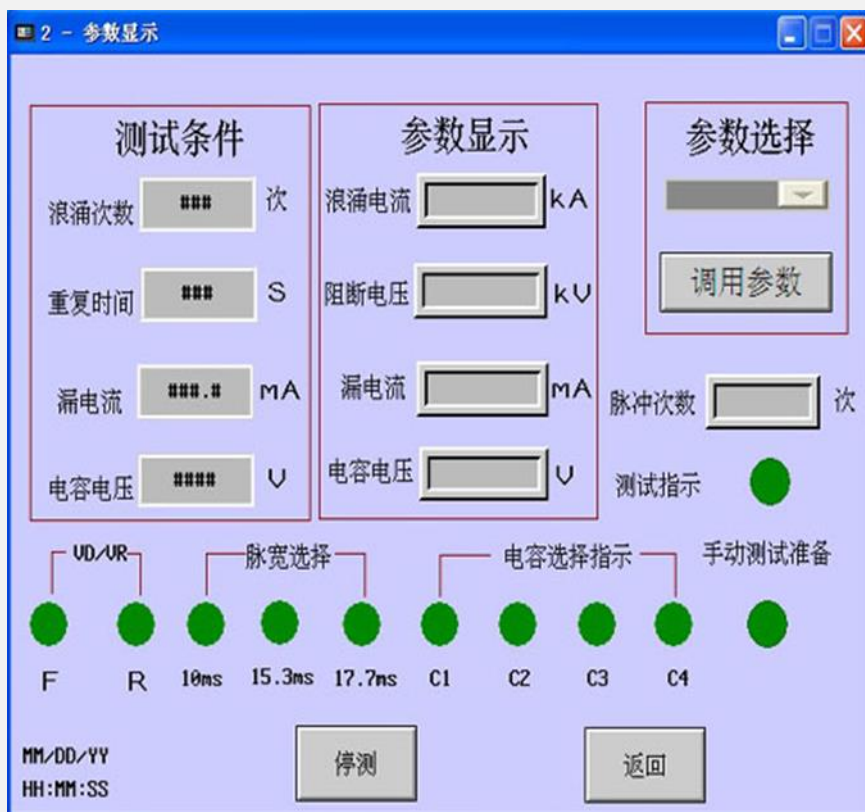
浪涌电流测试系统	PLC 控制系统	HMI 控制系统
系统通过电容充放电原理产生电流波形，根据不同测试条件，设定好参数，再通过调节不同的电感值来改变不同的电流宽度来输出测试要求的电流值，测试的电压和电流波形同时被采集到示波器和相关的控制电路，反馈给 PLC,由 HMI 显示结果；	全程 PLC 控制，PLC 主要对工作时序、开关动作等进行控制，并对测试数据进行采集且与 HMI（人机界面）进行通讯，由 HMI 显示测试结果。完成整个系统的自动控制功能； PLC 控制开关动作，且对系统中主要开关的工作状态实时监控，并与硬件互锁，实现了可靠的安全控制功能。	HMI 对以下参数进行设定： 试验次数 / 重复时间 漏电流 / 电容电压 电容选择 / 脉宽选择 VD/VR 选择 设定完毕后可在测试界面中选择并调用参数

操作界面

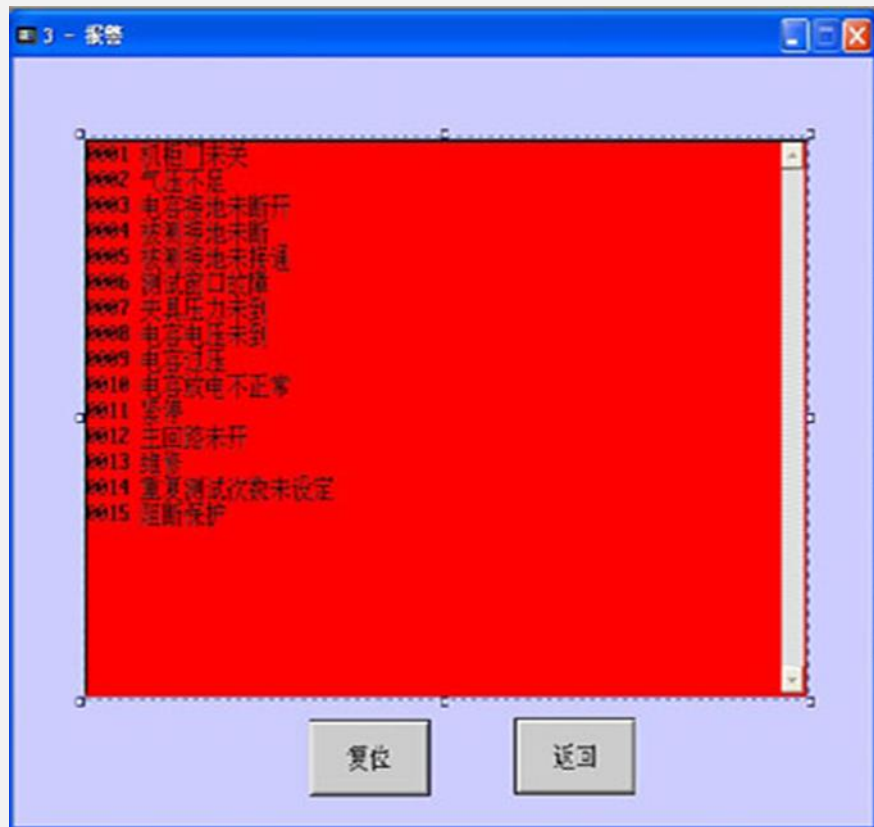
测试主界面



参数显示界面



报警显示界面



参数设定界面

