



9860T 程控电器安全性能综合测试仪（工控一体机）

主要特点：

- 满足 CCC、IEC、EN、VDE、BS、GS、UL 等电气安全通用规范标准要求
- 选配工业计算机、条码扫描器,可实现自动化控制及数据管理，构建生产数据管理平台，融入生产管理系统
- 选配变频电源，组成自动测试系统，实现测试电源自动调整输出，无需人工干预，保证测试结果准确
- 无限量存储测试条件和测试结果，每组 8 个测试步骤，每组可单独设置规格型号，方便查找
- USB 数据导出查询
- 速度快：测试仪器控制核心采用 ARM 高速处理器，数据处理全面快速
- 精准度高：安规测试精度高达 1.5%
- 耐压电压可进行缓升、缓降设置，上下限报警功能
- 数字化闭环反馈控制方式，全自动调压模式，输出电压/电流自动修正，且不受外界电网波动影响，保证测试的准确性
- 接地电阻测试项目可选择电压、电阻两种判断模式，满足不同国家/行业标准要求
- 内置一种泄漏电流人体网络，可定制任意人体网络--选配功能

技术参数：

型号	功能	容量		配置	精度
		变频电源	隔离变压器		
9860T	ACW/IR/GB/LC/PWR/STR	6KVA		2U 工控机, 显示器, ESRS	1.5%

交流耐压	
输出电压设定范围	AC 200~5000V
输出电压精度	±(1.5%×设定值+5 个字)
输出电压设定步幅	1V
输出频率	50/60HZ
输出波形	正弦波
输出波形失真度	小于 2% (纯阻性负载时)
输出波形调整率	小于 (2%*设定值+5V)
输出容量	500VA
输出电压缓升缓降时间设定范围	0~300s
设定步幅	0.1s
击穿电流测量范围	0.10~99.99mA
击穿电流测试精度	±(1.5%×显示值+5 个字)
击穿电流预置上限	0.10~99.99mA
击穿电流预置下限	0.00~5.00 mA
击穿电流预置步幅	0.01mA/步
测试时间设定范围	1~300s
测试时间设定步幅	1s/步
电弧侦测	选配, 1~9 级(9 级为最高灵敏度)
电弧侦测	选配, 1~9 级(9 级为最高灵敏度)
绝缘电阻	
输出电压设定范围	DC 200~1000V
输出电压精度	±(3%×读数+5 个字)
输出电压设定步幅	1V
输出容量	60VA
输出电压缓升缓降时间设定范围	0~300s
设定步幅	0.1s
绝缘电阻测量范围/精度	1~2000MΩ ≤100MΩ: ±(5%×显示值+3 个字) >100 MΩ: ±(8%×显示值+8 个字)
绝缘电阻报警设定范围	上限: 0~2000MΩ; 下限: 1~2000MΩ
测试时间范围/分辨率	1~300s 1s/步

接地电阻	
接地电流输出范围	AC 5.0~30.0A
接地电流精度	$\pm (1.5\% \times \text{设定值} + 0.2A)$
接地电阻测量范围	10.0~600m Ω
接地电阻测量精度	$\pm (1.5\% \times \text{显示值} + 3m\Omega)$
接地电阻报警设定范围	上限: 5~10A:10.0~600m Ω ; 11~25A:10.0~300m Ω ; 26~30A:10.0~200m Ω ; 下限: 0.0~100m Ω
接地电阻设定步幅	1m Ω
测试时间范围	1~300s
测试时间步幅	1s/步
泄漏电流	
输出电压	1.06 倍的额定电压, 内置变频电源提供 (最大可选配 6KW)
泄漏类型设定	动态泄漏、静态泄漏, 可选配内置一种人体网络, 自由切换, 可定制任意人体网络
输出电压测量范围	AC 50~280V
输出电压频率	AC 45~65HZ
输出电压精度	$\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 2 \text{ 个字})$
泄漏电流测量范围	0.05~20.00mA
泄漏电流测量精度	$\pm (1.5\% \times \text{显示值} + 0.03mA)$
泄漏电流设定报警范围	上限: 0.05~20.00mA; 下限: 0.01~5.00mA
泄漏电流设定步幅	0.01mA
测试时间范围	1~300s
测试时间步幅	1s/步
功率	
输出电压	1.0 倍的额定电压, 内置变频电源提供 (最大可选配 6KW)
输出电压测量范围/精度	AC 50~280V $\pm (0.2\% \times \text{显示值} + 0.05\% \times \text{量程})$
输出电流测量范围/精度	AC 0.20~30.00A $\pm (0.2\% \times \text{显示值} + 0.05\% \times \text{量程})$
有功功率测量范围/精度	30~6000W $\pm (0.2\% \times \text{显示值} + 0.05\% \times \text{量程})$
功率设定报警范围	上限: 3~6000W 下限: 0~6000W
测试时间范围/分辨率	1~300s
测试时间步幅	1s/步
低压启动	
输出电压	0.85 倍的额定电压, 由内置变频电源提供 (最大可选配 6KW)
输出电压测量范围/精度	AC 50~280V $\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 2 \text{ 个字})$
启动电流测量范围/精度	AC 0.20~30.00A $\pm (0.5\% \times \text{显示值} + 2 \text{ 个字})$
电流设定报警范围	上限: 0.20~30.00A 下限: 0.00~25.00A

测试时间范围	1~300s 1s/步
测试时间步幅	1s/步
信息化上位机配置	
工控机配置	标准专用工控机 2U 高度
显示器配置	标配
操作方式	手动按键 鼠标 键盘
通讯接口	232 485 can 总线 TCP/IP 接口
外部控制方式	PLC 接口 开关量信号
系统外观	尺寸 600W*1840H*600Dmm 高度含滑轮、报警灯
系统标准配件	电源线 x1、脚踏开关 x1、30A 测试钳 x1、测试盒 x1、电源输入线 x1、保险管 x1