



## 产品概述

- 全新 6800 系列模块化安规综合分析仪，可兼具常规工业测试和医用场景测试功能，实现信息化数据采集、存储、分析、传输，不但能在工业测试领域独树一帜，也是医用领域设备测试行业的理想解决方案
- 12 寸全彩触摸屏，简约大方，自带触控键盘，方便各种方式输入；
- 专用操作软件在 Linux 操作系统下 QT 编程完成，全方位满足行业测试要求；
- 可实现测试数据的采集、存储、分析和传输，可与 MES 等多种信息系统互联；
- 多功能任意组合：交流耐压、直流耐压、接地电阻、绝缘电阻、泄漏电流；
- 主要项目 1 级精度 $\pm 1\%$ ，功率测试精度 $\pm 0.2\%$ ；
- 通讯方式多样化：WIFI、网口、USB、RS232、RS485、CAN
- 模块化：各功能模块板卡式设计，可多功能选择，模块化功能定制，建立销售服务创新体系。
- 并行测试：耐压绝缘与接地可同时测试，大大缩短整体测试时间，提升测试效率。
- 故障自诊断：显示设备故障原因，配合远程升级和模块化设计，实现快速解决设备问题。
- 远程升级：远程升级软件最新版本，解决软件使用中碰到的问题，升级更新定制要求。

- 防高压 GFI: 实时监控回路, 自动感测被测物状态, 若有人员接触高压回路, 自动断开高压输出, 杜绝触电伤害, 保障人员安全。
- WiFi 功能: 可连接无线网络及手机热点, 实现网络信息传输, 远程诊断, 远程升级等联网功能。
- 电弧侦测: 通过侦测被测物异常电流回路, 筛选出显露短路不良品。
- 条码扫描: 条码启动测试, 条码调测试组等功能, 条码与测试数据互联, 便于数据管理和分析。
- 数据管理: 以图表形式实时显示统计数据, 利于数据分析管理, 兼容数据库, 与 MES 等信息系统对接。

### 详细技术指标

型号	测试项目								容量	内置容量		信 息 化 工 控 机
	交流耐压 (ACW)	直流耐压 (DCW)	绝缘电 阻 (IR)	接地电 阻 (GB)	泄漏电 流 (LC)	负载功率 (PWR)	低压启 动 (STR)	开短测 试 (O/S)	最大 500VA	变频 电源 5KVA	变压 器 6KVA	
KS6840	√	√	√	√				-	200VA	柜式 选配	柜式 选配	选 配

### 交流耐压

额定输出	5KV/40mA
输出电压范围	100 ~ 5000V
输出电压精度	±(1%×设定值+2 个字)
电压分辨率	1V
输出频率	50/60Hz
频率精度	±0.1Hz
输出调整度	±(1%×设定值+2 个字)
电流上限设置	0.00 ~ 40.00mA
电流下限设置	0.000 ~ 9.999mA
电流测量范围	0.00 ~ 40.0mA
电流测量分辨率	0.001/0.01mA
电流测量准确度	±(1%×读数值+5 个字)

缓升时间	0-999.9s
缓降时间	0.1-999.9s
测试时间	0,0.3-999.9s
时间分辨率	0.1s
时间准确度	$\pm(0.2\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字})$
电弧侦测	0-9
电流补偿范围	0.000-20.00mA
<b>直流耐压</b>	
额定输出	6KV/10mA
输出电压范围	100 ~ 6000V
电压分辨率	1V
电压准确度	$\pm(1\% \times \text{设定值} + 2V)$
输出波纹	< 2%
电流上限设置	0.00 ~ 10.00mA
电流下限设置	0.00 ~ 9.999mA
交流电流测量范围	0.00 ~ 10.0mA
电流测量分辨率	0.001/0.01mA
电流测量准确度	$\pm(1\% \times \text{读数值} + 5 \text{ 个字})$
缓升时间	0-999.9s
缓降时间	0.1-999.9s
测试时间	0.0.3-999.9s
分辨率	0.1s
时间准确度	$\pm(0.2\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字})$

电弧侦测	0-9	
电流补偿范围	0.000 ~ 5.000mA	
放电时间	100ms	
<b>绝缘电阻</b>		
额定输出	2500V/50GΩ	
输出电压范围	100~2500V	
电压分辨率	1V	
电压精度	±(1%×读数+2V)	
纹波系数	≤2%	
电阻测量范围	1.000MΩ~50.00GΩ	
电阻测量分辨率	0.001MΩ, 0.01MΩ, 0.1MΩ, 1MΩ, 0.01GΩ	
测量精度	1.000MΩ~999.9MΩ 输出 200-500V	±(7%×读数值+3 个字)
	1.000MΩ~999.9MΩ 输出 501-2500V	±(5%×读数值+3 个字)
	1.00GΩ~10.00GΩ 输出 501-2500V	±(7%×读数值+3 个字)
	10.00GΩ~50.00GΩ 输出 1000-2500V	±(15%×读数值+3 个字)
缓升时间	0~999.9s	
缓降时间	0.1~999.9s	
测试时间	0,0.3-999.9s	
放电时间	< 100ms	

时间准确度	±(0.2%×设定值+1 个字)	
时间分辨率	0.1s	
<b>接地电阻</b>		
额定输出	40A/600mΩ(可选配 64A)	
输出电流范围	1.0 ~ 40.0A(可选配 64A)	
输出电流分辨率	0.1A	
输出电流准确度	±(1%×设定值+3 个字)	
电流波动	≤0.4%×设定值/分钟	
输出频率	50Hz/60Hz	
频率精度	±0.1Hz	
上/下限电阻设置	0.1-600mΩ	
电阻测量范围	0.1-600mΩ	1.00 ~ 10.00A
	0.1-RmΩ R=(6400/设定电 流值)mΩ	10.10 ~ 40.00A
电阻测量分辨率	0.1/1mΩ	
电阻测量准确度	±(1%×读数值+3 个字)	
电压测量范围	0.00-6.40V AC	
电压测量分辨率	0.01V	
电压测量准确度	±(1%×读数值+3 个字)	
电阻补偿	0-100mΩ	
测试时间	0,0.3-999.9s	
时间分辨率	0.1s	

时间准确度	$\pm(0.2\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字})$
<b>一般规格</b>	
通讯接口	WIFI、网口、USB、RS232 (选配 RS485、CAN)
尺寸 (W×H×D) ,mm	550*1360 (含脚轮不含报警灯) *600 (柜式) 220*435*520 (台式)
配件 (标配)	测试盒, 测试钳, 脚踏开关, 报警灯、使用说明书