

## 六合一可编程安规综合测试仪



产品型号: **HAL104**

## 符合标准和规定

安规验证测试是电器设备制造商确保他们的产品符合包括 CE 等标准法规所必需的。HAL104 几乎满足所有安规要求的标准测试,且可为需要符合 CE、EU、BS、UL 标准提供方便的证明文件。

Clare Hal 104 将帮助您达到您的法律规定。

## 功能与特性:

- ◇HAL 系列可编程安规综合测试仪是一款生产线安全检验的自动化测试设备,为客户提供了一款先进的以提高产能和工作效率的综合测试仪。
- ◇其独特的隔离式绝缘耐压输出系统,确保了操作人员的绝对安全。使其成为目前市场上最安全的绝缘耐压测试仪。
- ◇HAL 系列可以直接应用于大部分的 ISO 质量体系(包括产品安全检验,实验室试验和计量检测等)
- ◇HAL 系列仪器可存储多达 6000 个测试结果,并可以下载到电脑中。
- ◇如果利用选配件的软件和条形码扫描仪,更可将测试结果自动生成标签,使整个测试过程更精确、更高效、更快捷。测试流程可以用条形码扫描仪自动设定。
- ◇仪器包括远程遥控端口,例如借用 PLC 控制电路脚踏开始与结束测试。另有 RS232 端口,两种端口都使 HAL 成为系统集成的理想之选。
- ◇遵循 EN50191 电气试验设备的安装和操作标准

## 六大测试功能:

- 接地电阻测试(测试电流 0.1-40A 可调)
- DC 绝缘测试(测试电压 250V/500V DC)
- AC/DC 耐压测试(交流 0.1-5.0KV/直流 0.1-6.0KV)
- 漏电流测量和接触电流测量(漏电流 0.10mA-20.00 mA/接触电流 0.02mA -5.00 mA)
- 输出功率和功率因素测量(0.02kVA-5.00kVA)
- 电弧 ARC 测量

- 仪器符合 EN50191 安全标准
- 支持条形码扫描仪
- 合格与不合格可通过显示屏或声音判断
- 测试结果存储
- 依据 CE、EU、BS、UL 标准测量

## HAL104 使用方法:

HAL104 有三种测试模式:

自动、手动和通过外部连接端口的 PLC 控制电路执行。

◆HAL104 是一款综合了接地电阻、AC/DC 耐压、绝缘电阻、漏电流、接触电流、功率和负载测试的超强安规测试仪。

◆HAL104 设计采用了先进的自动化技术,可显著改善和加快电器设备安规测试过程的效率,精准而高效。

可依据以下标准测试:

IEC/EN 60598: 灯具及照明设备安规测试

IEC/EN 60950: IT 设备安规标准测试

IEC/EN 60335: 家用电器安规测试

IEC/EN 61010: 电气设备安规标准测试

BS EN 60745: 手持式电动工具安规测试

## 标准配置:

- 高压测试线夹 1 对
- 电源线 1 根
- 保护插头 1 个
- 接地输出盒 1 个+接地探针 1 根(仅指 HAL 103 和 HAL104)
- 出厂检验证书一份
- 中英文使用手册一套

## 选配件:

- 标签打印机
- 条形码扫描仪
- 软件光盘+数据线

技术参数:

<b>接地电阻测量</b>	
测试电压	6V AC (50Hz 或 60Hz, 根据电源)
可设定输出测试电流	0.1-40.0A
显示范围/分辨率/精度	0-1500mΩ/1mΩ/±2% ±5
测试电流/接地电阻/测量时间	5A-1000mΩ (连续测量) 10A-500mΩ (连续测量) 25A-200mΩ (连续测量) 30A-150mΩ (60 秒) 40A-100mΩ (60 秒)
预置设定限值 (合格/不合格)	0-1500 mΩ
<b>绝缘电阻测量</b>	
输出直流测试电压	250V/500V/1000V
电阻显示范围	0.01MΩ-500MΩ
量程/分辨率/精度	0.03MΩ-500MΩ/0.01 MΩ/±5%±5
预置设定限值 (合格/不合格)	0.00MΩ-500MΩ
<b>交流耐压测量</b>	
可编程输出电压范围	0.10kV-5.00kV (步进 10V), (50Hz 或 60Hz, 根据电源)
电压显示范围/分辨率/精度	0.10kV-5.00kV/ 0.01 kV/±1% ± 5
电流显示范围/分辨率/精度	0.01mA-20.00mA /0.01mA/±1% ± 5
预置设定限值 (合格/不合格)	0.01mA-20.00mA
最大输出电流	20.00mA (在 5.00kV 时)
可选电弧检测等级范围	1-9
<b>直流耐压测量</b>	
可编程输出电压范围	0.10kV-6.00kV (步进 10V), (50Hz 或 60Hz, 根据电源)
电压显示范围/分辨率/精度	0.10kV-6.00kV/ 0.01 kV/±1% ± 5
电流显示范围/分辨率/精度	0.01mA-10.00mA /0.01mA/±1% ± 5
预置设定限值 (合格/不合格)	0.01mA-10.00mA
最大输出电流	10.00mA (在 6.00kV 时)
可选电弧检测等级范围	1-9
<b>额定电源输出测量</b>	
测试电压范围	110V - 230V AC 电流 20A
最大功率输出	5.0kVA
<b>输出功率测量 (单相)</b>	
显示范围/精度	0.02kVA-5.00kVA /±2% ±0.02kVA
预置设定限值 (合格/不合格)	0.001kVA-5.000kVA
<b>功率因素测量 (单相)</b>	
显示范围/精度	0.000 -1.000 /± 0.030
预置设定限值 (合格/不合格)	0.000-1.000
<b>泄漏电流测量</b>	
显示范围/分辨率/精度	0.10mA-20.00 mA/0.01mA/± 1% ±5
预置设定限值 (合格/不合格)	0.01mA-20mA
<b>接触电流测量</b>	
显示范围/分辨率/精度	0.02mA-5.00 mA/0.01mA/± 1% ±5

预置设定限值（合格/不合格）

0.02mA-5mA

# CLARE

# 上海贝汉