

## 可编程耐压绝缘接地测试仪



产品型号: HAL103

- ◆ 可编程绝缘耐压接地安规综合测试仪
- ◆ 遵循 EN50191 电气试验设备的安装和操作标准
- ◆ 高达交流 5kV, 直流 6kV 的耐压测试, 可编程
- ◆ 10-1000V 绝缘电阻测量, 可编程
- ◆ 接地电阻测量, 测试电流 0.1A-40A, 可编程
- ◆ 电弧等级测试功能

### 功能与特点:

- ◇ HAL103 可编程绝缘耐压接地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, 并可下载到电脑中。
- ◇ 如果利用选配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

### 技术参数:

<b>AC 交流耐压测试</b>	
电压范围	0.100-5.000kV (可编程)
电压分辨率	10V/步进(可设定)
电压精度	±(1%+2d)
最大输出电流	20mA @5kV 50 / 60hz 可选
显示电流范围	0.00-20.00mA
显示电流分辨率	0.01mA
<b>DC 直流耐压测试</b>	
电压范围	0.100-6.000kV (可编程)
电压分辨率	10V/步进(可设定)
电压精度	±(1%+2d)
最大输出电流	10mA @6kV
显示电流范围	0.00-10.00mA
显示电流分辨率	0.01mA
输出波纹	<5% @ 6kV
<b>DC 绝缘电阻测试</b>	
DC 输出电压	250, 500 或 1000V 可选 10-1000V 完全可调
绝缘电阻量程	0.1-99.99MΩ 100.0MΩ-999.9MΩ
绝缘电阻精度	±(5%W0.50MΩ-99.99MΩ+5d) 100.0MΩ-699.0MΩ ±(5%+5d) 700.0 MΩ-999.9M ±(10%W+5d)

接地电阻测试	
测试电压	名义 6V/AC
输出电流范围	0.1-40.0A 可调 0.1A 步进
遵循范围	0-200mΩ 高达 25.0A 0-500mΩ 高达 10.0A
测量范围	0-1000mΩ
精度	±(1%+5d)
测试持续时间范围	0.5-10.0 秒 可设置
电弧侦测	10 级
外部连接	
打印机	RS232
PC	RS232
指示灯	有
保护开关	有 通过与后面 3 针相连
附加信息	
尺寸	370×300×204mm
重量	大约 12kg
提供电压	可选 115V/230V 50 或 60Hz
工作温度	0°C 到+40°C
存储温度	-10°C 到+60°C
EN50191 电气试验设备的安装和操作标准	使用时遵循该标准

**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 HAL103 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