

可编程耐压绝缘测试仪（内置 5 组测试装置，可同时对 5 个点进行测量）



产品型号：HAL102

- ◆ 可编程绝缘耐压测试仪
- ◆ 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
- ◆ 10-1000V 绝缘电阻测量
- ◆ 电弧等级测试功能
- ◆ 内置 5 组测试装置，实现快速信号录入编程同时测量。

## 功能与特点：

- ◇ HAL102 可编程绝缘耐压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。
- ◇ 仪器内置 5 组测试装置，实现 5 组快速信号录入编程测量。是 HAL 系列 4 款中唯一具备的此项功能的。
- ◇ 如果利用选配的软件，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)

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 5 对  
电源线 1 根  
保护插头 1 个  
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  
软件光盘+数据线

### HAL 系列功能比较:

产品型号	HAL101	HAL102 HAL Scan	HAL103 HAL Combi	HAL104
订购编号	H101	H102	H103	H104
接地连接点测试			■	■
AC/DC 交流直流耐压测试	■	■	■	■
绝缘电阻测试	■	■	■	■
泄漏电流测量				■
功率和功率因数测量				■
内置 5 组测试装置(前 1 后 4)		■		
电弧侦测	■	■	■	■
指示灯报警	■	■	■	■
声音报警	■	■	■	■
测试结果存储	6000	6000	6000	6000
预先确定和客户测试次序	■	■	■	■
PLC 接口	■	■	■	■