

可编程耐压绝缘测试仪



产品型号: HAL101

- ◆ 可编程绝缘与耐压测试仪
- ◆ 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

功能与特点:

- ◇ HAL101 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。
- ◇ 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:

AC 交流耐压测试	
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
DC 直流耐压测试	
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
DC 绝缘电阻测试	
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 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

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				■
自带扫描仪功能		■		
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	■	■	■	■