

» CHT9930A/31A

接地连续性测试仪

CHT9930A/CHT9931A接地连续性测试仪可输出测试电流DC10~100A(仅CHT9931A),接地电阻测试范围 $0.1\mu\Omega$ ~600m Ω ,测试稳定,精度高。具有测试线异常检测功能,有6组测试模式,可实现可编程测试和分选。可选配RS485接口,通过MODBUS通讯协议可以轻松实现仪器组网。符合光伏标准IEC61215、IEC61730。



异常检测



可编程/分选



光伏标准

特性 FEATURES

■ 多参数同屏呈现

采用192x64点阵液晶屏,测试电流、接地电阻与测试时间同步显示,测试状态一目了然。

■ 测试时间任意可调

时间设定灵活自由,无档位限制,可精准匹配不同产品标准与产线节拍,满足多样化测试需求。

■ 大电流宽量程

输出电流最高可达100A,接地电阻覆盖 $0.1\mu\Omega$ 至600m Ω ,大电流下测试稳定,精度可靠。

■ 声光双重报警

内置蜂鸣器与高亮指示灯,一旦电阻值超标,立即发出声音和灯光警示,快速拦截不良品,安全防控更及时。

■ 恒流线性放大输出

采用高精度线性放大技术,输出电流纯净稳定、无畸变,确保测试数据精准可靠、重复性高。

■ 多接口组网就绪

标配RS232、RS485及IO接口,兼容MODBUS协议,轻松实现多台仪器组网与自动化系统集成。

应用 APPLICATION

光伏行业



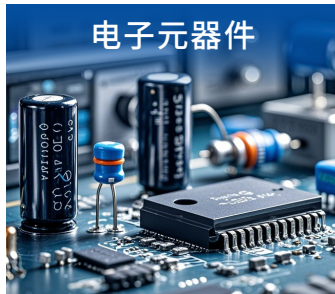
检测组件边框、支架、逆变器等接地回路,确保低阻抗连接,防范雷击与漏电风险,保障电站长期运行安全。

新能源汽车



验证电池包、电机壳体、充电接口的接地连续性,防止高压触电,满足车辆电气安全标准与绝缘监控要求。

电子元器件



测试器件外壳与接地端子连通性,及时消除静电积聚,保护敏感芯片,提升生产与使用可靠性。

医疗设备



确保设备保护接地回路低阻抗,杜绝漏电流伤害患者或操作者,符合医疗电气安全规范。

参数 PARAMETERS

型号	CHT9930A	CHT9931A
测试参数	接地电阻	
基本准确度	5% (0A~15A) ; 2% (> 15A)	
输出电流	程控10A~60A DC	程控10A~100A DC
测试范围	0.0001mΩ~600.00mΩ	
最大输出功率	360W	600W
量程	自动	
测试时间	0.1s~999.9s或连续	
比较器	三组测试条件保存、声光提示合格或不合格	
显示结果	电流、电阻、分选结果	
接口	RS232接口, RS485接口 (选配), I/O接口	
附件	电源线、L9933A接地测试线	
尺寸	电压:198V AC~240V AC, 频率:47Hz~63Hz; 额定功率:650VA	
电源	344mm*280mm*99mm; 重量:5.2kg	

仪器展示 INSTRUMENT DISPLAY



正面



背面