

» HP9985A/B 安规综合测试仪

CHT9985A/B是本公司针对自动化测试设备配套而开发的一款高性能耐压绝缘接地连续性三合一综合测试仪。标配数据采集软件，支持U盘远程升级程序。符合光伏标准IEC61215、IEC61730。



数据采集



远程升级



光伏标准

特性 FEATURES

■ 集成高效，一步到位

耐压、绝缘、接地电阻三项功能集于一体，单机完成核心安规综合测试，大幅节省工位与时间。

■ 安全意识，先人一步

CHT9985B 具备智能空测检测功能，可自动识别连接线是否妥善插接，从源头规避因误操作带来的测试风险。

■ 让品质管控无死角

工程师可自由设定上下限合格判据。当产品检测不合格时，系统会自动触发声光报警，从流程上有效消除人为漏检风险。

■ 操作，本该如此简单

沿用全键盘操作逻辑，功能设置直观明了。无需复杂培训即可掌握，让日常测试更科学、更便捷。

■ 细微之处，精确至臻

采用四线制测试法，从原理上补偿并消除线阻影响。让接地电阻等低值测量结果更真实、更精确。

■ 面向自动化的设计

内置PLC控制接口及通讯接口，可轻松接入机械手、传送带等配套设施，为产线数字化升级提供关键节点支持。报警，从流程上有效消除人为漏检风险。

应用 APPLICATION

光伏



一机完成耐压、绝缘、接地全项安规测试，四线制精准测量，自动判定报警，保障组件长期运行安全。

锂电



耐压绝缘接地三合一，严防绝缘失效与热失控，上下限自动判定并声光报警，杜绝漏检流出。

储能



覆盖模组至整机安规，四线制消除线阻实现精准接地测量，PLC联动产线，全流程品质严控。

3C



专为产线快节拍设计，全键盘操作简单，空测防呆、声光报警，四线制确保低阻测试精准高效。

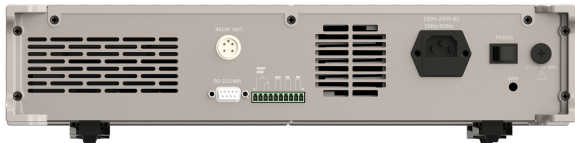
参数 PARAMETERS

型号		CHT9985A/B
直流耐压测量	电压范围	0.01kV~12kV DC
	电压分辨率	0.001kV
	电压精度	3%
	电流范围	0mA~5mA
	电流分辨率	0.1μA
	电流精度	2%
	测试时间	0.5s~999.9s
绝缘电阻测试	电压范围	0.05kV~3.5kV DC
	电压分辨率	0.001kV
	电压精度	3%
	电阻范围	100kΩ~99GΩ
	电阻精度	±(3%的显示值+3个字)(100kΩ-9.99GΩ); ±(3% display value +3dgts) (100kΩ-9.99GΩ); ±(20%的显示值+3个字)(10GΩ-99GΩ); ±(20% display value +3dgts) (10GΩ-99GΩ)
	测试时间	0.5s~999.9s
接地电阻测试	电流范围	10.0A~100.0A
	电流分辨率	0.01A
	电流精度	2%
	电阻范围	0mΩ ~ 600.0mΩ
	电阻分辨率	0.001mΩ
	电阻精度	2%
	测试时间	0.5s~999.9s
附件		电源线、RS232通讯线、L9950高压线、L9900采集线、L9933A接地测试线
接口		RS232接口, I/O接口
尺寸与重量		427mm*406mm*87mm;重量:18kg

仪器展示 INSTRUMENT DISPLAY



CHT9985A正面



CHT9985A/B背面



CHT9985B正面