

» CHT9951A/B 程控安规测试仪

CHT9951A/CHT9951B是针对光伏组件成品测试的耐压绝缘测试仪，也可用于组件的泄漏电流测试。仪器最大输出DC10kV，绝缘电阻最大测试范围达99GΩ。仪器标配RS232接口，可实现数据传输和采集功能，符合光伏标准IEC61215、IEC61730。



最大输出



数据传输采集



光伏标准

特性 FEATURES

■ 多参数同屏显示

192x64点阵液晶屏，可同时呈现测试电压、漏电流与测试时间，测试状态一目了然。

■ 多种触发模式

支持多种触发模式，可适配手动、自动及远程控制等多种测试场景，操作更自如。

■ 电压无级调节

输出电压可实现连续平滑调节，精准设定所需测试电压，满足不同绝缘测试要求。

■ 时序完全可控

电压上升时间、测试时间及等待时间均可独立设定，轻松匹配各类安规测试标准。

■ 声光及时警示

测试不合格时自动发出声光报警，直观提示操作人员，有效避免不良品流出。

■ 电弧智能侦测

内置电弧侦测功能，捕捉放电电弧并触发ARC报警，杜绝绝缘薄弱造成的潜在风险。

■ U盘便捷升级

支持通过U盘进行固件程序更新，无需拆机，轻松获取新功能和性能优化。

■ 丰富接口组网

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集成。

应用 APPLICATION



光伏组件耐压绝缘、泄漏电流测试

程控安规测试仪可一站式完成光伏组件耐压、绝缘及泄漏电流测试，通过PLC接口与扫描模块联动实现自动化检测，快速判定绝缘薄弱与漏电隐患，保障组件出厂安全。

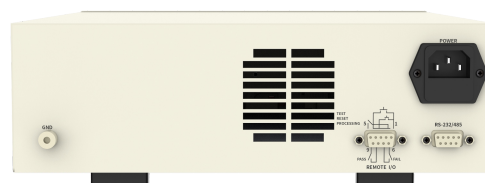
参数 PARAMETERS

型号	CHT9951A		CHT9951B	
测试参数	耐压值/漏电流/绝缘电阻			
交直流耐压测试				
电压分辨率	1V			
电压精度	3%			
频率	50Hz/60Hz			
交流输出	/		0.1 kV - 10kV	
交流漏电流	10 mA			
直流输出	0.1 kV - 10kV			
直流漏电流	5 mA			
电流分辨率	1μA			
电流精度	3%			
电压上升时间	0.1s~999.9s			
测试时间	0.1s~999.9s			
电弧侦测功能	1~9级			
绝缘电阻测试				
绝缘电阻范围	100kΩ~99GΩ			
绝缘电阻精度	5%(100kΩ - 10GΩ) ;20%(10GΩ-99GΩ)			
电压输出	0.5 kV - 2.0 kV			
记忆组	6组			
通讯接口	RS232接口，RS485接口（选配），I/O接口			
附件	L9933-8m测试线、L9950-8m-A高压测试线、JK381-10P-T分选接口、L9800通讯电缆、散热固定支架、内六角螺丝、电源线			
电源	电压:198V AC ~240V AC，频率:47Hz ~63Hz;额定功率:1 00VA			
尺寸	374mm*280mm*99mm;重量:7.5kg			

仪器展示 INSTRUMENT DISPLAY



正面



背面