

## » CHT9960 接线盒综合测试仪

CHT9960型光伏接线盒综合测试仪是本公司针对光伏接线盒电气特性测试需求而研制的专用测试仪器。可测试接线盒内部二极管的正向导通压降VF、反向漏电流IR、反向电压VR、导通直流电阻R、以及温度TC等参数。能满足10W~400W接线盒(2只~8只二极管)的测试需求。被广泛应用于接线盒生产厂家的在线测试和组件使用厂家的进货验收。符合光伏标准IEC61215、IEC61730。



专用测试仪



可测5种参数



光伏标准

## 特性 FEATURES

### ■ VF/绝缘/漏电流/温度/低电阻综合测试

单台仪器一次完成正向压降、绝缘电阻、漏电流、温度及低电阻五项综合测试，一次接线，省时省力，全面保障接线盒品质。

### ■ 文件管理，U盘存储

支持测试文件管理与U盘本地存储，  
无需上位机即可一键导出数据，测试追溯与存档灵活便捷。

### ■ 开关电源设计，小体积多功能

采用高效开关电源设计，在紧凑体积内实现多参数综合测试，节省空间的同时保证功能稳定强劲。

### ■ PLC接口，产线分选

集成PLC控制接口，实现智能联机自动分选，  
快速对接分选工位并自动剔除不良品，无缝融入产线，大幅提升效率。

### ■ 标配I/O接口和LAN接口

标配I/O控制接口与LAN网络接口，轻松对接MES系统与远程监控，实现数据实时上传与设备互联。

## 应用 APPLICATION



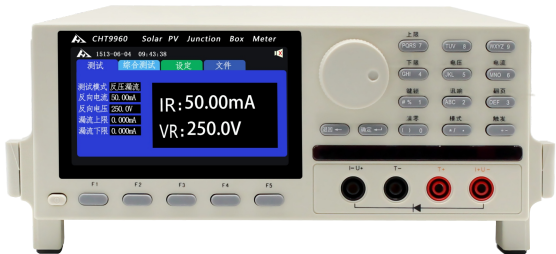
### 光伏接线盒综合测试

接线盒综合测试仪专为光伏接线盒检测设计，单台仪器即可一次完成旁路二极管正向压降、反向漏电流、绝缘电阻、低电阻导通及温升等全部关键参数测试。通过快速筛查二极管性能劣化、焊接不良及绝缘薄弱点，有效杜绝热斑效应引发的火灾隐患，确保接线盒在遮挡状态下可靠续流，全面保障光伏组件长期安全运行。

## 参数 PARAMETERS

| 型号          |        | CHT9960                                    |
|-------------|--------|--------------------------------------------|
| 测试参数        |        | 正向导通压降、反向电压、反向漏电流、导通直流电阻                   |
| VF<br>测试    | 电流设定范围 | 0A~30A                                     |
|             | 电流设定精度 | 1%                                         |
|             | 电流回读范围 | 0A~30A                                     |
|             | 电流回读精度 | 1%                                         |
|             | 电压测试范围 | 0V~10V                                     |
|             | 电压测试精度 | 1%                                         |
| IR/VR<br>测试 | 电流设定范围 | 0mA~100mA任意设定                              |
|             | 电流设定精度 | 1%                                         |
|             | 电压设定范围 | 0V~250V任意设定                                |
|             | 电压设定精度 | 1%                                         |
|             | IR精度   | 1%                                         |
|             | VR精度   | 1%                                         |
| 低电阻测试范围     |        | 1mΩ~10Ω                                    |
| 低电阻测试精度     |        | 1%                                         |
| 其它功能        |        | VF-°C VR-IR 图形扫描                           |
| 分选功能        |        | 可设置上下限值、提供分选和声光报警                          |
| 综合测试        |        | 多种功能可以任意组合编辑                               |
| 文件存储        |        | U盘存储                                       |
| 接口          |        | I/O接口、LAN接口                                |
| 附件          |        | 电源线、L9603-3m测试线、L9340A-1.5m夹子测试线           |
| 电源          |        | 电压:90V AC~250V AC;频率:47Hz~400Hz;额定功率:500VA |
| 尺寸          |        | 358mm*249mm*102mm;重量:3.5kg                 |

## 仪器展示 INSTRUMENT DISPLAY



正面



背面