



# 太阳能(光伏)组件安全规范测试仪简介

主要支持太阳能组件安全规范测试

- 接地连续性测试 (也称为接地电阻测试)
- 绝缘测试 (也称为湿漏电流测试, 湿绝缘电阻测试)
- 耐压测试 (也称为介质耐压试验)

满足下列标准中规定的相关测试要求

- **IEC 61215**                地面用晶体硅光伏组件-设计鉴定和定型
- **IEC 61646**                薄膜地面光伏模块测试标准
- **IEC 61730-2**              平板型太阳能电池系统安全鉴定-测试要求
- **UL 1703**                 光伏组件安全鉴定

| 标准号及测试     | 接地测试 | 绝缘测试 | 耐压测试 |
|------------|------|------|------|
| IEC61215   | 不需要  | 需要   | 需要   |
| IEC61646   | 不需要  | 需要   | 需要   |
| IEC61730-2 | 需要   | 需要   | 需要   |
| UL1703     | 需要   | 需要   | 需要   |

法国 SEFELEC 公司生产/嘉兆科技有限公司中国区独家代理

多种型号太阳能电池/光伏组件安规测试仪

根据需要选择不同测试能力及测试范围

提供完全符合标准的测试电压电流阻抗范围

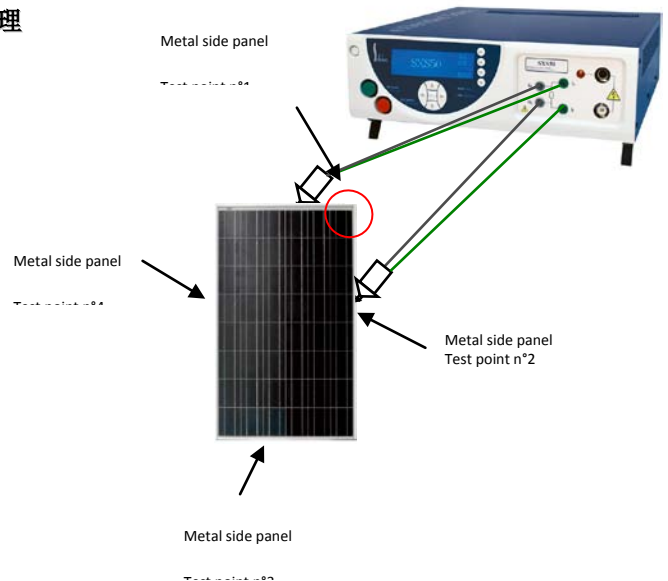
可通过前面板或者计算机软件控制设置测试过程

可选多种规格的输出探头方便和被测太阳能板连接

多点开关矩阵单元支持多个测试在多个测试点间自动切换

节约测试时间实现产线自动化测试流程

国内外知名太阳能组件生产厂家/检测中心的首选测试设备



## 安规测试产品选择表

| PV 安规测试设备型号及功能                     | 耐压测试                  | 绝缘/兆欧阻值测试             | 接地电阻/连续性测试                          | 泄露电流测试                    | 毫欧阻值测试                |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>RXS50/56/500/506</b><br>耐压测试仪   | AC:5KV<br>DC:6KV      | N/C                   | N/C                                 | N/C                       | N/C                   |
| <b>RMG12/15</b><br>耐压测试仪           | AC:15KV<br>DC:12/15KV | N/C                   | N/C                                 | N/C                       | N/C                   |
| <b>PREMIER2715A</b><br>耐压测试仪       | AC:5KV<br>DC:6KV      | N/C                   | N/C                                 | N/C                       | N/C                   |
| <b>DXS50/56/500/506</b><br>绝缘强度测试仪 | AC:5KV<br>DC:6KV      | 50KΩ-200GΩ<br>选件: 2TΩ | N/C                                 | N/C                       | N/C                   |
| <b>PREMIER2735A</b><br>绝缘强度测试仪     | AC:5KV<br>DC:6KV      | 0-2GΩ                 | N/C                                 | N/C                       | N/C                   |
| <b>SXS50/56/500/506</b><br>安规测试仪   | AC:5KV<br>DC:6KV      | 50KΩ-200GΩ<br>选件: 2TΩ | 5-30A AC<br>选件: 40A,50A<br>1mΩ-1.5Ω | 0.1μA-80mA<br>与 FXS501 配套 | N/C                   |
| <b>FXS501</b><br>泄露电流测试仪           | N/C                   | N/C                   | N/C                                 | 0.1μA-80mA<br>与 XS 系列配套   | N/C                   |
| <b>SE6547</b><br>兆欧表               | N/C                   | 30KΩ-10TΩ             | N/C                                 | N/C                       | N/C                   |
| <b>M1501P</b><br>兆欧表               | N/C                   | 100Ω-2000TΩ           | N/C                                 | N/C                       | N/C                   |
| <b>MGR10A/B/C</b><br>毫欧表           | N/C                   | N/C                   | N/C                                 | N/C                       | 0.1/10/100μΩ<br>-30KΩ |

**CORAD 嘉兆科技**

[www.tnm-corad.com.cn](http://www.tnm-corad.com.cn)

香港:(00852)27930330    北京:(010)82013318    上海:(021)64669185    南京: 13770608145  
 深圳:(0755)83761117    成都:(028)87750875    西安:(029)88892268    青岛:(0532)68062721  
 武汉:(027)87269833    沈阳:(024) 31509395    福建: 15980610130