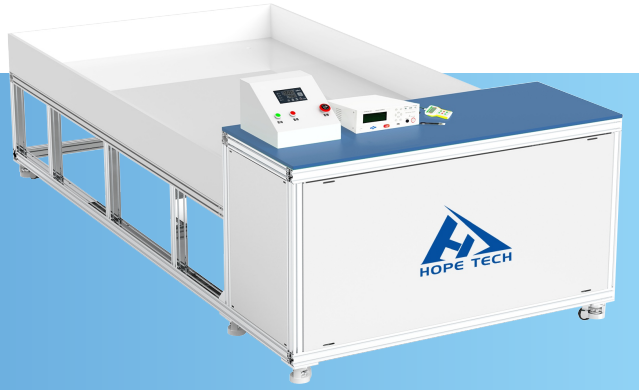
» HP1070-SLD
湿漏电测试系统

HP1070-SLD针对光伏组件潮湿环境绝缘性能研发的专用测试系统，可有效评估组件在潮湿环境下的绝缘性能，及时发现潜在绝缘问题，避免因湿气侵入导致的腐蚀、漏电与安全事故，保障组件户外运行的安全性与可靠性。

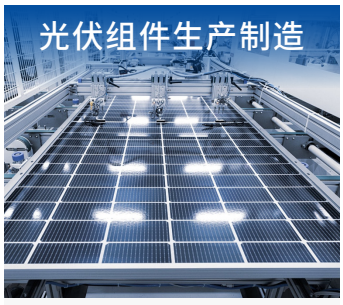
潮湿环境　安全可靠　绝缘性能



特性 FEATURES

- **权威标准全面符合**
  严格遵循IEC 61215、61646、61730-2等国际标准，确保测试结果权威可信，满足认证需求。
- **宽域高压输出**
  实验电压50V~6kV可调，精度±3%，覆盖绝缘耐压与湿漏电测试的全电压需求。
- **全尺寸灵活适配**
  试验水槽覆盖全范围组件尺寸，无需更换设备即可兼容主流及大尺寸光伏产品。
- **微电流精确测量**
  电流测试范围1μA~5mA，精度±3%，精准捕捉微小漏电流，灵敏判定绝缘劣化。
- **恒温精确控制**
  水槽温度恒温控制，精度达±3°C，确保测试环境稳定，保障试验重复性与准确性。
- **超高电阻测试**
  电阻测试范围100kΩ~100GΩ，精度±5%，胜任高绝缘电阻评估，确保组件安全性能。

应用 APPLICATION



光伏组件生产制造全流程的质量管控。



光伏组件厂实验室的研发与性能测试。



光伏电站EPC环节的到货组件抽检与验收。



光伏组件户外运行可靠性的评估与认证。

参数 PARAMETERS

型号	HP1070-SLD
温控系统	
温度范围	15℃-25℃
测温精度	0.1℃
制冷功率	1.5HP
加热功率	1.5kW
水槽及支架（尺寸可定制）	
水槽尺寸	2600*1600*200mm
水槽配置	水槽内部配有搁架，便于试验样品的搁置及取出
进出水口	水槽配有溶液出水口和回水口，底部配有放水口。高度可根据试验要求调整，是溶液足够满足覆盖除接线盒引入线外的全部组件表面（当接线盒不是设计成防水的）
过滤装置	循环进水口处加设不锈钢滤网
水槽材质	PP材质
板材厚度	20mm
支架尺寸	3200mm*1600mm*400mm
移动装置	下方配置4组可调高低脚垫及脚轮（可自锁），便于推移
电导率测试仪	
测试范围	1.0μS/cm～200mS/cm
应用温度	0℃～99℃
基准温度	25℃（如温度偏离则自动温度补偿）
温度误差	±0.5℃（0～60℃）
分辨率	0.1/1μS/cm；0.01/0.1mS/cm
准确度	±1.5%FS
绝缘耐压测试仪-耐压测试	
输出电压	0kV-12kV（VDC）
电压精度	3%
电压分辨率	1V
输出电流	5mA
电流精度	3%
电流分辨率	1μA
升压时间	0.4S 到 999.9S
上限设定	0.01mA-5mA
下限设定	0mA-5mA
绝缘耐压测试仪-绝缘电阻测试	
允许误差	≤±5%
升压时间	0.4S 到 999.9S
绝缘电阻	100kΩ～99GΩ
电阻精度	±(5%+3个字)@(100kΩ-9.99GΩ)/±(20%+3个字)@(10GΩ-99GΩ)
测试时间	1～999（S）≤±3%
间断时间	5～99（S）≤±3%