

太阳能电池开路量测检测系统  
Photovoltaic Module Electrical Performance Test



※以上图片仅供示意参考。

## 太阳能电池开路量测检测系统

### ◎ 太阳能开路量测说明

太阳能电池在可靠度测试中必须要进规范所提到的湿冷冻、温度循环、湿热试验..等试验,确认太阳能电池在试验过程当中是否发生故障或是失效,透过开路测试系统可以进行简易的太阳能电池失效判定。

### ◎ 太阳能开路量测特色

- a.动态判定试验中太阳能电池是否失效及故障
- b.全程量测与纪录太阳能电池表面温度
- c.即时显示量测纪录曲线
- d.输出试验结果报告
- e.资料收集器及电源供应器附ETC校验校正报告

### ◎ 太阳能开路量测规格

- ▶ 适用规范: IEC61215、IEC61646、IEC62108、UL1703、IEEE1513、IEC62108
- ▶ 试验试验条件: 温度循环(Thermal Cycling Test)、湿冷冻(Humidity Freeze Test)、湿热 (Damp-heat test)
- ▶ 量测轨道: 4组太阳能电池(温度\*1+电压\*2+电阻\*1)+炉内温湿度
- ▶ 失效判定: 设定量测值上下限范围
- ▶ 报表: EXCEL报告
- ▶ 曲线: 18轨多轨曲线(电压、电阻、表面温度、试验炉温湿度)
- ▶ 控制模式: 量测、暂停、停止
- ▶ 温度量测: 热电偶合

□ 备注: 此系统不包含太阳能专用恒温恒湿机、电脑、电脑桌、仪器架

□ 建议搭配设备: 太阳能专用恒温恒湿机