

太阳能面板开路量测系统-晶圆型
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.相关硬体配件提供校验报告(资料收集器、电源、温度量测线)

◎ 太阳能开路量测规格

- ▶ 适用规范: IEC61215、IEC61646、UL1703
- ▶ 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: 太阳能电池物理量(温度*1+电压*2+电阻*1)+炉内物理量(温度、湿度)
- ▶ 失效判定: 设定量测值上下限范围
- ▶ 报表: EXCEL报告
- ▶ 曲线: 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: 此系统包含(电脑、19寸仪器架), 不包含试验炉

□ 建议搭配设备: 太阳能专用恒温恒湿机

※以上规格, 请以实体报价为主, 最终解释权归本公司所有 For above accessories, their actual specifications may vary.
The right of final interpretation belongs to our company.