

组件隐裂测试仪 / 电池串隐形缺陷检测/组件裂片检测

产品名称	组件隐裂测试仪 / 电池串隐形缺陷检测/组件裂片检测
公司名称	上海学子科技创业有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:太阳能电池串隐裂检测系统 产品用途:组件隐形缺陷检测 一.系统技术指标:系统名称:电池串隐裂检测系统
公司地址	中国 上海市普陀区 中江路879号27号楼202室
联系电话	86 021 51093697-802

产品详情

名称 太阳能电池串隐裂检测系统 产品用途 组件隐形缺陷检测

一.系统技术指标:

系统名称	电池串隐裂检测系统			
型号	slcta1	slcta2	slcta3	
分辨率	100万象素 1280x1024	100万象素 1360x1024	200万象素 1620x1220	
清晰成像时间	16秒	12秒	7秒	
测试周期	26~31秒	22~27秒	17~22秒	
探测器生产商	自主研发	德国		
探测器类型	非冷却型	冷却型(-30)		
图像表面噪点	有	无		
管理软件	自主开发中英文识别与管理软件			
检测电池串类型	单晶、多晶电池串			

检测缺陷类型	隐裂纹 碎片 断栅 缺焊 低效率片等
检测电池串数量	二串 每串6~12片
机柜外形尺寸	2200mm(长)x1280mm(宽)x1600mm(高)
电流电压	0~10a0~60v
工作环境	+15~+40 (温度) 5~80% (湿度)

二．系统结构：

整个系统由测试专柜、智能电源模块、成像模块、软件模块、电池串传送模块、计算机模块等组成。

- 1.该模块为适应大批量产能的需求，初步设计为真空吸笔移动电池串（12片/串）进入检测平台，自动上电进行测试，一次检测二串电池串，充分提高生产效率。
- 2.该模块对厂家要求有统一的电池串片托板，电池串整齐摆放在红色刻线内，互联条在电池串的头尾端要超出电池片边缘2-3公分（便于自动上电）。
- 3.检测过程简述：打开暗室盖放入有二电池串的串片托板，用真空吸笔吸起电池串并移动电池串，整齐放入检测区域（可放置二串），关闭暗室，检测判定，打开暗室。对需修复或更换的电池裂片，缺陷片做好标记，用真空吸笔移动电池串至的托板上。重复上述过程，及时更换待修复托盘内的电池串。

步骤1:放入有二电池串的串片托板

步骤2:将二电池串放入检测区域

步骤3:用真空吸笔移动电池串至托板上

三．软件功能：

本软件为公司针对该系统专门开发，拥有完全的自主知识产权，具有如下主要功能：

- 1.拥有中、英文双界面，方便给外国经销商展示。
- 2.自动调节测试电压、电流。
- 4.电池串隐形缺陷图象保存、查询与打印。
- 5.系统管理功能。

四．服务承诺：

1.当用户需要升级到性能更好的型号产品时，只需补差价，就能得到我们更高性能的产品，避免多次重复投入。

2.对客户操作人员进行隐形缺陷识别分析培训

3我们将根据贵单位的新需求，及时对系统进行升级。

4随着我们对隐形缺陷类型分析的不断深入，将免费为贵单位提供半自动与

自动隐形缺陷识别软件。