电池片检测专用PV-LIT太阳能电池和组件在线检测系统

产品名称	电池片检测专用PV- LIT太阳能电池和组件在线检测系统
公司名称	北京合能阳光新能源技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市通州区工业开发区光华路16号综合楼A207
联系电话	010-60546837 13718294863

产品详情

名称 PV-LIT太阳能电池和组件 产品用途 电池片在线检测在线检测系统

产品介绍:

pv-lit太阳能电池和组件在线检测系统可对太阳能电池及完整的太阳能组件的各种缺陷进行全自动检测。pv-lit可以在线非接触快速稳定的连续检测生产过程中的产品，检测时间小于1秒钟。另外，客户也可选择接触系统（dlit）进行单个抽检及详细实验。

pv-lit可对全程工艺进行检测，观察缺陷图像，可以有效的发现工艺过程中存在的问题，方便进行分析以及问题的解决。其不需要等到成品，所以能早期发现问题，节约成本，为提高产品质量和产品效率，改善工艺和稳定产量起到了绝对的帮助作用。

产品特点：

■在线无接触检测，长期稳定的和连续工作能力

■全自动检测及分类

■周期时间短，小于1秒

■可对全程工艺进行检测

■可对各种不同的缺陷检测

■可选择的制冷及非制冷照相系统

■可根据用户要求定义测试参数（阈值，temerature水平，数量和缺陷的大小等等）

■灵活的数据接口（如以太网，profibus）

■强大的综合分析软件

■实时显示对象，多角度观测

■简洁的操作界面，方便快捷

技术参数：

测量部分	
红外热成像相高端相机	imageir ® or variocam ® hr head
探测器（非制冷）	红外像素（640 × 480）
检测器（冷却）	（320× 256）/（640 × 512）红外像素，锑化铟快照阵列
光谱范围	3-5um或7.5-14um
红外图像的频率	高达100赫兹（全图）
非接触式照明光源	
照明光源（标准）	红外led（220w）
照明光源（可选）	针对红外不敏感的太阳能电池板的其他光源
其他参数	
尺寸	（553 x589 x600）毫米（宽x高x深）
电脑	19"工业pc
电源	230 vac/110 vac
重量	74公斤
接触式激发源（dlit）	
太阳能电池电接触	偏置工作电压可达600 v
红外热成像相机镜头	根据客户要求配置（广角）
尺寸	根据电池和模块大小调整
可选模块	用于远程维护的可选模块

部分典型客户名单:（不包含要求保密的企业）

■bosch solar energy ag, erfurt (germany)

■centrotherm photovoltaics technology gmbh, blaubeuren (germany)

■conergy ag, frankfurt (germany)

■energy research centre of the netherlands, petten (netherlands)

■fachhochschule m ü nchen, fakult ä t elektrotechnik/informationstechnik (germany)

■fraunhofer institut f ü r solare energie systeme ise, freiburg (germany)

■general electric company, newark (usa)

■gp solar, konstanz (germany)

■institut f ü r solarenergieforschung gmbh, emmerthal (germany)

■jiangsu linyang solarfun co., ltd. (china)

■johanna solar technology gmbh, brandenburg (germany)

■nanosolar gmbh, luckenwalde (germany)

■nanosolar inc., san jose (usa)

■roth & rau ag, hohenstein-ernsthal (germany)

■rwth aachen (germany)

■mediken inc./ sharp, tokio (japan)

■saint-gobain, herzogenrath (germany)

■samsung semiconductor europe gmbh / samsung electronics co., ltd. (korea)

■sgs germany gmbh, hartha (germany)

■solon ag berlin (germany)

■sunfilm ag, gro ß r ö hrsdorf (germany)

■sunpower manufacturing limited, batangas (philippines)

■universit ä t ilmenau, fb physik (germany)

■universit ä t konstanz, fb physik (germany)

■w ü rth solar gmbh & co. kg, schw ä bisch hall (germany)

详情欢迎来电咨询：

北京合能阳光新能源技术有限公司

北京市通州区工业开发区光华路16号

电话：010-60546837 -104传真：01060546837-608

联系人：肖经理18610357221 qq：454972757

email：xiaozongyong@henergysolar.com

董工：18911559012

email：dongpeiming@henergysolar.com

公司网站：http://www.henergysolar.com