

其他仪器技术支持FAQ

澳大利亚BT Imaging公司 R3&R2-Plus PL成像检测系统（光致发光成像检测系统） LIS-R3

澳大利亚BT Imaging公司 R3&R2-Plus PL成像检测系统（光致发光成像检测系统）
LIS-R3

LIS-R3是一台全新升级的TOP实验室设备，适用于硅块、硅棒、硅片、太阳能电池和小组件。根据多年发展以及不断改进，很多TOP的研究机构以及硅片、电池、组件生产商正在使用该设备。主要应用包括工艺改进、实验室研发、工艺调试和根源问题分析、质量保证与质量控制，及安装过程和设备终验收过程的提速。LIS-R3 应用了BT imaging的光致发光技术和Rs成像、电致发光成像、偏压PL成像、QSS-PC注入水平决定的少子寿命曲线、校准少子寿命成像、深度的图像处理算法自动得出的硅片和硅锭缺陷参数、Suns-Voc曲线、暗场及光场IV测试，加上LIS-R系列软件更新包的一系列新的分析方法。

LIS-R2-Plus

光伏实验室和质量控制方面的全能型研发设备

LIS-R2-Plus得益于BT Imaging的大量开发工作，降低了原有LIS-R2实验室设备的成本。现在我们通过降低新的LIS-R2设备售价的方式，将福利回馈给客户。全新的LIS-R2-Plus是领先的综合性PL实验室测量设备，可测硅块、硅片和电池。它也适用于电池生产线中的抽样检查，帮助实现快速的每条工艺产线上的反馈和调试。由BT Imaging大量专利支持。

iLS-W3

产线硅片检测

iLS-

W3是拥有全新设计的软硬件的终极硅片电学质量检测模块，是用于硅片和电池产线的检测系统。该设备融合了BT Imaging的专利PL成像技术，测片速度高达5400片每小时。有众多光致发光专利和市场领先的算法的在线PL检测机台。典型使用案例包括硅片拒收、通过电池效率预测进行硅片质量分选、硅片和电池R&D，及产线工艺改进以及调试。

iLS-C3

产线电池缺陷检测

iLS-C3是针对产线电池最新推出的连续性PL成像检测模块，是比EL成像检测更快且不接触检测样品的方式。利用自动成像算法，iLS-C3可以在生产过程中找到一片电池的所有缺陷并选择拒收。该模块的配置可以针对过程片PL检测。

LIS-B3

产线硅块与晶棒检测

LIS-B3是BT Imaging的最新硅块和晶棒产线的检测设备，通过报告此类样品的体寿命来确保后续生产的硅片可作为高效电池的材料。该设备质量控制和工艺改进的帮手。LIS-B3的设计是与领先的硅块和硅锭生产商缜密磋商的结果。硅块和硅锭由人工或者机械装载。测量速率能够满足100%产品检测。

它可以轻松适配多数电池设计和分选设备

（光致发光成像检测系统）

LIS-R3

LIS-R3是一台全新升级的TOP实验室设备，适用于硅块、硅棒、硅片、太阳能电池和小组件。根据多年发展以及不断改进，很多TOP的研究机构以及硅片、电池、组件生产商正在使用该设备。主要应用包括工艺改进、实验室研发、工艺调试和根源问题分析、质量保证与质量控制，及安装过程和设备终验收过程的提速。LIS-R3 应用了BT imaging的光致发光技术和Rs成像、电致发光成像、偏压PL成像、QSS-PC注入水平决定的少子寿命曲线、校准少子寿命成

其他仪器技术支持FAQ

像、深度的图像处理算法自动得出的硅片和硅碲缺陷参数、Suns-Voc曲线、暗场及光场IV测试，加上LIS-R系列软件更新包的一系列新的分析方法。

LIS-R2-Plus

光伏实验室和质量控制方面的全能型研发设备

LIS-R2-Plus得益于BT Imaging的大量开发工作，降低了原有LIS-R2实验室设备的成本。现在我们通过降低新的LIS-R2设备售价的方式，将福利回馈给客户。全新的LIS-R2-Plus是领先的综合性PL实验室测量设备，可测硅块、硅片和电池。它也适用于电池生产线中的抽样检查，帮助实现快速的每条工艺产线上的反馈和调试。由BT Imaging大量专利支持。

iLS-W3

产线硅片检测

iLS-

W3是拥有全新设计的软硬件的终极硅片电学质量检测模块，是用于硅片和电池产线的检测系统。该设备融合了BT Imaging的专利PL成像技术，测片速度高达5400片每小时。有众多光致发光专利和市场领先的算法的在线PL检测机台。典型使用案例包括硅片拒收、通过电池效率预测进行硅片质量分选、硅片和电池R&D，及产线工艺改进以及调试。

iLS-C3

产线电池缺陷检测

iLS-C3是针对产线电池最新推出的连续性PL成像检测模块，是比EL成像检测更快且不接触检测样品的方式。利用自动成像算法，iLS-C3可以在生产过程中找到一片电池的所有缺陷并选择拒收。该模块的配置可以针对过程片PL检测。

LIS-B3

产线硅块与晶棒检测

LIS-B3是BT Imaging的最新硅块和晶棒产线的检测设备，通过报告此类样品的体寿命来确保后续生产的硅片可作为高效电池的材料。该设备质量控制和工艺改进的帮手。LIS-B3的设计是与领先的硅块和硅碲生产商缜密磋商的结果。硅块和硅碲由人工或者机械装载。测量速率能够满足100%产品检测。

它可以轻松适配多数电池设计和分选设备

(唯一的)问答 ID: #1019

作者: solarrd

更新时间：2023-10-09 10:36