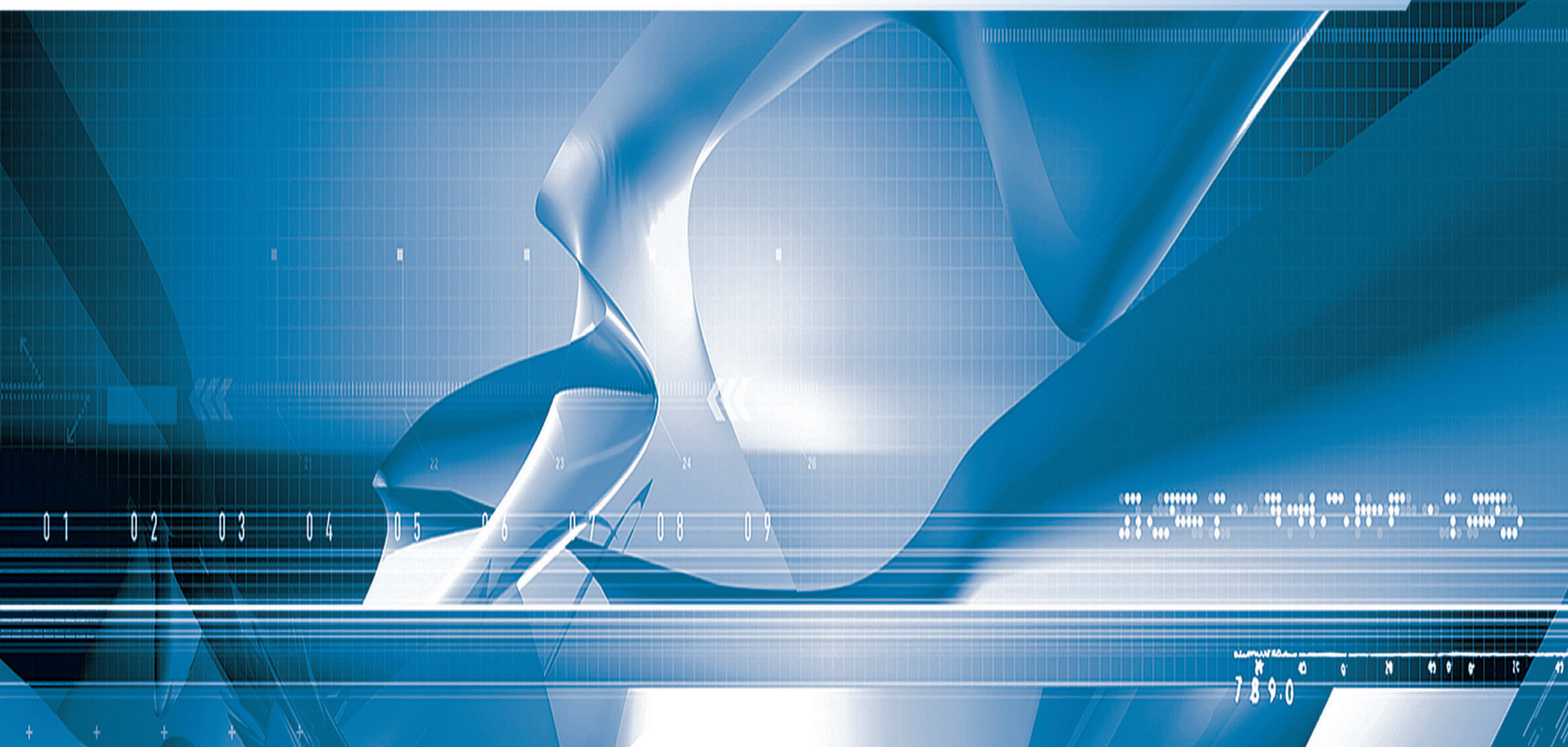




PHOTOVOLTAIC SCIENCE

巨力科技有限公司

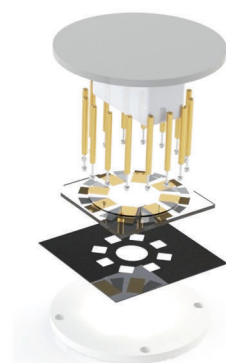
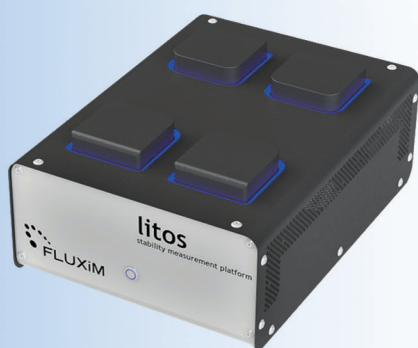
GIANTFORCE TECHNOLOGY CO., LIMITED



专业光电器件性能测试设备供货商

太阳能电池&OLED寿命测量系统

产地：瑞士



多通道太阳能电池寿命测量系统和多通道OLED/钙钛矿LED器件寿命测量系统，由多达32个平行测试通道构成，器件分别置于4个密闭腔室中，且每个腔室具有单独的温度（和照度）控制，全自动测量系统。

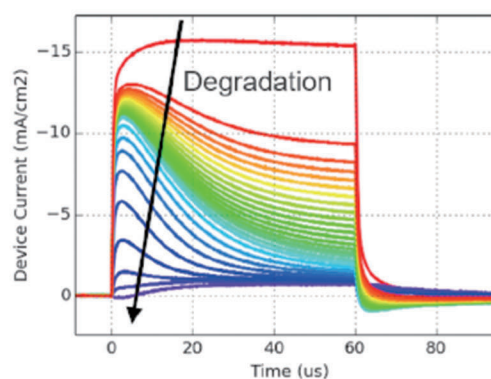
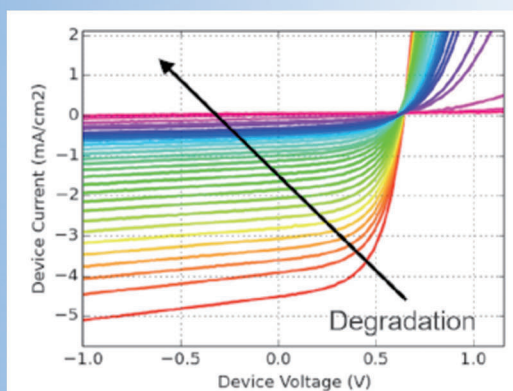
➤ 太阳能电池测试版本

- 最大功率点追踪，恒定电流/电压
- >10sun的等效照射，可加速老化测试
- 带UV的双色LED照明（选配）
- 原位UV-VIS吸收测量（须选择光谱仪）
- 原位光致发光（PL）和电致发光（EL）测量

➤ 技术规格：

- 提供OLED版本和PV版本
- 4个带温度照度控制的密闭腔室，多达32通道测试
- 最大电压：10v
- 最大电流：20mA/通道
- 温度控制：0-150°C
- 样品可达2英寸
- 自动化测量，自动记录测试数据并绘制曲线

➤ 测量实例：



➤ OLED器件测试版本

- 恒定电流，恒定电压
- 底部和顶部发射兼容模式
- 发光测量
- OLED加速老化和寿命测量（专利技术）
- 原位光谱仪光谱检测（可选）

➤ 应用领域：

- 量子点太阳能电池
- OPV 有机太阳能电池
- PVK 钙钛矿太阳能电池
- 有机无机杂化太阳能电池
- OLED光电器件
- 钙钛矿LED光电器件
- 其他相关的光电器件

太阳能电池测试设备：

AAA级太阳光模拟器

AAA+级双灯太阳光模拟器

太阳能电池IV测量系统

太阳能电池量子效率QE/光谱响应SR/IPCE测量系统

光电性能MAPPING 测量系统 (QE, ISC,VOC, FF MAPPING ETC.)

少数载流子扩散长度测量系统

载流子迁移率测量系统 (OLED, OPV, PVK、无机和混合型太阳能电池)

太阳能电池&OLED建模与光电数据模拟分析系统

太阳能电池寿命评估系统

OLED及钙钛矿LED测试设备制备：

OLED及钙钛矿LED建模与光电数据模拟分析系统

OLED/LED 寿命测试仪

OLED/LED 老化测量系统

OLED及钙钛矿LED载流子特性分析系统

OLED光谱测量系统/角光谱分析仪

OLED寿命测量系统

光电器件制备设备：

SLOT-DIE精密涂布机 (研究型和生产型)

SPD喷雾热解系统 (研究型和生产型)

石墨烯/碳纳米管制备系统

纳米压印系统 (热压印和UV压印)

ALD原子层沉积系统

巨力科技有限公司

GiantForce Technology Co., Limited

电话Tel:+86-10-57103010

邮编P.C:101101

Http:www.giantforce.cn & www.julinst.com

Email: info@giantforce.cn

