



PHOTOVOLTAIC SCIENCE

巨力科技有限公司

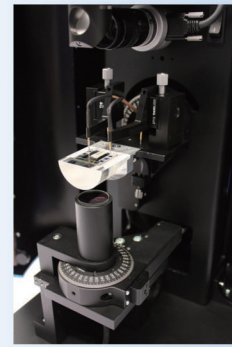
GIANTFORCE TECHNOLOGY CO., LIMITED



专业光电器件性能测试设备供货商

OLED光谱测量系统/角光谱分析仪

产地：瑞士



Phelos用于测量OLED、钙钛矿LED及其他发光器件的发射光谱特性和极化角，同时也可测量器件的s和p偏振光谱、发射光谱与角度的关系，计算出发射层中激子的发光角度及位置分布。

主要特点：

PL测量功能（有机、量子点、钙钛矿薄膜发射光谱和极化角度）

EL测量功能（OLED、钙钛矿LED和其他发光器件）

利用CIE xyY色坐标系展示OLED发光色度

计算出外量子效率EQE，流明效率Lm/W以及发光效率Cd/A

可视角测量

发射角对应的光谱和颜色

IVL电流-电压-亮度曲线测量

可与Setfos组合，对发射层进行分析

拟合发光器件的发射区、分子取向和发光方向

主要规格

角度范围：-85° ~ +85°，分辨率：1°

光谱范围：380nm~880nm，分辨率：1.2nm

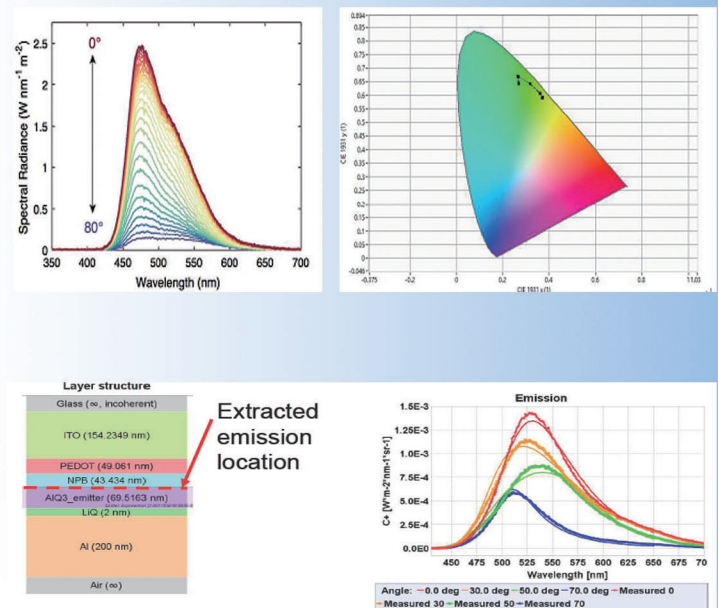
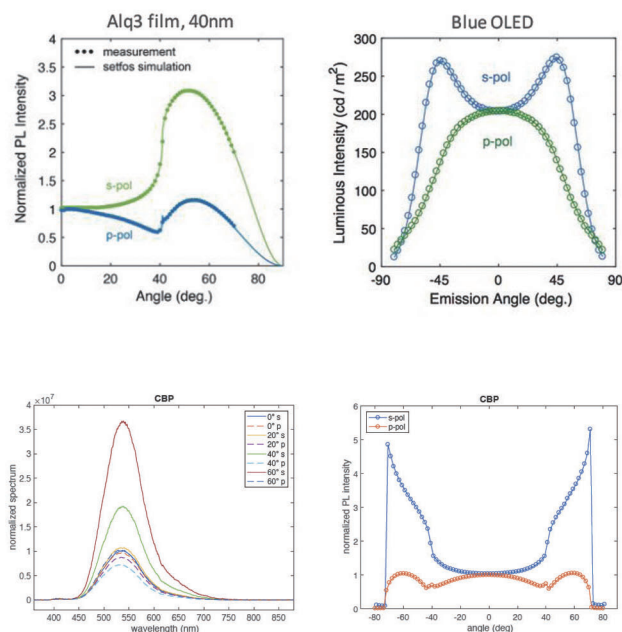
电压范围：±20V

电流范围：±120mA，最小分辨电流100pA

电动偏振器：0~360°（连续）

样品台尺寸：40×40mm²

测量实例：



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

