

# 便携式EL设备 渔光互补工商业分布式电站验收运维EL检测设备测试

产品名称	便携式EL设备 渔光互补工商业分布式电站验收运维EL检测设备测试
公司名称	江苏华晶新能源有限公司
价格	.00/个
规格参数	相机品牌:尼康 相机像素:2400万 设备产地:苏州
公司地址	淮安市清江浦区上海路6号
联系电话	15051517646

## 产品详情

电致发光 (EL) 的理论,利用红外检测的方法,通过CCD近红外相机实验检测出晶硅太阳能电池中存在的隐性缺陷,如隐裂、断栅、电阻不均匀、花片等,并将EL图像与可见光下电池图像进行了对比。对存在缺陷的太阳能电池进行了伏安特性测试,得出隐裂缺陷对太阳能电池伏安特性、填充因子、效率等性能的影响,也证明电致发光技术检测太阳能电池缺陷的准确性

项目  
适用对象

内容  
1、组件生产企业出厂检测  
2、电站组件来料检测  
3、电站安装后验收检测  
4、电站运维分析检测

测试条件

白天：室内或帐篷

检测模式  
检测缺陷类型

夜晚：室内或室外  
单块或多块组件同时上电检测  
隐裂、断栅、低效片无效片、热斑、PID、虚焊