



全天候便携光伏 EL/PL 测试仪



CS-EP 系列是彩谱科技面向光伏行业 EL/PL 检测推出的最新一代便携式检测设备，包括 CS-EP-270 /250/230 型号。

- 具备白天 EL、白天 PL、夜间 EL 三种核心功能
- 兼容组件和组串测量
- 白天、夜晚、阴雨天都可以测试，真正的“全天候”
- 采用先进的高光谱成像系统，检测细节更加丰富清晰
- 内置人工智能大模型算法对裂纹、隐裂、断栅、碎片、短路等缺陷自动识别
- 重量轻，体积小，操作简单，通过平板电脑即可完成操作



好仪器 选彩谱

应用领域



实验室检测



到货检测



安装后检测



灾后检测

技术参数

相机			
产品型号	CS-EP-230	CS-EP-250	CS-EP-270
镜头类型	近红外高敏镜头		
外形尺寸	157mm×88.3mm×89.3mm		
重量	小于 1KG		
像素	130 万像素	300 万像素	500 万像素
分辨率	1296×1032	2080×1544	2560×2048
检测模式	夜间 EL/白天 EL/白天 PL		
快门时间	夜间 EL : 15-100000us 白天 EL 与白天 PL : 10-20000us		
使用环境	日光、月光、星光、灯光对测试无影响， 全天候适配		
平板	11.2 英寸安卓平板		
软件			
功能	自动曝光，手动曝光，过曝提示。直方图功能，可调节主机参数；可手动标注和 AI 识别缺陷分类， 可导出原始图片和标注图片，地图可实现项目地址 GPS 定位。		
记录	可扫码\手动录入组件条码		
Wifi 模块	镜头可连接相机 wifi， 不需配置第三方 wifi 模块		
可选附件	三脚架、云台、电缆、平板电脑、组串控制器、组件控制器、组件电源、组串电源，多种视场角和焦距镜头、防爆箱		