



产品功能

该产品采用紫外/可见光同步成像技术，能实现对紫外发光位置的定位，例如架空线路放电点定位、变电站设备放电点定位等，可以通过直观的成像方式进行带电巡检，对有缺陷设备进行快速处理。

产品特点

- 双光成像:采用紫外/可见光同步成像技术，实现对紫外发光位置的定位。
- 日间观测:设备具备全日盲技术，可全天候进行检测。
- 操作便捷:中文操作菜单，适合中国人的使用习惯，高亮度液晶屏显示，在强光下也可轻松看清图像。
- 图像显示清晰:设备采用高效算法，DSP核心处理器可实时处理图像，进行紫外计数，使图像显示更加清晰。

被测物

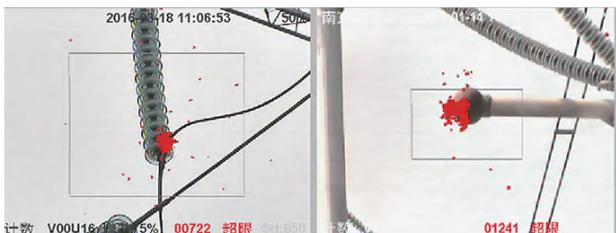
架空线路、变压器、断路器、电抗器等

应用领域

- 电网 ■ 市政 ■ 地铁 ■ 铁路 ■ 高校 ■ 机场 ■ 核电 ■ 水电 ■ 风电
- 光伏 ■ 电力检测公司 ■ 油田 ■ 石化 ■ 生产制造企业

原理

该紫外成像仪采用紫外/可见光同步成像技术，通过两路图像的实时同步融合来实现对紫外发光位置的定位。具体来说，它同时成像可见光和紫外光，然后将这两路图像进行实时同步融合，从而实现对紫外发光位置的准确定位。这种技术能够提供更直观高效的检测方式，使得该产品越来越受到广大电力用户的重视。



技术参数

功能选项		参数说明
图像性能	波长范围	240nm-280nm
	紫外光灵敏度	1.8x10 ⁻¹⁸ watt/cm ²
	最小可见光灵敏度	0.1Lux
	视域(FOV)	5°x 3.5°
图像显示	成像模式	紫外光、可见光、融合模式
	紫外/可见光同步性	小于1毫弧度
	显示	6.5英寸高亮度彩色液晶屏
	状态显示	电池电量、紫外光子数量、日期与时间、当前功能
	设置	日期与时间设置、省电模式
电源	电池类型	锂电池
	电池操作时间	>3小时
	额定功耗	10W
	省电模式	智能电源管理，根据设置时间自动关机或进入睡眠模式
环境参数	操作与存储温度范围	-25°C-+55°C

