



双视场角



多框计数



自动报告



高分辨率



阈值报警

ZH480

便携式紫外成像仪

ZH480 是一款配备高灵敏度紫外探测器、高清可见光传感器及高性能紫外滤光片的便携式紫外成像仪。具有良好的带外抑制性能，抗太阳光干扰，实现白天、夜晚全天候检测。新颖的双视域一体式设计，简单切换即可实现一机多能：采用广角镜头对变电站大尺寸目标或空间受限应用场景近距离整体成像；采用长焦镜头对输电线路实现远距离清晰成像。

人体工程学设计，小巧轻便，3块超长工作锂电池，适合现场单兵作业，是变电站、输配电线路、高压试验、运维服务的理想工具。

功能特点

- 13.3° × 10.6°及5° × 3.75°双视场角4倍测试效率
- 5种计数框：全屏 / 四分框 / 大框 / 中框 / 小框
- 依据紫外诊断导则，快速出具专业诊断报告
- 高分辨率 736 × 576 像素融合图像 / 视频输出
- 光子数阈值报警设置，让放电缺陷无处遁形
- 免费增援服务；《紫外成像培训师》持证培训



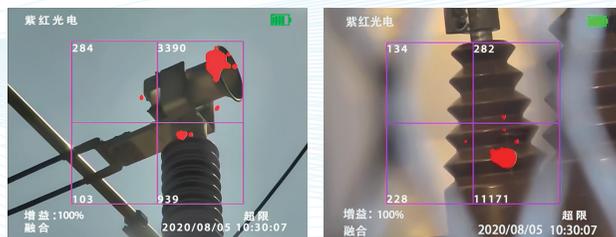
ZH480 紫外成像仪技术参数

紫外光通道	
波长范围	240~280nm
放电灵敏度	1 Pc@10m
RIV 灵敏度	3.6dBμV(RIV)@1MHz@10m
紫外灵敏度	2.0×10^{-18} watt/cm ²
聚焦距离	1.5m-∞
紫外积分	X2、X4、X8、X16
视场角	13.3×10.6°广角和 5×3.75°长焦
可见光通道	
聚焦	自动聚焦 1.5m-∞
灵敏度	0.1 Lux
光学变焦	18 倍光学变焦
数字变焦	12 倍数字变焦
屏幕显示	
图像显示	紫外、可见光、紫外 + 可见光融合
叠加精度	≤ 1mrad
屏幕类型	5 英寸透射防阳光 LCD 屏
屏幕亮度	450cd/ m ²
分辨率	736×576
电晕颜色	红、白、蓝、黄、青、绿、品红
屏幕信息	电量、增益、光子计数、日期、功能、聚焦模式、报警信息

存储与回放	
拍照录像	一键式拍照、录像
数字存储	可插拔 64G TF 卡
图像格式	JPG
视频格式	MP4
回放功能	支持图片 / 视频回放
预览功能	支持预览删除
语音录像	支持麦克风语音
控制和操作	
工作时长	24 小时连续工作
控制输入	按键输入，一对一控制
工作模式	实时、关机
设备特性	无明显发热、无需制冷
物理特性	
重量	1.8 kg
尺寸	24.4 cm×13.5cm×9.6cm
功耗	DC14.8V, 15.4W
工作温度	-20°C — +55°C
防护等级	IP54
电池	超高性能锂电池 ≥ 4h
标准配置	主机（双视域镜头）/64G 存储卡 / 读卡器 / 镜头盖 / 电池 *3/ 充电器 / 麦克风 / 手带 / 携带箱 / 说明书

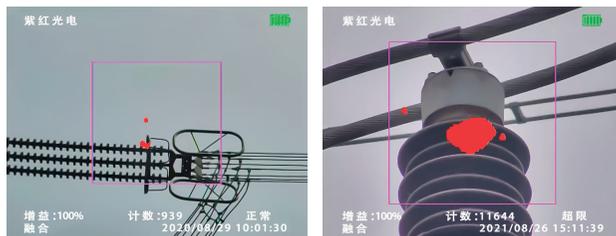
◆ 多框计数

5 种光子计数框可选，可实现对同一设备不同电晕放电分区进行多框计数和定量分析。



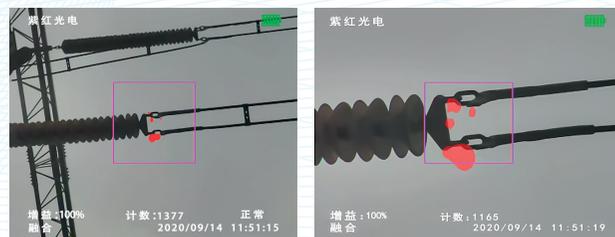
◆ 阈值报警

对放电光子数根据诊断导则设置报警阈值，现场测试让放电缺陷无处遁形。



◆ 双视场角

广角视域可实现整个被测目标整体成像，测试效率提升 4 倍；长焦视域实现远距离清晰成像。



◆ 自动报告

依据行业标准出具报告，可定制企业报告模板；批量报告导出，大大提升工作效率。

