

H-PLUS二代机红外热像仪参数

型号	H-PLUS30	H-PLUS60	H-PLUS1024
分辨率	8~14μm非制冷焦平面, 384*288	8~14μm非制冷焦平面, 640*480	8~14μm非制冷焦平面, 1024*768
视场角	24°*18°/0.4m		
扩展镜头	48°, 12°, 7°		
调焦	自动, 免调焦		
热灵敏度	0.03°C@+30°C		0.02°C@+30°C
帧频	30Hz		
测温范围	标准: -40~150°C		
	可扩展: 中温档0~410°C		
	高温档: 300~650°C或300~1000°C或300~1500°C或300~2000°C		
测温精度	内置黑体自动校验, 不受工作环境变化的影响。重复性满足±2°C或±2%绝对值取大者		
重量	< 700g (含电池)	< 750g (含电池)	< 850g (含电池)
跌落	1米		
电池工作时间	4小时以上		
电池容量	1200mAh(可选配1700mAh)		
封装	IP54		
工作温度	-40°C+80°C		
显示屏	4.3寸触摸液晶屏, 800*480像素	5寸触摸液晶屏, 1024*768像素	5.5寸触摸液晶屏, 1280*960像素
可见光	500万像素		
导航拍摄	支持		
智能诊断	支持		



H-PLUS二代电力检测热像仪

国家电网系统合作机型

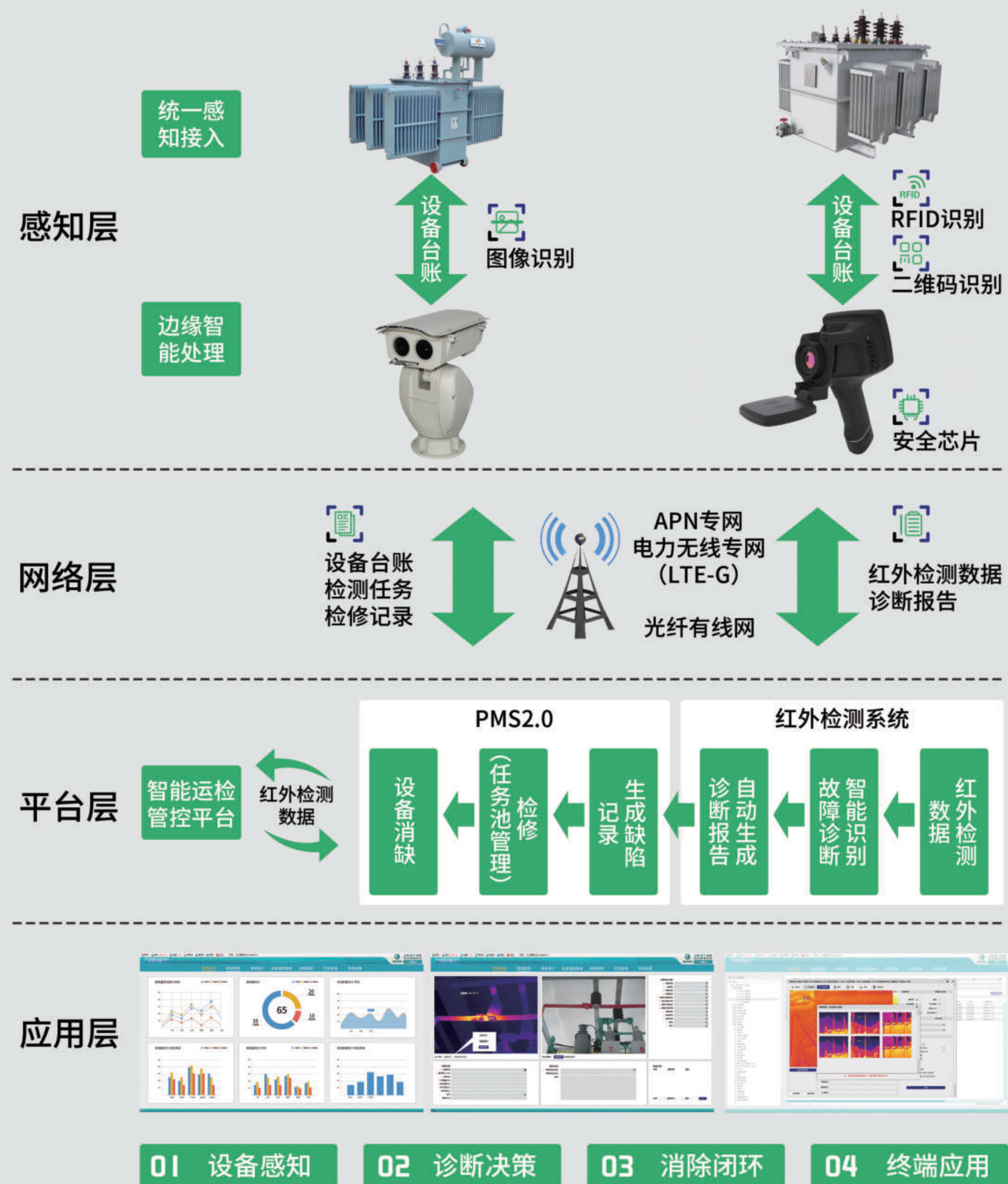


如需咨询热像仪专家, 请与我们联系

浙江天铂云科光电股份有限公司
 杭州市拱墅区丽水路和大关路交叉口远洋国际中心A座18F(销售展示中心)
 地址:浙江省杭州市余杭区良渚大学科技园5号楼4层(研发生产中心)
 电话:0571-88775231 400-6565-672
 售后:0571-88775231-812
 网址:www.tianbo-tech.com



总体架构





识别功能

可通过RFID、二维码、图像识别等多种方式获取并关联设备台账信息（实物ID）信息。满足不同单位建设要求。



扫描后可根据PMS账号登录设备，根据个人权限进行仪器使用：包括制定检测计划、下载台账信息、红外图片上传PMS系统、制作报告等。



终端设备登录界面

登录后，系统自动发放所属片区的用户台账信息，基层班组根据台账导航包自行安排巡检计划等。



台账下载界面



设备优势

根据设备台账进行导航拍摄自动生成规范格式的文件名

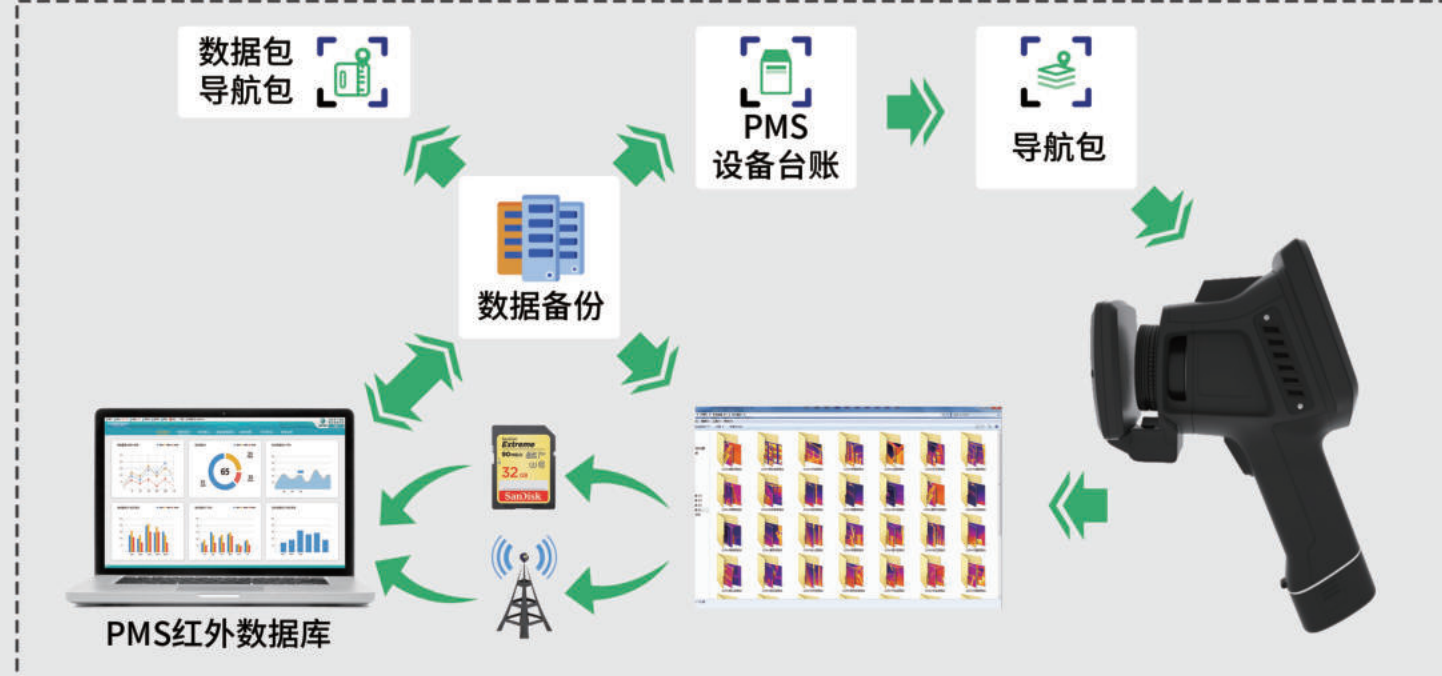
- 热像仪自动生成与台账信息相对应
- 设备名称与红外图片一一对应
- 自动生成红外图片名称,省去了整理归档命名的工作量
- 可以一键批量对应上传



- ✓ 自动关联红外导则。
- ✓ 对采集的红外图片进行现场智能诊断,提高工作效率。
- ✓ 避免微小温差缺陷的遗漏。

关联PMS

1:自动格式化规范命名 2:批量上传、导出平台 3:报告自动生成 4:可直接关联PMS系统

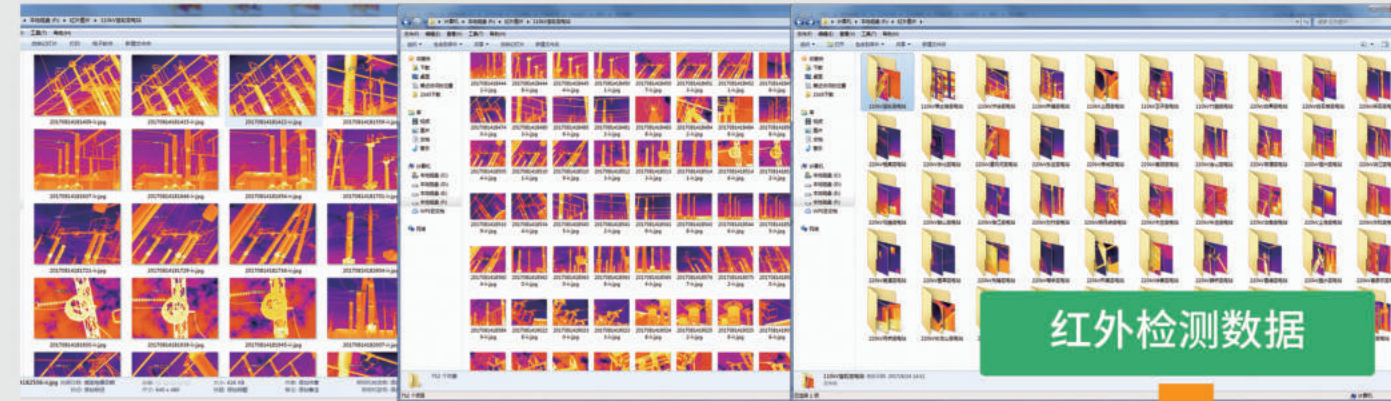


仪器工作流程

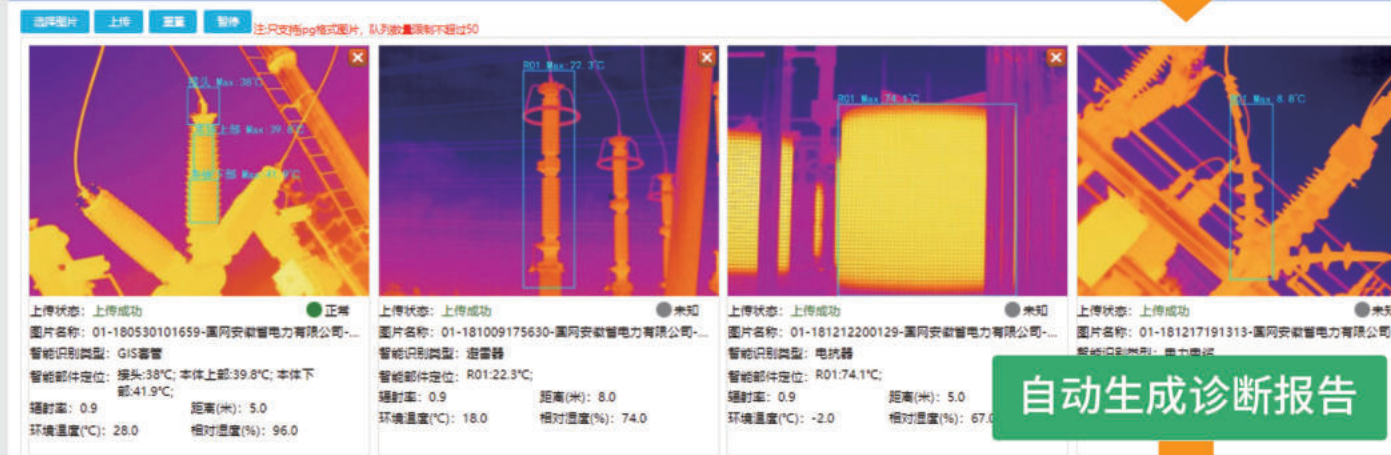


上传与维修

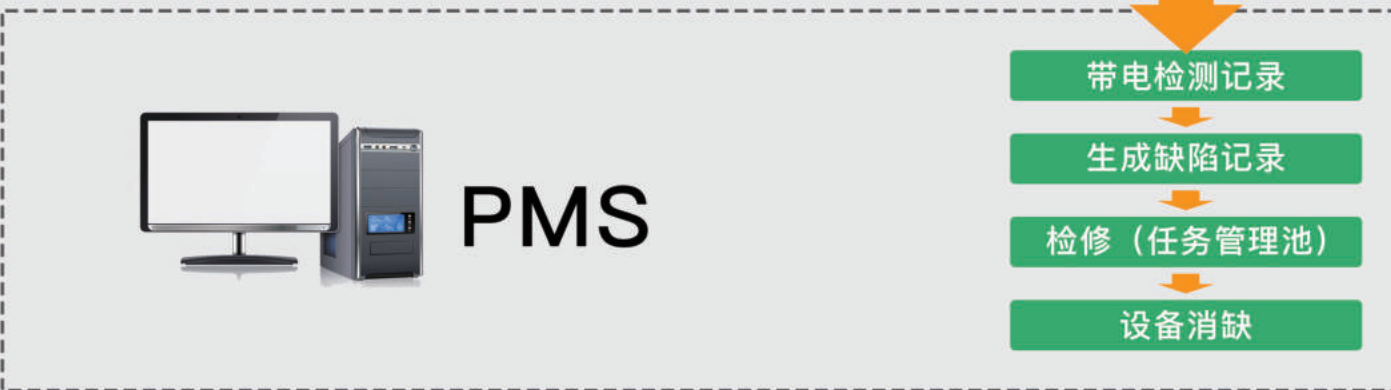
根据PMS2.0系统中的巡视、检测任务，基层班组通过检测终端拍摄设备红外图谱，自动生成设备的诊断报告，若检测结果异常，则登记缺陷并安排消缺处理。



红外检测数据



自动生成诊断报告



- 用户根据标准规范，通过移动终端、红外热像仪实时采集现场数据；
- 系统按照《带电设备红外诊断应用规范》对现场采集的数据进行深度分析，形成红外图谱诊断报告；
- 诊断报告结果录入检测记录，对于异常结果，登记缺陷，进入任务池，安排消缺处理



软件功能

终端软件系统，嵌入PMS2.0



✓ 设备终端自动上传	软件具备缺陷统计、检测统计等可视化图谱表格，数据查询快捷
✓ 数据查询管理	设备终端通过4G网络上传加密上传至软件系统
✓ 诊断规则标准库管理	根据相应诊断规则在库中对图片进行缺陷分析：危急、严重、一般、正常四个等级
✓ 智能诊断	智能诊断设备缺陷等级
✓ 红外诊断报告生成	软件内生成红外诊断报告，可下载打印
✓ 二次分析功能	设备拍摄图均为全温度数据流图像，可在库内进行二次分析诊断
✓ 数据对比功能	软件具备数据横向、纵向对比，给出智能分析曲线
✓ 手动单张录入、导出	手动单张录入图片、生成诊断报告、导出
✓ 手动批量录入、导出	批量录入图片、批量生成诊断报告、批量导出
✓ 台账管理、设备升级等	更新、管理区域内设备台账。终端软件升级