



## 智能热像仪 DSS608-320

在企业事业生产中，常常微小的事故可能会造成重大事件。而传统的巡检方法不能有效、全面的获取数据，严格、高效的管理巡检人员。掌握设备运行状况及周围环境的变化，发现设施缺陷和危险。

### 产品详情

DSS608 智能热像仪，是一台既可以清晰显示出机电设备发热、泄漏和磨察等问题的温度热图像，又是一套简单易用的物联网化设备点检与评价系统，配套有符合企业设备点检要求的后台管理软件，具有数据采集、分析处理、设备和人员管理等功能完善；

DSS608 智能热像仪是实现设备可靠性、维护性、经济性，并使上述三方面达到最佳化管理的机制，是按照预先制定的技术标准，定人、定点、定期、定方法、定标准地对设备进行检查的一种管理方法。

其功能如下图所示：

### 功能与特点

- 热像扫描：DSS608 智能热像仪集成了红外温度热像传感器，可抓取热像图、并显示测量设备表面阵列温度，探测热点区域，用户可通过温度指标，判断机组运行状态。
- 振动信号、放电检测（选配）：可实现振动信号采集和波形图谱分析，并显示其统计指标，可判断设备运行状态；后台管理软件提供先进的分析方法，进行设备管理和故障诊断。
- 物联数据采集：自动联结相应物联传感器，将其当前数值和期间最大值数据采集上来，暂存并显示。
- 观察量收集功能：对于设备点检中只需要观察即可获得测量信息，如漏油、杂音、冒烟等现象，DSS608 智能热像仪 A 提供了观察量选择功能，将配置好的选择项下载至手持物联 PDA 后，用户可在设备现场点选相应的选项，进行观察信息收集。
- 到位信息管理功能：DSS608 智能热像仪不仅可选配射频卡识别 (RFID)，用户还通过将其与机组设备区域内的物联网传感器建立对应关系，即可实现对机组、检测点和点检人员的现场信息采集和到位管理。
- 分析管理功能：点检仪的后台管理软件，包含了更详尽的信号分析、数据管理和报表功能，并支持与本公司其它产品在统一数据平台下使用。

## 技术参数

基本参数	
红外分辨率	320 x 240 像素
测温范围	-10°C~330°C
测量精度	70mK@25°C
NETD	9 Hz
图像帧率	34.4° *25.8° (6.5mm 镜头)
视场角	免调焦
调焦	手动微调
像素尺寸	12 μ m
工作波段	8~14 μ m
分析	
图像模式	红外图像、可视图像、MSX®、缩略图库
多光谱动态成像 (MSX)	红外图像的增强的细节演示文稿
对象温度范围	在视觉形象上的红外区
精度	±3°C或读数的±3%，环境温度 10°C-35°C，对象温度+0°C以上
测量模式	三种模式： 1点（中心）；1 区域框（最小/最大）；等温线（上面/下面）
颜色报警	低于设置温度显示蓝色；高于设置温度显示红色
发射率校正	0.1-1.0 可调

设置	
调色板	铁红色、彩虹及黑/白色
设置控制	本地化单位调整、语言、日期和时间格式
图像存储	
图像存储容量	内存至少可存储 5000 张图像
图像存储模式	同步存储红外图像、可视图像和 MSX 成像图像

文件格式	标准 JPEG - 包含 14 位测量数据
<b>其他</b>	
电池工作时间	在+25℃环境温度和一般应用中约使用 12 小时
热像仪尺寸/热像仪重量	L* W * H 172x 85 x 35 mm /328 g (含电池)
抗坠落	2m
保修	10 年探测器/2 年部件

种类	基本要求
处理器	四核 1.3GHz 处理器以上
内存容量	ROM: 16GB 以上      RAM: 2GB 以上
操作系统	自带独有系统或 Android 7.0 以上
无线通讯	支持 4G 网络
显示屏	4.0 寸 IPS 屏, 电容触摸屏 (支持多点电容触摸, 可带手套触摸)、分辨率 480*800 以上, 高清全视角
键盘	扫描键, 数字键, 200 万次寿命以上
指示灯	网络指示灯, 充电指示灯
音频	支持语音播报
Micro SD 卡	支持 32G MICRO SD 卡
数据安全	产品具有防掉电数据安全保护, 在完全掉电 (卸下电池及不外接电源) 的情况下, 数据不丢失
输入法	全屏手写, 半屏手写, 笔划, 拼音, 数字, 字母, 符号
物理接口	高速 USB2.0 设备端接口, 充电接口
摄像头	后置 500W 像素以上摄像头, 自动调焦, 带闪光灯
电池	3000mAh 以上锂电池, 充电时间 < 4.5 小时、充满电后正常待机时间大于 100 小时, 可工作时间: 连续 8 小时以上;
工作环境适应要求	
操作温度	-30℃~50℃
存储温度	-30℃~70℃
相对湿度	10%~90%RH, 不凝结
安全防护参数	
防护等级	IP65, 防尘, 1.5 米抗跌落设计
其他标配附件	锂电池 1 块, 充电头 1 个, DC 充电线 1 条, USB 数据线 1 条

