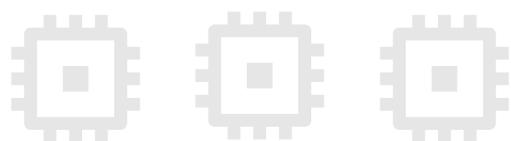




## 法国CA热成像仪——刷新率可达50Hz

CA 7XN+ 系列 智能红外热成像仪



### 产品简介

CA 7XN+系列内置最高分辨率640x480的高灵敏度红外探测器、1300万像素可见光摄像头和5种聚焦模式，专为工业领域设计的高精度热像仪采用经典的“锤子”形状，帮助用户直观地查看目标的高清图像和温度细节。50Hz帧率，可快速准确地获取更多运动目标的温度数据！

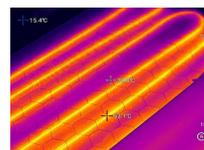
### 产品特征

- 全新一代红外探测器，最大分辨率640x480
- 独有算法轻松发现像素点细节和隐患
- 最高1300万像素可见光摄像头和双照明，便于定位故障
- 高达50Hz的红外视频帧率，可通过屏幕截图进行温度分析
- IP54 防水防尘和2m防跌落
- 支持多种通信方式，方便跟PC或移动设备互联

### 产品应用



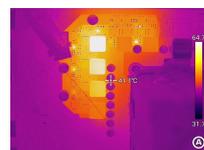
电力系统



暖通空调



石油石化



科研电子

## 技术参数

产品型号	CA71N+	CA73N+	CA75N+
<b>成像和光学</b>			
探测器类型	VOx, 7.5 – 14μm		
红外像素	256×192@12μm	480×360@12μm	640×480@12μm
超像素功能	有, 升至512×384	有, 升至960×720	有, 升至1280×960
NETD	30mK	20mK	
刷新率	50Hz/9Hz		
焦距	6.8mm	13mm	17.7mm
视场角	25°×19°		
IFOV	1.70mrad	0.91mrad	0.68mrad
最小聚焦距离	0.15m		
D:S	588:1	1099:1	1470:1
调焦方式	手动 / 自动 / 触屏自动 / 连续自动		
电子变焦	1.1x – 8x	1.1x – 16x	1.1x – 20x
<b>测量和分析</b>			
测量范围	支持自动切档: -40°C – 150°C, 0°C – 650°C, 可选 500°C – 2000°C (需选宽量程镜头)		
测量精度	±2°C 或 ±2%, 取大值		
分析对象	各5个 (点/线/面)	各12个 (点/线/面)	各16个 (点/线/面)
告警	全屏温度告警 (图像、语音和闪光)		
参数设定	发射率、反射温度、目标距离、湿度、大气温度、透光率、露点		
其他	等温线、智能描边、智能计算面积		
<b>图像显示</b>			
屏幕	4.3" LCD触摸屏, 800×480		
图像模式	红外、可见光、画中画、融合		
调色板	15种: 白热, 铁红, 北极, 热铁, 彩虹2, 彩虹1, 熔岩, 医疗, 描红, 黑热, 蓝热, 深褐, 绿热, 冰火, 琥珀	15种: 白热, 铁红, 北极, 热铁, 彩虹2, 彩虹1, 熔岩, 医疗, 描红, 黑热, 蓝热, 深褐, 绿热, 冰火, 琥珀; 支持自定义	
图像调节	Level span 模式: 自动、半自动、手动		
数码相机	5MP	8MP	13MP
<b>功能</b>			
激光	激光 (指示, 测距 0.1m – 40m)		
记录模式	拍照和录像	拍照 (支持全景拼接); 录像 (支持双光视频录制)	
其他	自定义功能键、语音听写等		
<b>存储与传输</b>			
存储介质	内置(64 GB) 和外置 SD 卡 (标配64 GB、最大支持 256 GB)		
图片存储	JPG 带温度数据		
视频存储	MP4 格式 (不带温度数据) 可同步录制音频; 红外格式 (带温度数据), 最大50Hz (可选), 可进行温度分析		
外部接口	Type-C, SD 卡槽, 1/4英寸三脚架接口		
WiFi/AP	有, 可以连接到移动终端进行图像和实时视频传输		
蓝牙	蓝牙 5.0, 支持蓝牙传图 (仅安卓手机)		
<b>供电系统</b>			
电池类型	可充电锂电池		
工作时间	5 h	4 h	
充电模式	TYPE-C 充电; 支持PC/充电宝充电; 支持边充电边使用; 座充充电		
充电时间	1小时充满电量的90%		
<b>环境参数</b>			
工作温度	-20°C – 50°C		
IP 等级	IP54		
跌落	2m跌落		
<b>物理参数</b>			
硬件模块	照明灯×2, 麦克风, 扬声器, 电子罗盘, GPS		
重量	1.24kg (含电池)		
尺寸	292×125×125mm		
软件	PC; 手机(Android)		
标准配置	主机 (含镜头), 镜头盖, 锂电池 (2个), 座充, 电源适配器, 连接线 (双头TYPE-C), TYPE-C转USB数据线, 网线, TYPE-C转网口, SD卡 (64GB), 腕带, 肩带, 硬质便携箱, 配件清单卡, 快速操作指南, 资料下载卡 (分析软件+用户手册), 合格证, 出厂合格证明		
可选镜头	广角 (44°), 长焦 (15°), 超长焦 (7°), 双视场 (25°+15°/25°+45°), 宽量程镜头 (25°/15°/7°), 微距		

\* Product performance is based on testing in a controlled laboratory environment. Your test results may vary due to several external and environmental factors. All specifications are subject to the actual product. The manufacturer reserves the right to modify technical specifications without notice or liability to you.