

# 法国 CA 公司为您提供 全面的红外热像仪解决方案



## 产品特点

### 高分辨率设计

红外分辨率最高 640x480 像素，  
提供高清图像

可见光相机升级，最高达 1300W 像素

### 多种焦距镜头可选

长焦 / 超长焦 / 广角 / 微距等镜头可选，  
支持自动识别

### 一键智能对焦

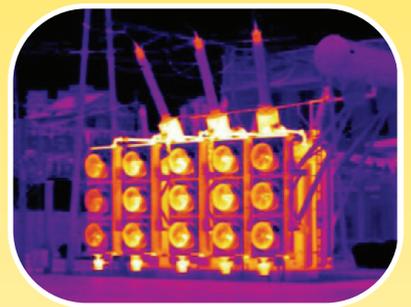
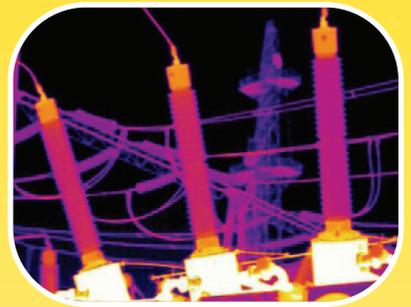
更新对焦马达和激光测距，  
0.4s 一键智能对焦

### 更宽的测温范围

-40°C 至 2000°C，支持自动切档

## 应用领域

- 电力检测
- 科学教育
- 建筑检测
- 科研开发



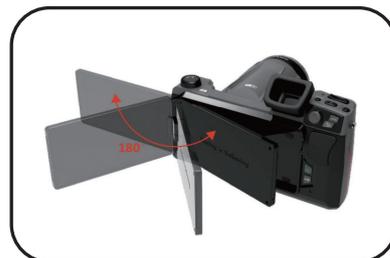
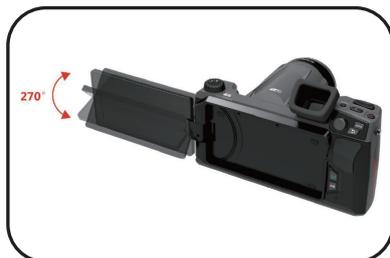
## 产品概览

最新的法国 CA 产品专为专业的红外测温行业用户所设计，采用高灵敏度与更大分辨率的红外探测器，可提供更清晰的红外图像和更高的测温精度。

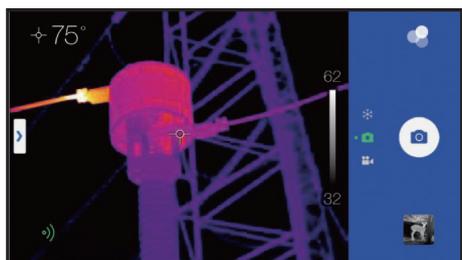


## 无死角观测

采用可旋转设计，显示屏旋转 270°，镜头可向上旋转 70°，保证将热像仪调整到最佳的检测位置



安卓操作系统、大屏显示和可旋转的镜头结构，使用便捷、功能强大，还可同步采集可见光与红外图像，并以画中画或融合的方式显示，同时还支持开放的安卓平台应用。



### 开放的 Android 平台

基于开放的 Android 操作系统，配合移动终端 APP 的使用，可提供丰富的应用扩展功能。

# 技术规格

## C.A 1889-1

## C.A 1889-2

## C.A 1889-3

探测器类型	384x288, 7.5~14 μm		640x480, 7.5~14 μm	
NETD	45mk		40mk	30mk
帧频	30Hz/9Hz (可选)			
调焦方式	0.4s 智能快速对焦, 支持电动 / 自动			
标准镜头 (视场角 / 焦距 /IFOV)	24.9° x 18.7° / 15mm / 1.13mrad		24.6° x 18.5° / 25mm / 0.68mrad	
长焦镜头 (视场角 / 焦距 /IFOV)	11.2° x 8.4° / 33mm / 0.52mrad		11.3° x 8.5° / 55mm / 0.31mrad	
超长焦镜头 (视场角 / 焦距 /IFOV)	7.3° x 5.5° / 50.7mm / 0.34mrad		7.3° x 5.5° / 85mm / 0.2mrad	
广角镜头 (视场角 / 焦距 /IFOV)	48.1° x 35.9° / 7.78mm / 2.19mrad		45.4° x 34.8° / 13mm / 1.31mrad	
微距镜头 (观测距离 / 目标大小 / 分辨能力)	67mm / 23.3mm x 17.5mm / 60.7 μm		67mm/23.3mm x 17.5mm/37.5 μm	
高温镜头	最高扩展 2000°C			
调焦范围	15mm/0.4m 33mm/2m 50.7mm/4m 7.78mm/0.15m		25mm/0.3m 55mm/1.5m 85mm/4m 13mm/0.1m	
镜头识别	自动识别、校准镜头			
LCD 显示屏	5", 1280 x 720 触摸式高亮屏			
取景器	1280 x 960 LCOS 屏			
可见光	800W 像素		1300W 像素	
超分辨率重建	4 倍提升像素, 768 x 576		4 倍提升像素, 1280 x 960	
Level Span 模式	自动 / 半自动 / 手动			
全景拼接	无		有	
智能描边	通过设置参数自动勾勒目标轮廓			
图像模式	红外 / 可见光 / 画中画 / MIF			
数字变倍	1~10 倍 (指用户可以调的部分)		1~35 倍 (指用户可以调的部分)	
调色板	8 种		10 种	12 种
测温范围	支持自动切档; 档位 1: -40°C ~ 150°C; 档位 2: 100°C ~ 800°C, 加外置镜头可扩展至 2000°C			
测温精度	±2°C 或 ±2% (取大值)			±1°C 或 ±1% (取大值)
点测温	12 点		16 点	20 点
线测温	12 (最大 / 最小 / 平均)		16 (最大 / 最小 / 平均)	20 (最大 / 最小 / 平均)
区域测温	12 (最大 / 最小 / 平均)		16 (最大 / 最小 / 平均)	20 (最大 / 最小 / 平均)
分析对象存储	分析对象可随图像保存 (点、线、区域)			
自动追踪	最高温 / 最低温 / 平均温			
等温线	向上、向下、居中区间			
温度报警	视觉和声音			
图像格式	JPG 带温度数据			
图像存储	内置 64G, 外置最大支持 64G SD 卡			
AI 语音注释	支持 AI 语音听写, 文本智能识别, 和键盘输入			
激光测距 / 温度面积测量	测量热像仪至目标距离, 数据可同步至热图 / 自动测量矩形、圆形区域内面积			
录像存储	MP4 或带温度数据的视频			
双路存储	支持同时录制可见光和红外视频, 支持手动 / 定时存储视频			
硬件模块	照明灯; 激光 (指示、测距、对焦); WIFI; 麦克风; 喇叭; 电子罗盘; GPS; 光线传感器; 蓝牙			
对外接口	TYPE-C; SD 卡; 千兆以太网; 三脚架; 迷你 HDMI			
电池	可充电锂电池, 综合工作时间 4h, 带自动休眠			
工作温度范围	零下 20°C ~ 50°C			
存储温度范围	零下 40°C ~ 70°C			
湿度	工作和存储 10% ~ 95%, 非冷凝			
冲击	25G, IEC 60068-2-29			
振动	2G, IEC 60068-2-6			
防护等级	IP54			
尺寸 / 重量	145mm x 206mm x 115mm / 1.35kg			

### 标准配置:

C.A 1889 系列主机, 可更换充电锂电池, 电源适配器, USB 通讯线, RJ45 线, HDMI 线, 64G SD 卡, 肩带, 便携软包, 硬质携带箱, 用户手册, 标配软件。

### 订购:

C.A 1889 系列热像仪 ..... 联系我们

### 选件:

长焦镜头 ..... 联系我们  
 超长焦镜头 ..... 联系我们  
 广角镜头 ..... 联系我们  
 微距镜头 ..... 联系我们  
 2000°C 扩展高温镜头 ..... 联系我们

### 法国CA公司 (中国)

[www.chauvin-arnoux.com.cn](http://www.chauvin-arnoux.com.cn)

地址: 上海市闵行区中春路 1288 号 23 幢 3A 层  
 电话: 021-5515-6521  
 邮箱: [info@chauvin-arnoux.com.cn](mailto:info@chauvin-arnoux.com.cn)



公众微信名称: 法国CA  
 微信号 CA65215196

