

PR系列

消防用红外热像仪

本安型防爆，让救援更安全

- 60Hz红外帧频+防反光显示屏，视觉体验佳
- IP67，2米跌落，260 °C下正常运行5分钟
- 标配座充/伸缩挂绳/系索；选配可见光模块



FA系列

红外声波成像仪

1屏双探，10分精准

- 10.1英寸触摸大屏，支持热成像与声像同屏显示
- 128个MEMS麦克风，最远可达130m声源
- 声波频率0kHz至65kHz，声压范围0~120dB



PV系列

VOCs气体检测热像仪

气体探测神器，检漏不是难题

- 320×256制冷型红外探测器，NETD≤10mK
- 专业气体增强图像算法，有效展示气体扩散趋势
- 有效检漏包括烷类、烯类、醇类、酮类等气体



PT系列

旗舰版红外热像仪

全球首款 百万像素

- 红外分辨率最高达1280×1024，百万像素
- 最高可测2500°C，最小可观测36μm目标
- 可选双视场镜头，兼顾远、近距离检测需求



PF系列

口袋红外热像仪

操控，从此得心应手

- 轻薄口袋机，红外分辨率256×192
- IR/VIS/PIP/MIF四种图像模式均可显示温度
- 3.5英寸触摸屏，像手机一样操控便捷

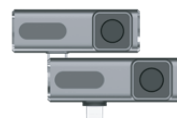


MobIR系列

红外热成像手机配件

让手机一秒看见温度

- 多种红外分辨率：256×192/120×90
- 无电池设计，即插即用，让手机秒变热像仪
- APP功能齐全，随时分享



MobIR Air
Type-C/Lightning



MobIR 2
Type-C

便携测温 2025 红外热像仪



MobIR
(iOS/Android)



Thermography
(iOS/Android)



ThermoTools
(Windows)



PC Lite / EasIR系列

工具型红外热像仪

轻松易拍，细节出彩

- 红外分辨率：120×90/256×192/384×288
- 实时超分/拍照/录像/视频推流/OTA升级
- 新款升级3.5英寸大屏，视觉体验更佳



PL / Hammer系列

智能型红外热像仪

50Hz，刷新「纪录」温度的速度

- 5种分辨率可选，实时红外帧频高达50Hz
- 可选双视场镜头，一镜双用，轻松切换远近场景
- 可选宽量程镜头，单镜头覆盖-40°C~2000°C测温范围





系列	MobIR系列			PC Lite/EasIR系列						PF系列	PL/Hammer系列		
型号	MobIR Air	MobIR 2T	MobIR 2S	PC100/E1	PC110/E1+	PC200/E2	PC220/E2+	PC260/E3	PC410/E4	PF210	PL210/H2	PL410/H3	
红外分辨率	120×90	256×192		120×90		256×192		256×192	384×288	256×192	256×192	320×240	
NETD	/	/	/	60mk		45mK		30mK	25mK	45mk	30mk	30mk	
红外帧频	25Hz			25Hz		25Hz		30Hz		25Hz	50Hz		
视场角	50°×38°	56°×48°	25°×19°	50°×38°		56°×48°	25°×19°	56°×42°	37°×28°	56°×48°	25°×19°		
镜头焦距	2.28mm	3.2mm	7mm	2.28mm		3.2mm	7mm	3.2mm	7mm	3.2mm	6.8 mm	8.5 mm	
调焦方式	免调焦	自动		免调焦			自动	免调焦	免调焦	免调焦	手动/自动/连续自动对焦		
可见光相机	无	无	无	2MP				2MP		5MP	5MP	5MP	
显示屏	无	无	无	2.4英寸LCD屏				3.5英寸LCD屏		3.5寸触摸屏	4.3寸LCD触摸屏		
图像模式	红外；可见光/PIPI（调用手机摄像头）			红外/可见光/MIF/PIPI				红外/可见光/MIF/PIPI		红外/可见光/MIF/PIPI	红外/可见光/MIF/PIPI		
超分辨率	无	无	无	标配	标配	标配	标配	标配	标配	无	标配	标配	
Level Span	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	
全景拼接	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	
测温范围	-20℃~120℃	-20℃~150℃		-20℃ ~150℃， 0℃ ~ 550℃						-20℃ ~150℃， 0℃ ~ 650℃	-20℃~150℃， 100℃~550℃	-40℃~150℃， 0℃~650℃， 500℃~2000℃（需选配宽量程镜头）	
测温精度	±5℃	±2℃或±2%（取大值）		±2℃或±2%（取大值）				±2℃或±2%（取大值）		±2℃或±2%（取最大值）	±2℃或2±%（取大值）		
测温点	3个			中心点				中心点		2个	5个	8个	
测温线	1条			无	无	无	无	无	无	无	5条	8条	
测温区域	2个			3个				3个		3个	5个	8个	
存储	无	无	无	16G内部储存				32G内部储存		16G内部储存	内置64G,外置SD卡 最大支持256G		
工作时间	受手机电量与使用情况影响			8h	8h	11h	11h	12h	10h	4h	5h	5h	
激光指示	无	无	无	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	
激光测距	无	无	无	无	无	无	无	无	无	标配	标配	标配	
蓝牙	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	标配	标配	
WIFI	无	无	无	无	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	
云服务	标配	标配	标配	无	无	无	无	无	无	标配	标配	标配	
OTA升级	无	无	无	无	标配	标配	标配	标配	标配	无	标配	标配	

*仅MobIR 2T具备人体测温功能：测温范围20℃~50℃，测温精度±0.5℃（测温距离0.5~2.5米）。



PL/Hammer系列			PT系列				PR系列		FA系列	PV系列
PL430/H3+	PL610/H4	PL630/H6	PT450	PT650	PT850	PT870	PR410	PR610	FA611	PV400
384×288	480×360	640×480	480×360	640×512	1024×768	1280×1024	384×288	640×480	640×512	320×256
30mk	20mk	20mk	30mk	30mk	25mk	25mk	45mk	45mk	30mK	10mK
50Hz			50Hz				60Hz		30Hz	50Hz
25°×19°			25°×19°				50°×37°		25°×19°	24°×18°
10.5 mm	13 mm	17.7 mm	12.9mm	17.6mm	27.7mm	35.0mm	9mm		13mm/17.7mm	23mm
手动/自动/连续自动对焦			手动/自动/连续自动对焦/触屏对焦				免调焦		免调焦/自动对焦 (可选)	手动/自动
8MP	8MP	13MP	8MP/13MP		8MP/16MP		5MP (需选配可见光模块)		13MP	8MP
4.3寸LCD触摸屏			5.5寸LCD触摸屏				4.3寸LCD屏		10.1英寸LCD触摸屏	4.3寸LCD触摸屏
红外/可见光/MIF/PIP			红外/可见光/MIF/PIP				基本消防/搜救/红外等		声像/红外/MIF/PIP	红外/可见光/MIF/PIP/气体模式
标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	无	无	标配	标配
标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	无	无	标配	标配
标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	无	无	无	无
-40℃~150℃, 0℃~650℃,500℃~2000℃ (需选配宽量程镜头)			-40℃~150℃, 0℃~650℃, 400℃~2500℃ (需配高温镜头)		-40℃~150℃, 0℃~800℃, 400℃~2500℃ (需配高温镜头)		-40℃~150℃, 0℃~650℃, 可选500℃~2000℃ (需加装光阑)		-40℃~150℃, 0℃~650℃	红外模式: -40℃~350℃, 气体模式: -40℃~60℃
±2℃或±2% (取大值)			±1℃或±1% (取最大值)				±2℃或±2% (取最大值)		±2℃或±2% (取大值)	±2℃或±2% (取大值)
10个	12个	16个	25个	30个	35个	35个	3个		16个	15个
10条	12条	16条	25个	30个	35个	35个	无	无	16个	2条
10个	12个	16个	25个	30个	35个	35个	3个		16个	8个
内置64G,外置SD卡最大支持256G			内置64G,外置SD卡最大支持256G				本机存储128G		内置64G,外置SD卡 最大支持256G	内置64G,外置SD卡 最大支持256G
5h	4h	4h	4.5h	4h	4h	3.5h	4h	4h	4h	4h
标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	选配	选配	选配	标配
标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	选配	选配	选配	标配
标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	无	无	标配	无
标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配
标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	无	无	标配	标配
标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配

*以上数据均为实验室特定测试环境下所得，但是受外部环境多重因素影响，您的测试结果可能有所不同。所有产品信息均以实物为准。制造商保留更改技术规格的权利，恕不另行通知或承担任何责任。