

FOTRIC
飞 础 科

热像视界 无限可能

极致产品源自全球尖端硬件



FOTRIC 600c

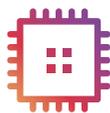
精准测温型热成像



精准
稳定
开放



飞础科精选全球尖端硬件



主芯片采用
韩国SAMSUNG芯片



探测器采用
法国Lynred红外探测器



FPGA采用
美国Xilinx可编程逻辑器件



电源芯片采用
美国Texas Instruments芯片



全量程精准测温
 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2\%$

“
复杂环境下的
精准测温



精确测温量程
-20°C~2000°C

严酷环境精准测温
-20°C~65°C

“
久经严酷的
工业现场考验



部分用户名录

南京钢铁集团有限公司	华能上海石洞口电厂	中海油安全技术服务有限公司
张家港浦项不锈钢有限公司	华电江苏句容发电有限公司	吉林长山化工
常熟市龙腾特种钢有限公司	华能内蒙古伊敏电厂	万华化学(宁波)有限公司
山东莱钢集团	华电新疆发电有限公司昌吉热电厂	唐山三友集团
山西建邦钢铁	华电贵州沙沱电厂	杭州朝阳橡胶有限公司
湖南华菱湘潭钢铁有限公司	华电莱城发电厂	浙江石油化工有限公司
山西立恒钢铁	陕西延长石油榆林煤化有限公司	大连石化
沙钢集团有限公司	湖南省电力公司复兴500KV变电站	抚顺石油化工研究院
山西建龙钢铁	广州粤电湛江生物质电厂	中国石化上海石油化工股份有限公司
天津大无缝钢管有限公司	宁夏电力公司330kV枣园变电站	苏州力士德化工有限公司
江苏长强钢铁有限公司	浙江浙能长兴发电有限公司	扬子石化绿色供汽中心
安钢集团信阳钢铁	华电丹东金山电厂	山东利华益利津炼化有限公司
山西高义钢铁有限公司	华电龙口电厂	
广西贵港钢铁集团有限公司	神华准东煤电基地	
河北津西钢铁有限公司	大唐三门峡电厂	
吉林建龙钢铁有限公司	云南云天化股份有限公司自备电厂	
江阴兴澄特种钢铁有限公司	大唐准东五彩湾北一电厂	
山东莱芜钢铁集团	国华沧东热电厂	
莱芜钢铁集团型钢热电厂	大亚湾核电站	
河北新金钢铁	国电蚌埠发电有限公司	
河北新金钢铁有限公司	济宁里彦电厂	
济源钢铁	大唐国际丰宁风电有限责任公司	
徐州宝丰特钢	宝武集团鄂城钢铁自备电厂	
丹阳龙江钢铁		
唐山钢铁公司		
山东钢铁集团日照分公司型材厂		



“
开放硬件
更多选择



更多探测器像素可选

支持640*480、384*288、320*240和160*120等多种分辨率，可满足不同应用场景的需求。



更多镜头角度可选

支持25°×18.7°、50°×37.5°、12°×8.9°、7°×5.2°等多种镜头角度，可满足不同应用场景的需求。



更多行业软件可选

可选TrendIR、AnalyzIR等自主开发的专业软件，满足不同行业的使用需求。



更多工程配件可选

可选单仓、双仓、防爆等多种类型工程配件，可满足不同应用场景的需求。



扫码查看应用视频

FOTRIC 600c

精准测温型热成像

FOTRIC 600C系列测温型在线热成像可连续、自动、非接触采集多点温度，既可用于关键设备工作状态监测，也是过程行业和品质监控的温度采集传感器。用户可按需选购FOTRIC TrendIR设备状态监控软件，快速搭建属于自己的设备状态监控系统。

应用领域

- 制造业
- 能源行业
- 过程行业
- 智能电网
- 石油化工
- 轨道交通
- 金属冶炼
- 应急管理行业

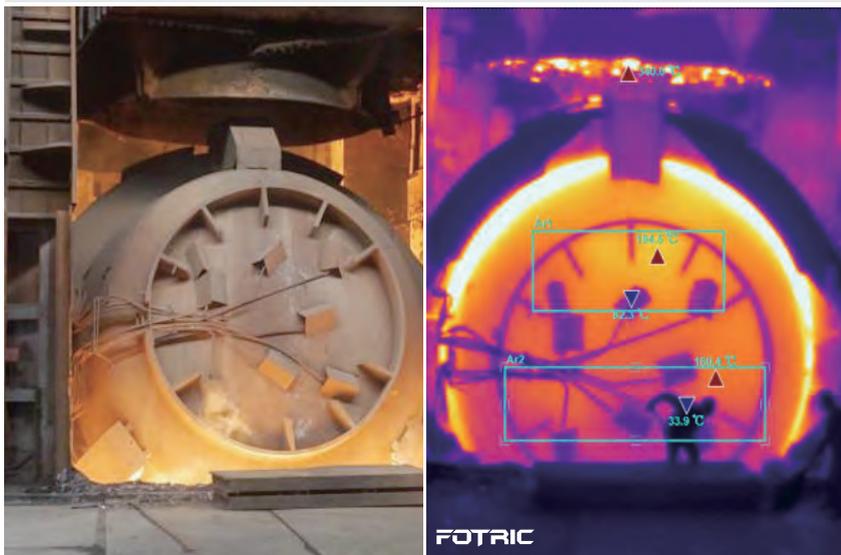
高炉热风口监测



热风炉拱顶耐材温度监测



转炉耐材温度监测



关键参数

- 支持640*480、384*288、320*240和160*120等多种分辨率，可满足不同应用场景的需求。
- 千兆以太网输出，自适应网络连接，组网方便。
- 支持手动和自动对焦，自动对焦支持预置位对焦，可支持现场集成快速准确的定位对焦。
- 测温范围-20°C~+2000°C
- 可搭载TrendIR管理系统，方便用户和集成商快捷、方便的搭建完整的热像监测系统。
- 支持预置位自动巡航功能，实现无人化值守。
- 支持全辐射热像视频流输出，为基于温度的状态监测和分析提供丰富的基础数据。

产品特点

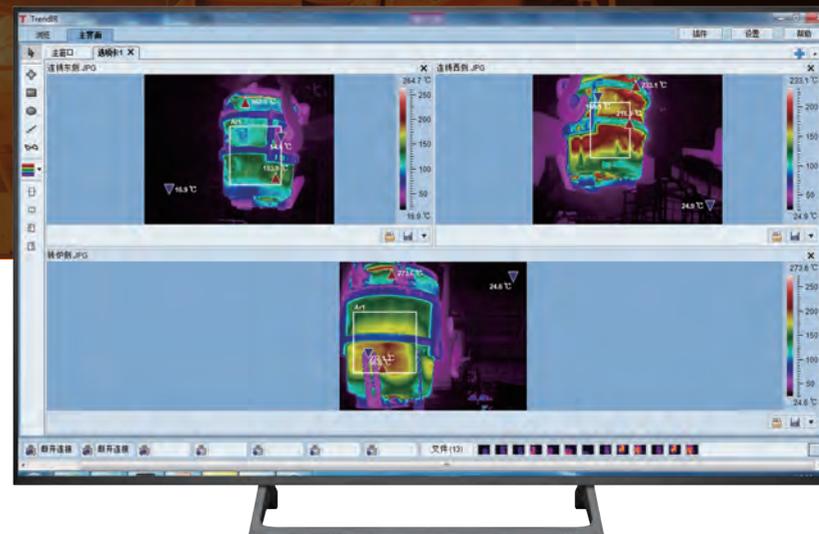
- **全辐射热像视频流**
设备可以连续、自动、非接触的方式同时采集视野中数十万个点的温度数据和图像，支持全辐射热像视频流输出，为基于温度的状态监测和分析提供丰富的基础数据。
- **主动重连**
优化网络通讯模块的软硬件设计和实现，支持POE供电，为10MB/100MB/1000MB自适应网口，增强网络通讯感知能力，具备在不可靠网络环境下设备断网和异常断电后将自动重连，确保设备可连续和稳定的运行，大幅降低用户维护成本。

FOTRIC TrendIR

设备状态监控软件

软件介绍

TrendIR是集系统管理、配置、控制、智能巡航、智能报警、智能采集、分析等功能为一体的强大软件，方便用户和集成商快捷、方便的搭建完整的热像监测系统，基于FOTRIC授权的许可证书，可灵活选择接入的FOTRIC 600C在线测温型热成像的数量。



软件特点

- 标准产品最大可支持同时接入16路FOTRIC 600C在线热成像；
- 内置电力行业DL/T664-1999《带电设备红外振动技术应用导则》标准，方便电力集成商和用户快速配置；
- 软件重启自动重连并保留过往配置，节约用户的学习成本和使用成本；
- 支持不同预置位配置不同的监测模板和报警属性，灵活配置可降低误报和漏检的风险；
- 提供邮件、短信、I/O等多种形式的报警输出；
- 支持热像和可见光双视监控，可以快速定位温度异常区域和位置；
- 支持预置位自动巡航功能，实现无人化值守。

产品应用场景

电炉炉底耐材温度监测



铁水、铁渣运输罐监测



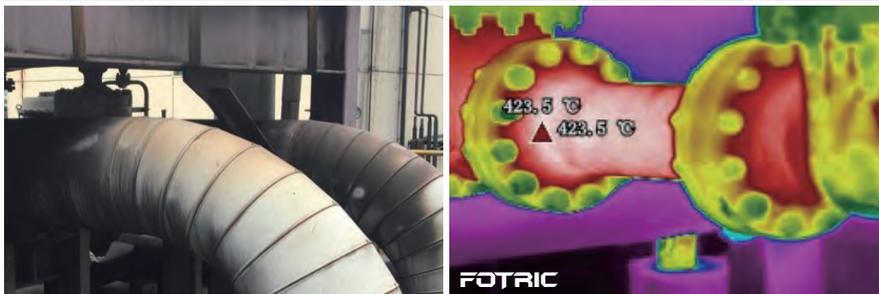
发电机集电环温度监测



钢包耐材温度监测



蒸汽管道泄露监测



中间包温度监测

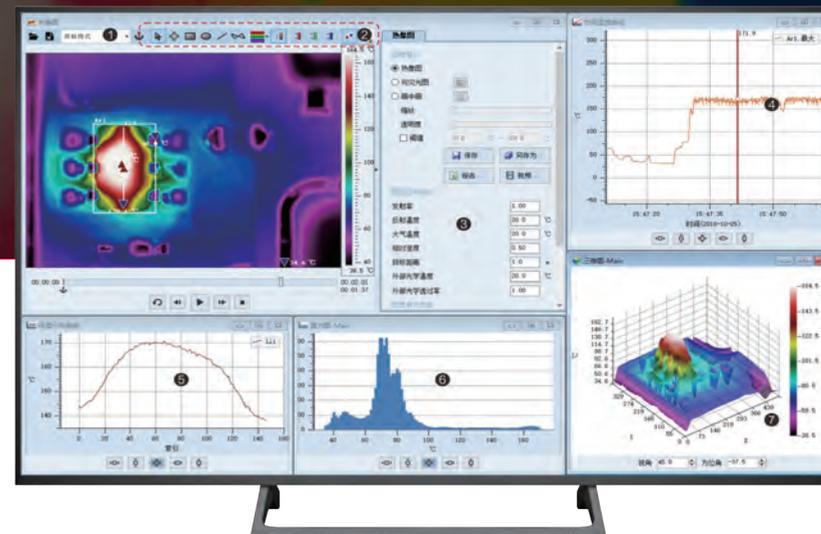


FOTRIC AnalyzIR

专业热像分析软件

软件介绍

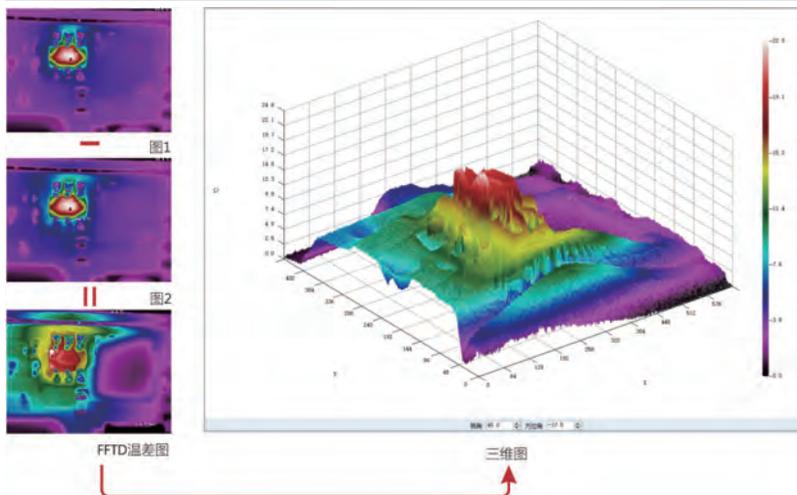
FOTRIC AnalyzIR软件为满足研发用户使用需求而开发，从图像、温度及时间的三维角度来进行测试分析。一张图将拥有更多的细节和变化过程，比常规设备维护类热像仪的研究更深入，数据更可靠论文更漂亮。



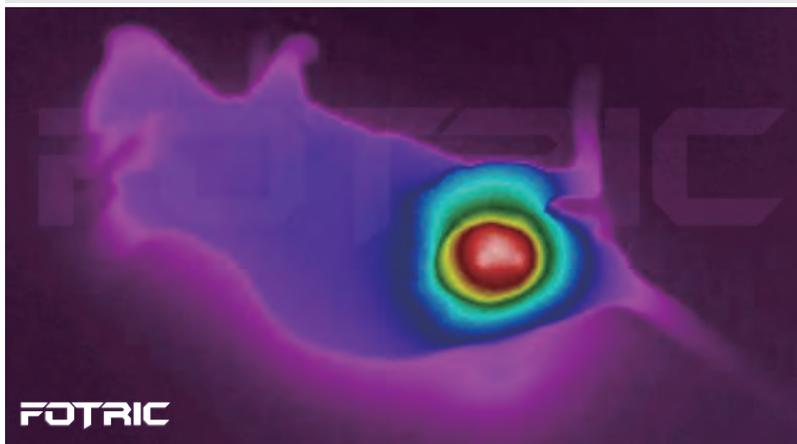
软件特点

- **1TB超大文件，数据记录不中断**
长期在线模式下采集的数据非常大。FOTRIC 600C配套 FOTRIC AnalyzIR软件支持最大1TB (1024GB) 的单个全辐射热像视频录制，帮助研发用户记录实验过程的完整数据。
- **自定义采样帧频，满足各种场景的测试要求**
如进行长期老化实验，可自由设置采样间隔，如60秒采集1帧；如进行短期快速升温测试，可自由设置1~30Hz采样频率，且连续可调。

全辐射动态温差分析技术



肿瘤光热治疗



● 自动采集数据, 释放人力资源

多种数据自动采集模式, 便于数据记录、采集:

1. 时间触发: 绝对时间触发录制、延时拍摄; 绝对时间停止、相对时间停止 (录制时长);
2. 温度触发: 当被测物任意标记的温度超过或低于设定值, 自动进行触发录制, 也可设置标记在特定温度区间, 自动进行触发录制;
3. 外部I/O触发: 由外部I/O信号控制启动或停止录制, 实现测试系统的联动控制。

● 任意裁剪与拼接全辐射热像视频

可对同一设备拍摄的任意全辐射图片或视频进行拼接, 去除无效数据, 实现多样品整合分析。

● 全辐射动态温差分析技术, 再细微的差异也能清晰呈现

除原始温度分析外, 软件还具有温差分析模式, 直观获取任意两张热像图或两个时间点的温度变化情况, 分析更快速精准, 报告更明了易懂。

● 多种全辐射热像视频分析功能

原始温度数据矩阵画中画与画面融合可对全辐射热像视频进行温度趋势分析、线温分布分析、直方图分析、三维图分析等多种分析功能。

● 原始温度数据矩阵

用户可选择任意帧热像画面另存为全辐射热像图, 导出该图全部像素点原始温度值的CSV格式数据表格, 这些原始数据有助用户优化算法, 或是用其他软件生成仿真云图。

● 画中画与画面融合

支持画中画和画面融合功能, 查看画面中特定温度区域。

技术参数

型号	628CH	626CH	628C	626C	625C	618C	616C	615C	613C	
基本参数										
红外分辨率	640*480	384*288	640*480	384*288	320*240	640*480	384*288	320*240	160*120	
探测器类型	焦平面阵列FPA, 非制冷微热量									
热灵敏度 (NETD)	<30mk	<50mk	<30mk	<50mk	<50mk	<30mk	<50mk	<50mk	<60mk	
像元间距	17μm									
响应波段	7.5μm-14μm									
视场角(FOV)	参考镜头参数配置									
空间分辨率(IFOV)	参考镜头参数配置									
最小成像距离	参考镜头参数配置									
镜头焦距	参考镜头参数配置									
对焦方式	自动					手动				
测温分析										
测温范围	-20°C~2000°C	-20°C~2000°C	-20°C~650°C	-20°C~650°C	-20°C~350°C	-20°C~650°C	-20°C~650°C	-20°C~350°C	-20°C~350°C	
测温量程	-20°C~150°C 0°C~650°C 300°C~2000°C	-20°C~150°C 0°C~650°C 300°C~2000°C	-20°C~150°C 0°C~650°C	-20°C~150°C 0°C~650°C	-20°C~150°C 0°C~350°C	-20°C~150°C 0°C~650°C	-20°C~150°C 0°C~650°C	-20°C~150°C 0°C~350°C	-20°C~150°C 0°C~350°C	
测温精度	±2°C或±2%, 取大值									
全局测温修正	发射率(0.01-1.0)、反射温度、大气温度、相对湿度、目标距离、外部光学透过率									
区域测温修正	区域发射率(0.01-1.0)									
分析软件	AnalyzIR									
图像显示										
调色板	铁红、黑白、彩虹等10种调色板, 可反转调色板									
图像处理	非均匀性校正, 智能增益控制									
图像镜像	左右, 上下, 中心									
视频流压缩标准	H.264									
视频流	主码流 像素:640*480 频率:30Hz 带宽:2.5Mb 子码流 像素:320*240 频率:30Hz 带宽:100Kb	主码流 像素:384*288 频率:30Hz 带宽:1.8Mb 子码流 像素:384*288 频率:30Hz 带宽:100Kb	主码流 像素:640*480 频率:30Hz 带宽:2.5Mb 子码流 像素:320*240 频率:30Hz 带宽:100Kb	主码流 像素:384*288 频率:30Hz 带宽:1.8Mb 子码流 像素:384*288 频率:30Hz 带宽:100Kb	主码流 像素:320*240 频率:30Hz 带宽:1.6Mb 子码流 像素:192*144 频率:30Hz 带宽:100Kb	主码流 像素:640*480 频率:30Hz 带宽:2.5Mb 子码流 像素:320*240 频率:30Hz 带宽:100Kb	主码流 像素:384*288 频率:30Hz 带宽:1.8Mb 子码流 像素:384*288 频率:30Hz 带宽:100Kb	主码流 像素:320*240 频率:30Hz 带宽:1.6Mb 子码流 像素:192*144 频率:30Hz 带宽:100Kb	主码流 像素:320*240 频率:30Hz 带宽:1Mb 子码流 像素:192*144 频率:30Hz 带宽:100Kb	
全辐射流	25Hz的全辐射流	30Hz的全辐射流	25Hz的全辐射流	30Hz的全辐射流		25Hz的全辐射流	30Hz的全辐射流			

技术参数

型号	628CH	626CH	628C	626C	625C	618C	616C	615C	613C
功能特性									
云台控制	支持Pelco-D协议								
测温区域	支持5个测温点, 10个测温线, 10个测温区域, 支持Modbus输出(该Modbus输出功能与云台控制功能互斥)								
行业应用软件	支持								
网络连接									
以太网类型	10M/100M/1000M自适应								
网络协议	IPv4, UDP, TCP, RTSP, RTCP, RTP								
并发访问	主码流、子码流10路, 全辐射1路								
接入标准	ONVIF								
电气接口									
电源接口	接线端子, 带固定螺丝孔								
网络接口	RJ45, 带固定螺丝孔, 带状态指示灯								
报警输入/输出	1路继电器输出: 负载能力: 3.3-24V, 1.5A; 1路光耦输出: 输出能力: 3.3-24V, 最大输出电流35mA; 1路光耦输入: 输入能力: 3.3-24V, 输入电流5mA-15mA								
串口	1路RS-485								
电源系统									
供电方式	12V/24V DC, PoE								
典型功耗	4W	3W	4W	3W		4W		3W	
可靠性和认证									
安全标准	GB 4943.1-2011 EN 62368-1:2014+A11:2017; GB/T 19870-2018								
电磁兼容性	GB/T 18268.1-2010 EN 61326-1:2013; GB 17625.1-2012 EN IEC 61000-3-2:2019; GB/T 17625.2-2007 EN 61000-3-3:2013/A1:2019; GB/T 19870-2018 GB 4824-2019; EN 55032:2015/A11:2020; EN 55035:2017; FCC CFR47 Part15 subpart B								
防护等级	IP40, GB/T 4208-2017 IEC 60529:2013; 静电4kV(接触)/8kV(空气), GB/T 17626.2-2018 IEC 61000-4-2:2008 浪涌1kV, GB/T 17626.5-2019 IEC 61000-4-5:2014+AMD1:2017; 工频磁场100A/m, GB/T 17626.8-2006 IEC 61000-4-8:2009								
抗冲击	25g, GB/T 2423.5-2019 IEC 60068-2-27:2008								
抗振动	2g, GB/T 2423.10-2008 IEC 60068-2-6:2007								
符合RoHS指令	Directive 2011/65/EU and amendment (EU) 2015/863								
物理参数									
工作温度	-20°C-65°C								
存储温度	-40°C-70°C								
相对湿度	<90%								
尺寸(mm)	164.6*80*79 (含镜头, 不含底座)	157.25*80*79 (含镜头, 不含底座)	142.25*71*70 (含镜头, 不含底座)			112*68*60 (不含镜头、不含底座)			

技术参数

型号	628CH	626CH	628C	626C	625C	618C	616C	615C	613C
物理参数									
重量	993g(标准镜头)	713g(标准镜头)	718g(标准镜头)	706g(标准镜头)			485g(不含镜头、不含底座)		
外壳材质	外壳材料: 铝合金								
安装方式	三脚架安装: 2个 1/4-UNC-20标准三脚架安装孔; 支持底部安装、顶部安装								
标准配置	红外热成像主机、镜头、镜头盖、电源适配器、电源转接头、网线、资料袋(装箱单、标定证书、用户手册、合格证、保修卡)、附件袋(三脚架转接块、4个M2*5螺钉、内六角扳手)、包装箱								

可选镜头

型号	镜头参数	标准镜头	广角镜头	长焦镜头	超广角	微距镜M50	微距镜M100
613C	视场角(FOV)	28°* 21°	50°* 37.5°				
	空间分辨率(IFOV)	3.06mrad	5.43mrad				
	最小成像距离	0.1m	0.1m				
	镜头焦距	5.56mm	3.13mm				
615C	视场角(FOV)	25°* 18°	39°* 29°	13°* 9°	76°* 59°		
	空间分辨率(IFOV)	1.3mrad	2.125mrad	0.68mrad	4.59mrad		
	最小成像距离	0.3m	0.3m	2m	0.3m		
	镜头焦距	13mm	8mm	25mm	3.7mm		
616C	视场角(FOV)	30°* 22°	47°* 35°	15°* 11°	91°* 71°		
	空间分辨率(IFOV)	1.3mrad	2.125mrad	0.68mrad	4.59mrad		
	最小成像距离	0.3m	0.3m	2m	0.3m	50mm(观测距离)	100mm(观测距离)
	镜头焦距	13mm	8mm	25mm	3.7mm	50um(分辨率)	100um(分辨率)
618C	视场角(FOV)	29°* 22°	45°* 34°	18°* 13°	92°* 74°		
	空间分辨率(IFOV)	0.78mrad	1.21mrad	0.49mrad	2.93mrad		
	最小成像距离	0.1m	0.3m	1m	0.3m		
	镜头焦距	21.6mm	14mm	35mm	5.8mm		
625C	视场角(FOV)	21°* 15.6°	42°* 31.2°	10°* 7.4°			
	空间分辨率(IFOV)	1.13mrad	2.07mrad	0.57mrad			
	最小成像距离	0.3m	0.3m	1m			
	镜头焦距	15mm	8.2mm	-30mm			
626C	视场角(FOV)	25°* 18.7°	50°* 37.5°	12°* 8.9°			
	空间分辨率(IFOV)	1.13mrad	2.07mrad	0.57mrad			
	最小成像距离	0.3m	0.3m	1m			
	镜头焦距	15mm	8.2mm	-30mm			

型号	镜头参数	标准镜头	广角镜头	长焦镜头	超广角	微距镜M50	微距镜M100
628C	视场角(FOV)	25°* 18.7°	50°* 37.5°	12°* 8.9°			
	空间分辨率(IFOV)	0.68mrad	1.31mrad	0.34mrad			
	最小成像距离	0.3m	0.3m	1m			
	镜头焦距	25mm	13mm	50mm			
626CH	视场角(FOV)	25°* 18.7°	50°* 37.5°	12°* 8.9°			
	空间分辨率(IFOV)	1.13mrad	2.32mrad	0.53mrad			
	最小成像距离	0.5m	0.5m	1.5m			
	镜头焦距	15mm	7.34mm	-32.2mm			
628CH	视场角(FOV)	25°* 18.7°	50°* 37.5°	12°* 8.9°			
	空间分辨率(IFOV)	0.67mrad	1.39mrad	0.32mrad			
	最小成像距离	0.5m	0.7m	5m			
	镜头焦距	25.3mm	-12.2mm	-53.9mm			

*其余镜头视场角请来电咨询

成像范围

型号&分辨率	距离	视场角 成像范围	28°×21°	50°×37.5°		
613C 160*120	5m	成像范围 像元范围	2.49m*1.87m 1.56cm*1.56cm	4.66m*3.50m 2.91cm*2.91cm		
	10m	成像范围 像元范围	4.99m*3.74m 3.12cm*3.12cm	9.33m*7.00m 5.83cm*5.83cm		
	20m	成像范围 像元范围	9.97m*7.48m 6.23cm*6.23cm	18.65m*13.99m 11.66cm*11.66cm		
型号&分辨率	距离	视场角 成像范围	25°×18°	39°×29°	13°×9°	76°×59°
615C 320*240	5m	成像范围 像元范围	2.49m*1.87m 1.56cm*1.56cm	4.66m*3.50m 2.91cm*2.91cm	1.14m*0.86m 0.36cm*0.36cm	7.81m*5.86m 2.44cm*2.44cm
	10m	成像范围 像元范围	4.99m*3.74m 3.12cm*3.12cm	9.33m*7.00m 5.83cm*5.83cm	2.28m*1.71m 0.71cm*0.71cm	15.63m*11.72m 4.88cm*4.88cm
	20m	成像范围 像元范围	9.97m*7.48m 6.23cm*6.23cm	18.65m*13.99m 11.66cm*11.66cm	4.56m*3.42m 1.42cm*1.42cm	31.25m*23.44m 9.77cm*9.77cm
型号&分辨率	距离	视场角 成像范围	30°×22°	47°×35°	15°×11°	91°×71°(74.7°)
616C 384*288	5m	成像范围 像元范围	2.68m*2.01m 0.70cm*0.70cm	4.35m*3.26m 1.13cm*1.13cm	1.32m*0.99m 0.34cm*0.34cm	10.18m*7.63m 2.65cm*2.65cm
	10m	成像范围 像元范围	5.36m*4.02m 1.40cm*1.40cm	8.70m*6.52m 2.27cm*2.27cm	2.63m*1.98m 0.69cm*0.69cm	20.35m*15.26m 5.30cm*5.30cm
	20m	成像范围 像元范围	10.72m*8.04m 2.79cm*2.79cm	17.39m*13.04m 4.53cm*4.53cm	5.27m*3.95m 1.37cm*1.37cm	40.70m*30.53m 10.60cm*10.60cm
型号&分辨率	距离	视场角 成像范围	29°×22°	45°×34°	18°×13°	92°×74°
618C 640*480	5m	成像范围 像元范围	2.59m*1.94m 0.40cm*0.40cm	4.14m*3.11m 0.65cm*0.65cm	1.58m*1.19m 0.25cm*0.25cm	10.36m*7.77m 1.62cm*1.62cm
	10m	成像范围 像元范围	5.17m*3.88m 0.81cm*0.81cm	8.28m*6.21m 1.29cm*1.29cm	3.17m*2.38m 0.50cm*0.50cm	20.71m*15.53m 3.24cm*3.24cm
	20m	成像范围 像元范围	10.35m*7.76m 1.62cm*1.62cm	16.57m*12.43m 2.59cm*2.59cm	6.34m*4.75m 0.99cm*0.99cm	41.42m*31.07m 6.47cm*6.47cm
型号&分辨率	距离	视场角 成像范围	21°×15.6°	42°×31.2°	10°×7.4°	
625C 320*240	5m	成像范围 像元范围	1.85m*1.39m 0.58cm*0.58cm	3.84m*2.88m 1.20cm*1.20cm	0.88m*0.66m 0.27cm*0.27cm	
	10m	成像范围 像元范围	3.71m*2.78m 1.16cm*1.16cm	7.68m*5.76m 2.40cm*2.40cm	1.75m*1.31m 0.55cm*0.55cm	
	20m	成像范围 像元范围	7.41m*5.56m 2.32cm*2.32cm	15.36m*11.52m 4.80cm*4.80cm	3.50m*2.63m 1.09cm*1.09cm	

型号&分辨率	距离	视场角 成像范围	25°×18.7°	50°×37.5°	12°×8.9°
626C/626CH 384*288	5m	成像范围 像元范围	2.22m*1.66m 0.58cm*0.58cm	4.66m*3.50m 1.21cm*1.21cm	1.05m*0.79m 0.27cm*0.27cm
	10m	成像范围 像元范围	4.43m*3.33m 1.16cm*1.16cm	9.33m*7.00m 2.43cm*2.43cm	2.10m*1.58m 0.55cm*0.55cm
	20m	成像范围 像元范围	8.87m*6.65m 2.31cm*2.31cm	18.65m*13.99m 4.86cm*4.86cm	4.20m*3.15m 1.10cm*1.10cm
628C/628CH 640*480	5m	成像范围 像元范围	2.22m*1.66m 0.35cm*0.35cm	4.66m*3.50m 0.73cm*0.73cm	1.05m*0.79m 0.16cm*0.16cm
	10m	成像范围 像元范围	4.43m*3.33m 0.69cm*0.69cm	9.33m*7.00m 1.46cm*1.46cm	2.10m*1.58m 0.33cm*0.33cm
	20m	成像范围 像元范围	8.87m*6.65m 1.39cm*1.39cm	18.65m*13.99m 2.91cm*2.91cm	4.20m*3.15m 0.66cm*0.66cm

FOTRIC 工程配件

适用于FOTRIC 在线热成像产品

由FOTRIC原厂工程师指导安装、调试服务、使用培训，具体的现场安装和施工由客户安排解决

产品特点

- 压铸铝整体结构，整体防护等级IP66，护罩防护等级IP67
- 结构紧凑，重心沿轴线落在云台下方，抗风能力强
- 强电磁干扰耐受力强
- 256个预置位，预置位精度 $\pm 0.02^\circ$
- 单根网线传输图像与控制指令
- $-40^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$ 工作温度范围
- 解码器、风扇、雨刷、加热器都在工厂组装，并严格测试
- AC24V/DC24V双电源输入



FOTRIC 412

防护等级：IP66



FOTRIC 422

云台：256个预置位
防护等级：IP66



FOTRIC 413

摄像机：210万像素
防护等级：IP66



FOTRIC 423

摄像机：210万像素
云台：256个预置位
防护等级：IP66



FOTRIC 414

摄像机：210万像素
防护等级：IP66



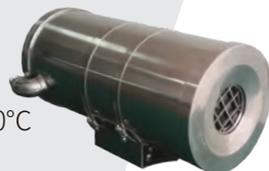
FOTRIC 424

摄像机：210万像素
云台：256个预置位
防护等级：IP66



FOTRIC EXC8

防爆标识：Ex d II T6 Gb/EX tD A21 IP68 T80°C
防爆等级：IP68



FOTRIC 427

防爆标识：Ex d II T6 Gb/EX tD A21 IP68 T80°C
防爆等级：IP67
摄像机：210万像素





上海热像科技股份有限公司,简称“热像科技”,是一家高新技术企业,总部位于中国上海,同时在北京、无锡、南京、济南、西安设有办事处,在北美、欧洲、韩国、新加坡、澳大利亚等三十多个国家和地区设有分销商,已通过了国际ISO:9001质量体系认证、美国FCC认证、欧洲CE认证。热像科技于2015年在新三板挂牌(股票代码:831598),旗下品牌“FOTRIC飞础科”。“飞础科”意为“源于基础科学的腾飞”,体现了公司对基础科学研究的重视。

飞础科致力于热像技术的智能化创新,并通过互联网架构云热像,优化用户体验,提升工作效率,并邀请红外与遥感技术领域的中科院院士设立了“院士专家工作站”。在红外热像系统的移动互联网和智能化方面拥有数十项核心发明专利和软件著作权:

- 2012年,推出大规模组网监控的热像系统,并自主研发了自有的第一款热像监控APP,为热像技术与互联网的融合奠定了基础;
- 2013年,开发出首款基于Android智能手机的专业热像仪;
- 2014年,推出智能化防火报警热像摄像头,可以独立完成火灾报警分析与消防系统联动,荣获国家科技部创新基金的支持;
- 2016年,第二代手机热像仪FOTRIC 220系列上市后获业内肯定,在2018年获得了美国IR/INFO热像图竞赛的电气类第一名;
- 2017年,基于云架构开发的Fotric 123云热像在美国CES发布,通过智能化设计简化用户操作,成为创新的互联网热像摄像头;
- 2018年,FOTRIC X云热像发布,基于PdmIR热像数据管理系统,内置行业标准和专家经验,可实时展现温度趋势,并拥有一键生成巡检报表和报告功能,大大降低了用户的数据处理成本和学习成本,成为数据化智能热像新品类;
- 2019年1月,FOTRIC X云热像荣获2019年德国iF设计大奖;2019年,推出多项自主研发技术 – HawkAI、MagicThermal、TurboFocus,开启热像AI时代。
- 2020年,支持防疫推出全自动红外体温筛查仪,融合“热像+AI人脸识别”技术,实现快准稳筛查人群体温。
- 2020年9月,FOTRIC推出全新在线产品,以更精准、更稳定、更开放的产品理念,面向更多样化的应用领域。

2018年至2019年,飞础科与央视、湖南卫视、深圳卫视等达成战略合作,录制多档热播节目,如《我爱发明》《2018跨年演唱会》《声临其境第一、二、三季》《辣妈学院》等,将热像技术应用于上亿人观看的电视直播节目,不断推动热像技术的大众普及和应用。



使命

提升效率, 保障安全

愿景

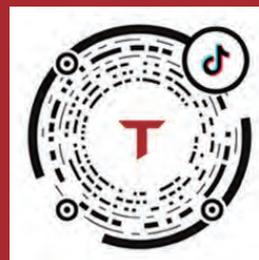
开启123456789人的热像世界

价值观

创新、极致、正直



FOTRIC官方微信



FOTRIC官方抖音

开启123456789人的热像世界!

上海热像科技股份有限公司

✉ info@fotric.cn 🌐 www.fotric.cn ☎ 400-821-1226