

8-14um 热红外相机（分辨率 384×288）



产品描述

ARTCAM-384P2-THERMO 是一种热红外相机，采用微测辐射热计，工作波长在 8~14 μm 之间。这款相机的分辨率是 384 x 288 像素。采用 USB2.0 接口，可以直接将数据传输到 PC 上，而无需采集板或主机适配器卡。包括专门设计的查看软件 ART-THERMO，更容易获取热量图像。

产品特点

FIR（远红外）敏感、采用非冷却微测辐射热计作为红外探测器，对标准 FIR 波长(8~14 μm)敏感、高分辨率、USB2.0 接口、采用 USB2.0 接口，可以直接将数据传输到 PC 上，而无需采集板或主机适配器卡、查看软件 ART-THERMO，更容易获取热量图像

产品型号

ARTCAM-384P2-THERMO

应用领域

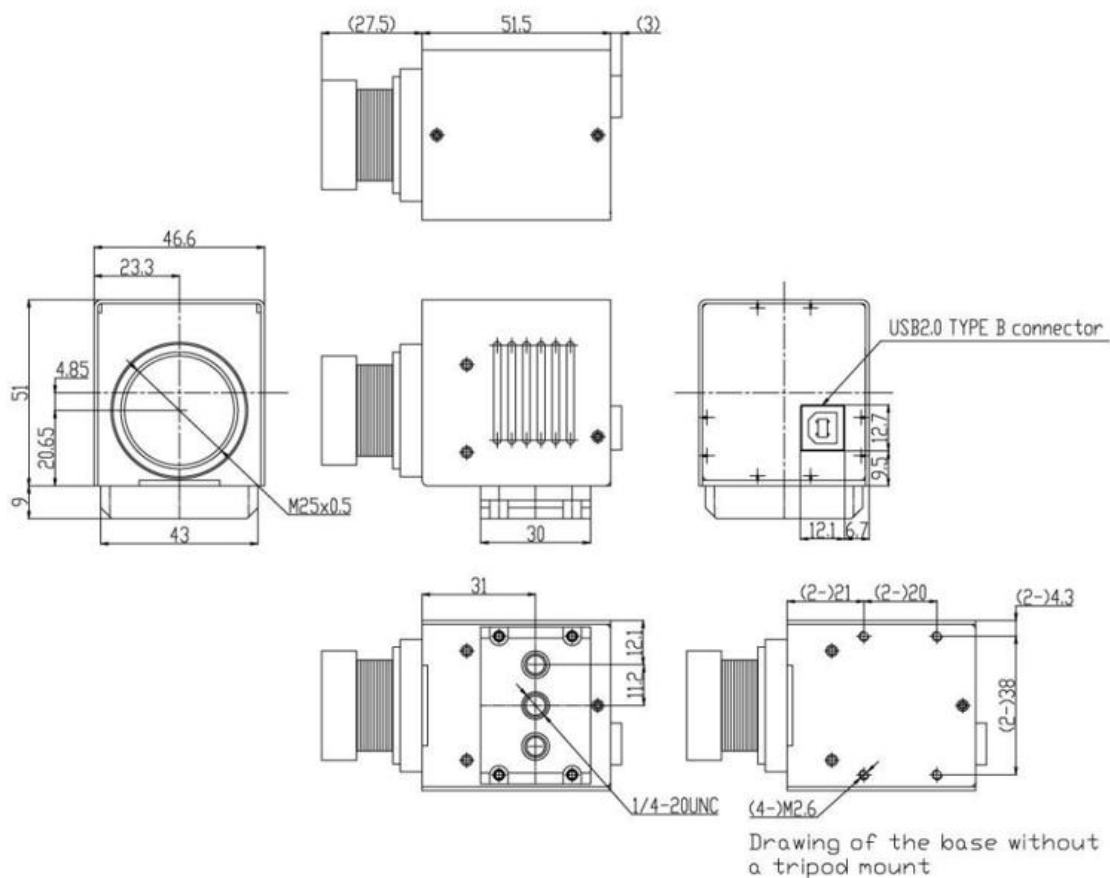
人工智能

远红外探测

核心参数

工作波长	分辨率	像素间距
8~14μm	384(H) X 288(V)	17um

尺寸图



详细参数

参数	指标
传感器类型	非制冷微测辐射热计
探测波长	8~14μm

接口	USB2.0, NTSC (Option)
分辨率	384(H) X 288(V)
像素间距	17 μ m
输出位数	14bit
帧频	50fps
可操作性	> 99.8 %
电子快门	56.88 μ s
温度测量范围	0°C~120°C
温度分辨率	< 60mK
热时间常数	12msec typ.
同步方法	内部同步
镜头安装	M25 X P0.5
兼容镜头和 FOV	焦距 : 6.2mm FOV : 62.7° (H) X 46.1° (V) 焦距 : 8mm FOV : 47.2° (H) X 35.5° (V) 焦距 : 13mm FOV : 28.8° (H) X 21.7° (V) 焦距 : 19mm FOV : 19.6° (H) X 14.7° (V) * 镜头是可选的。当您购买时, 请选择镜头.
供电	5.0V ($\pm$ 0.5V) USB BUS Power

功耗	< 大约. 2.5 W (环境温度 25°C)
启动时间	≤10s
工作温度 / 湿度	0 ~ 35°C / 10 ~ 80% (非水蒸气冷凝状态)
推荐的测量温度	TBD
尺寸	46.6(W) X 51(H) X 51.5(D)mm ※镜头和三脚架安装不包括在内
重量	大约.140g ※镜头和三脚架安装不包括在内

操作说明

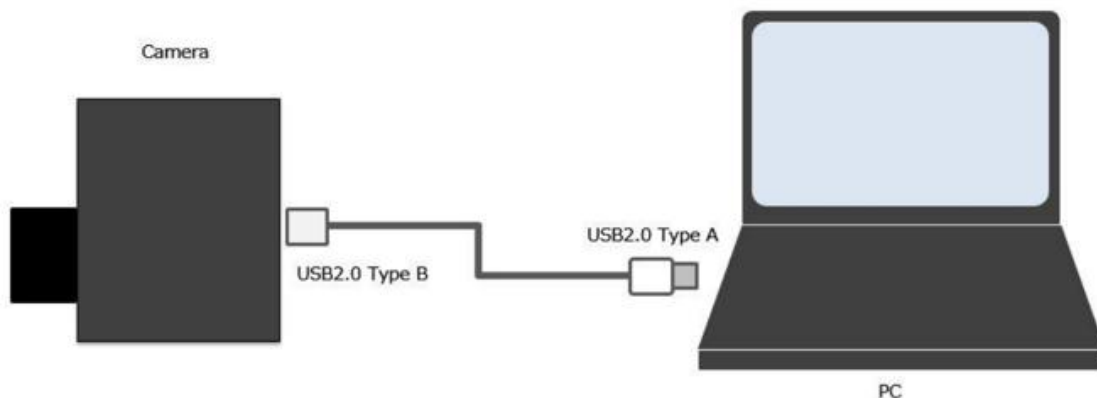
产品包括:

- 1, 相机
- 2, 3m USB2.0 电缆
- 3, 查看软件 (包括温度校准数据)
- 4, (可选) 镜头 (焦距: 8.5mm/19mm)

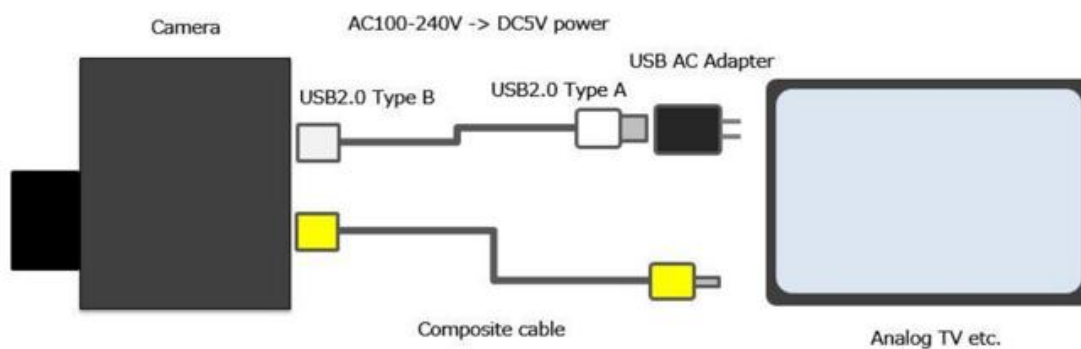
使用连接图

如何连接一个照相机

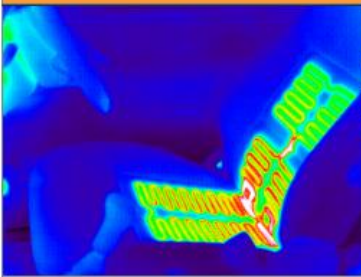
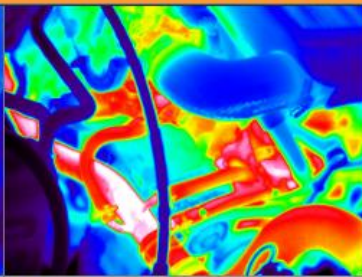
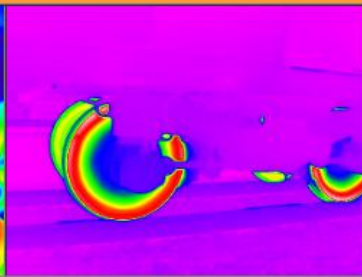
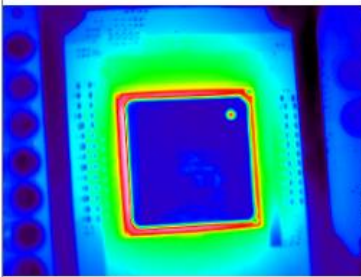
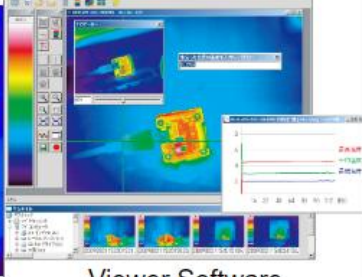
● USB 输出



● NTSC 输出(可选)



热成像

Thermal Infrared Camera		
		
		
Viewer Software		Pandemic-resolving detection system capable of finding person infected by influenza without touching the patient.