

PV640 红外热像仪

产品名称	PV640 红外热像仪
公司名称	上海屹持光电技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:sofradir 型号:pv640
公司地址	上海市闵行区剑川路955号1108室
联系电话	021-622079657/54843093 15618996225

产品详情

PV640红外热像仪

PV640的热时间常数小，即使是获取快速移动的物体的图像，也能产生优越的热图像质量。是手持成像系统，地面车辆监控系统的理想选择。

结合640 x480分辨率的热辐射成像数列技术，PV640非致冷红外摄像机提供了高分辨率VGA格式，它是一款理想的高分辨率和高热灵敏度的红外相机。

特点：

长波红外（8-14 μm ）

热灵敏度低

17 μm 像素

多可选镜头

GigE or Camera Link数据输出

60Hz 和 < 9Hz可供选择帧频

红外探头

非致冷热辐射仪

像素

640 × 480分辨率

像素间距

17 μ m

光谱范围

8-14 μ m

频率

60Hz

(可选： < 9Hz)

热时间常数

< 10ms

探测器灵敏度 (f/1)

< 50mK

附件

非均匀性校正，

自动/手动调增益,BPR,数码变焦，数码滤波，

外部同步

PV640成像参数

PV640 CL

PV640GE

描述

Camera Link

GigE

操作温度范围

-40 ° C to 60 ° C

-20 ° C to 60 ° C

存储温度范围

-45 ° C to 70 ° C

-25 ° C to 70 ° C

14bit图像数据输出

串行控制接口

图形用户界面

内含

尺寸 (不含镜头)

2.4"x 2.7"x 2.7" (W x H x L)

2.4"x 2.7"x 3.7" (W x H x L)

重量 (不含镜头)

< 0.4kg

< 0.5kg

输入电压

6-12 VDC

功耗

< 2.2 W

< 3.6 W

相机

编号

13mm f/1.1 HFOV=45 °

手动对焦

915426

PV640相机, 13mmF1.1MF镜头, 60Hz,Camera link

915427

PV640相机, 13mm F1.1 MF 镜头, 9Hz, Camera link

915428

PV640LW相机, 13mm F1.1 MF 镜头, 60Hz, GigE

915429

PV640LW 相机, 13mm F1.1 MF 镜头, 9Hz, GigE

25mm f/1.2 HFOV=25 °

定焦 致冷

915430

PV640LW 相机, 25mm F1.2 FFA 镜头, 60Hz, Camera link

915431

PV640LW 相机, 25mm F1.2 FFA 镜头, 9Hz, Camera link

915432

PV640LW 相机, 25mm F1.2 FFA 镜头, 60Hz, GigE

915433

PV640LW 相机, 25mm F1.2 FFA 镜头, 9Hz, GigE

50mm f/1.0 HFOV=12.5 °

915434

PV640LW相机, 50mm F1.0 MF 镜头, 60Hz, Camera link

915435

PV640LW相机, 50mm F1.0 M镜9Hz, Camera link

915436

PV640LW相机, 50mm F1.0 MF 镜头, 60Hz, GigE

915437

PV640LW 相机, 50mm F1.0 MF 镜头, 9Hz, GigE

50mm f/1.2 HFOV=12.5 °

915438

PV640LW相机,50mm F1.2 FFA镜头, 60Hz, Camera link

915439

PV640LW相机, 50mm F1.2 FFA 镜头, 9Hz, Camera link

915440

PV640LW相机, 50mm F1.2 FFA 镜头, 60Hz, GigE

915441

PV640LW相机, 50mm F1.2 FFA 镜头, 9Hz, GigE

PV640软件

D*STAR数字存储和图像检索处理软件，适合二次开发。

D*STAR是一款适用于PV640的实时图像捕捉和分析软件。D*STAR具有一个高直观的用户界面和一个强大的分析工具库，能够对各种复杂的物体与材料提供热辐射分析。

实时记录：实时在电脑上显示分析数据。能方便地转化为AVI格式的文件，适合在Windows播放器播放，点击按钮可以获得单帧JPG图像。

强大的分析库：D*STAR有一个强大的实时分析工具包，包括点的计量,线的轮廓,自定义面阵的分析。

直观的用户界面：D*STAR软件的特点是简单易懂、上手容易。具有图像记录，模拟回放的功能。直观的用户控件适宜简单的图像还原、分析和存档。

产品特点

图像管理

实时记录和回放

单帧图像捕捉和回放

14bit图像转换为AVI文件

标准数据文件输出

图像处理

多种调色选择

图像均衡（提高灵敏度）

范围控制

自动调整增益

图像分析

点计量

谱线轮廓

自定义面阵

直方图分析

时间示意图