

IR FlexCam™ 红外焦平面热像仪

产地：美国 ISI 公司

IR FlexCam™ 是一种具有优秀图像质量的便携式广角视频红外摄像仪器。Sharper, Simpler 和 Smarter™ 在计上史上无前例地结合了使用简便和功能齐全等特点。



1 SHARPER	2 SIMPLER	3 SMARTER
● 5 英寸高清晰度彩色液晶显示屏，在日光条件下可读 ● 高灵敏度检波器，可提供特别清晰的视频图像 ● 八个不同的调色板，提高了大型显示屏的图像适应性 ● 实时记录动态目标和静态目标细微的温度改变 ● 180 度折叠式镜头接头 ● 自定义路径选择能力	● 特别简单易用 ● 利用 Windows® CE 摄像机接口，可直观操作 ● 便于操作的菜单结构 ● 利用熟悉的鼠标左右键，用户可以通过光标进行操作 ● FlexView™ 专用软件包，可以轻松快捷地下载并分析影像	● 精确的全屏显示温度测量 ● 方便地为你的图像自定义注解 ● FlexView 具备综合性柱形图像温度分析和报表生成的能力。 ● 可编程序按钮，能够快速存取经常使用的命令。 ● 高效的人机工程设计，可以更方便地扫描处于人们难以接近位置的目标。 ● 蓄电池电量计

基本技术参数：

检测器 光谱带宽 热敏度@30 赫兹 聚焦 电子图像放大 数字图像增强	焦平面阵列 (FPA)，非冷却微辐射热测量仪 8 μm 到 14 μm <0.1℃ 在 30℃ 条件下 手动 2x 自动全时增强
数字显示屏 屏幕显示指示器 调色板 信息存储介质 支持众多的文件格式 图像的文本注解	5 英寸，高清晰度，320x240，在日光下可读，彩色液晶显示屏 可显示电池电量、目标热辐射系数、背景温度与时钟状态 最多可达八个与众不同的调色板 16MB 微型闪存卡（可存储 350 幅图像），适用于大容量记忆卡 JPEG、TIFF 和 BMP 格式的 14 位测量数据 用户可自定义，自动包含在报告中



深圳市彩虹飞科技开发有限公司

地址：深圳市南山区科技南一路中国科技开发院孵化楼 201 邮编：518057

电话：0755-26547365；13602549257

传真：26547365

Http: www.CaiHongFei.com Email: Market@CaiHongFei.com

温度范围 精度 测量方式 热辐射系数修正 测量修正	0℃ 到 350℃。大范围任选。 ±2℃ 或者 ±2% 中心点，中心框/全图像平面最小/最大，平均数，可移动视野，自动热点冷点探测，等温线，高低颜色警报 根据用户的输入，从 0.1 到 1.0 可变 自动以用户输入的背景温度和光学装置为基准
20mm f/0.8 锗 空间分辨率（IFOV）	视野：水平 23° x 垂直 17° 2.6 mrad IFOV, 0.11m 最小聚焦
电池类型 电池使用期限 电池充电 交流电操作 节能	锂电池，可在现场充电和更换 2 小时以上，连续运转 通过交流电插座或者 12v 汽车电源可充电 2 天的电量（可选） 交流电适配器 110/220VAC, 50/60 赫兹 自动停机与休眠方式（用户具体说明）
视频输出 USB	RS170 EIA/NTSC 或者 CCIR/PAL 复合视频信号 传递影像与测量资料
重量 尺寸 三脚架	1.95 公斤（4.3 磅）包括电池 69mm x 262mm x 162mm （2.75" x 10.5" x 6.5"），仅摄像机 1/4" -20 UNC
工作温度 贮存温度 湿度 密封	-10℃到 +50℃（14°F到 122°F） -40℃到 +70℃（-40°F到 158°F） 操作与存储 10%到 95%，无冷凝 IP54
期限	12 个月保修包括：扩展的适用选项

应用

预防性维护 识别并消除电气和机械故障，可以缩减停工期，预防损失巨大的故障，节省时间与费用。	工艺过程控制 实时监测与观察工艺流程的温度，可以节省时间与成本，保障安全有效地操作。	
质量管理 不断地检查原型机与部件，及时发现与设计缺陷有关的潜热，使公司向市场投放更好更耐用的产品。	研究与开发 观察与定量生产中产生的加热曲线，可以使工程师改进产品及工艺流程。	

标准设备				
带 20 毫米光圈/0.8 镜头的红外线照相机	IR FlexView™ 软件	坚固的便携式仪器箱	操作手册	
16MB 微型闪存卡	肩部安全带	皮带拉手	视频电缆	



USB 电缆	2 个充电电池	蓄电池充电器	PCMCIA 适配器
可选件			
54mm 远摄镜头 (9° H x 6° V), 0.94 mrad IFOV, 0.6 米 / 分钟聚焦	10.5 毫米镜头 (42° H x 32° V), 4.9mrad IFOV, 0.3 米/分聚焦	汽车充电器	交流电适配器

订购指南: IRFLEXCAM 具有 2 倍电子变焦, T 系列无电子变焦, S 系列无温度显示

104488	IR-FlexCam, 20MM lens	20mm 镜头红外热像仪
104587	IR-FlexCam, 10.5MM Lens	10.5mm 镜头红外热像仪
104588	IR-FlexCam, 54MM Lens	54 mm 镜头红外热像仪
104589	IR-FlexCam, 20MM & 10.5MM Lens	20mm 和 10.5 mm 镜头红外热像仪
104590	IR-FlexCam, 20MM & 54MM Lens	20mm 和 54 mm 镜头红外热像仪
104591	IR-FlexCam, 20MM, 10.5MM, 54MM Lens	20mm 和 54 mm 和 10.5mm 镜头红外热像仪
104592	IR-FlexCam, 10.5mm & 54MM Lens	10.5mm 和 54 mm 镜头红外热像仪

IR-FLEXCAM T 无电子变焦

104616	IR-FlexCam T, 20MM lens	20mm 镜头红外热像仪
104619	IR-FlexCam T, 10.5MM Lens	10.5mm 镜头红外热像仪
104618	IR-FlexCam T, 54MM Lens	54 mm 镜头红外热像仪
104620	IR-FlexCam T, 20MM & 10.5MM Lens	20mm 和 10.5 mm 镜头红外热像仪
104621	IR-FlexCam T, 20MM & 54MM Lens	20mm 和 54 mm 镜头红外热像仪
104622	IR-FlexCam T, 20MM, 10.5MM, 54MM Lens	20mm 和 54 mm 和 10.5mm 镜头红外热像仪

IR-FLEXCAM S 无温度显示

104615	IR-FlexCam S, 20MM lens	20mm 镜头红外热像仪
104624	IR-FlexCam S, 10.5MM Lens	10.5mm 镜头红外热像仪
104623	IR-FlexCam S, 54MM Lens	54 mm 镜头红外热像仪
104625	IR-FlexCam S, 20MM & 10.5MM Lens	20mm 和 10.5 mm 镜头红外热像仪
104626	IR-FlexCam S, 20MM & 54MM Lens	20mm 和 54 mm 镜头红外热像仪
104627	IR-FlexCam S, 20MM, 10.5MM, 54MM Lens	20mm 和 54 mm 和 10.5mm 镜头红外热像仪

美国 ISI 公司中国办事处——深圳市彩虹飞科技开发有限公司



深圳市彩虹飞科技开发有限公司
 地址: 深圳市南山区科技南一路中国科技开发院孵化楼 201 邮编: 518057
 电话: 0755-26547365; 13602549257 传真: 26547365
 Http: www.CaiHongFei.com Email: Market@CaiHongFei.com