



CAMERA
凯莱锐

企业产品手册

深圳市凯莱锐电子科技有限公司

Shenzhen KaiMoRui Electronic Technology Co., Ltd.

目录

CONTENTS



关于我们

About Us



产品介绍

Product Introduction



合作发展

Cooperative development

公司简介



凯莱锐电子是专业的视频解决方案供应商，经营日本SONY FCB系列产品、海康威视系列产品、韩国CM高清系列产品及凯创拓达自有品牌。公司主要从事医疗手术直播摄像机、无人机航拍、工业检测视频设备、机器人摄像头、监控视频、视频会议、教学录播、审讯系统、红外热像仪、红外热成像设备、红外摄像机、塔吊视频监控以及其他特殊行业专用一体化摄像机的研发、生产、销售与服务。



公司一直致力于高清产品的研发及销售，特别是基于SDI/HDMI/网络IP接口的实时高清图像采集、传送及存储方面，拥有强大的技术团队和研发实力。可以根据客户特殊要求定制特殊功能高清一体机产品（包括工业拍照、微距拍照、微距摄像、工业检测等）



凯莱锐电子将以长远的眼光、诚信负责的态度与安防同行及客户和谐发展，坚持“服务好”理念，通过成熟有效的营销、管理机制，实现企业健康、持续的利益增长，创造企业大的价值，与所有合作伙伴一起成长，分享成长的价值，为推动高清视频行业的健康发展，和谐共存贡献自己的一份力量。

公司发展



2025年

深耕行业十三载，以技术驱动创新应用，积极开拓新市场，致力于高清产品的研发及销售，拥有强大的技术团队和研发实力

2016年

凭借医疗手术直播、工业检测、无人机航拍等八大场景应用积累，实现从硬件供应到系统集成服务升级，积累了丰富的经验

2020年

疫情期间快速切入红外热成像、塔吊监控等特种领域，完成“可见光+红外”双光谱技术融合，形成疫情防控与工业安全双轮驱动新增长极。

2012年

凯莱锐电子于深圳创立，专注视频技术解决方案，经营SONY FCB/EVI系列、韩国CM高清系列、海康威视系列产品及凯创拓达自有品牌



● FCB-CR8530

800万超高清4K摄像机，20倍光学变焦镜头能够更加灵活地捕捉不同距离和角度的景物，超分辨率变焦功能进一步提升了画面的清晰度和细节展现能力,宽动态功能使得摄像机能够处理高对比度场景，确保画面中明暗细节的平衡，避免出现过曝或欠曝的情况。透雾功能能够有效降低大气中的雾霾影响，保持画面的清晰度和色彩还原度。广泛应用于高速球、高端会议、无人机、医疗设备等领域。

图像传感器：1/2.5 英寸 Exmor R CMOS

有效像素：约851万像素

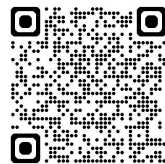
输出像素数：3840*2160 (QFHD)

最小物距：10mm(广角端)到1500mm (远端)(默认:300mm)

图像特效：电子翻转，负片，黑白，镜像，彩色增强

尺寸：50.0 x 60.0 x 93.3mm

重量：275g





● FCB-EV9520L

213万有效像素，采用索尼最新的全高清 1/2.8 英寸彩色图像传感器，以 0.009 lx *1 的最低被摄体照度实现高灵敏度。配备全高清高分辨率和30倍光学变焦，输出图像：1920*1080（FHD），应用于各大行业，例如：智能交通、视频会议、无人驾驶飞机、医疗行业、水下机器人、工业检测、船载系统等领域发挥作用。

- 超级图像防抖
- 良好的光轴一致性
- 夜间感红外模式
- 宽动态（Wide-D）

镜头：f=4.3 mm至129 mm

尺寸：50.0 x 60.0 x 89.7mm

重量：239g



扫码了解更多



● FCB-ER9500

配备了索尼的STARVIS™ 2图像传感器极端低光环境和最亮环境下的图像质量照明条件。使用25倍的光学变焦，以4K高分辨率捕捉到令人难以置信的细节，每秒60帧的视频，从广角到长焦端。重量轻，机身紧凑，有助于降低系统开发成本。

- 宽动态范围（WDR）

FCB-ER9500具备更好的宽动态功能，可以处理高对比度场景下的图像，使得暗部和亮部都能够得到更好的细节保留。

- 图像防抖

FCB-ER9500相比FCB-ES/CS8230具有更强大的图像防抖能力，能够有效减少由相机抖动引起的图像模糊和抖动。

- 红外夜视功能

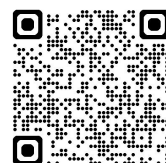
FCB-ER9500支持红外夜视功能，可以在低光环境下尽可能还原真实彩色图像输出。

图像传感器： 1/1.8 英寸 STARVIS2 CMOS

镜头： 6.5 mm - 162.5 mm

尺寸： 56 x 64 x 125mm

重量： 439 g



扫码了解更多



● FCB-CS8230

1.0英寸Exmor RTM CMOS,2047万像素,SONY4K超高清自动聚焦摄像机模组,可输出4K图像画面,具有强光抑制、透雾、降噪、图像防抖动、自动日夜切换、隐私遮挡,适用于高端会议摄像机、医疗设备等各种应用领域,

- 光学变焦12倍
- 超分辨率变焦18倍
- 可见度增强
- 自动慢曝光反应
- 自动日夜切换(红外滤光切换)

输出像素: 3840x2160

视频输出: 4K到SD(480p, 576p)各种视频制式

数字变焦: 12 倍

尺寸: 65.1 x 70.0 x 134.8mm

重量: 520g





• CM8205S

全高清320万像素高分辨率,5倍全局快门变焦相机

- 1/3.1" 逐行扫描 全局快门 CMOS
- 80倍AF变焦 (5倍光学变焦, 16倍数码变焦)
- 支持1080p分辨率, 帧率可达60/50/30/25fps
- 支持720p分辨率, 帧率可达60/50/30/25fps
- 支持1080i分辨率, 帧率可达60/50fps
- 真宽动态范围
- 2D/3D降噪, 去雾, 数字图像稳定
- UART、RS232-TTL接口 (支持Pelco-D/P、VISCA协议)

尺寸 : 35 x 33.8 x 46.7mm

重量 : 43g



扫码了解更多



• CM8210

10倍光学一体机芯，优质的1080P (1920*1080)高清图像质量，1/3 CMOS Sensor，逐行扫描，有效像素约230万，高灵敏度模式—0.21LUX，强大的变焦能力:10倍光学变焦，12倍数字变焦，变倍可达120倍，图像输出信号：LVDS(SDI或AHD)，主芯片温度显示、ID显示、变倍显示，支持远程控制的通信协议：SONY-VISCA PELCO-D

有效像素：1920 (H) X1080 (V)

水平分辨率：1000TVL

最低照度：0.2Lux，0.005Lux

焦距：4.7-47mm

尺寸：43.6 x 45.5 x 67mm

重量：150g





● CM8220

- 1/3" CMOS图像传感器 (约230万有效像素)
- 逐行扫描技术
- 宽动态功能
- 视频信号输出：HD LVDS：数字ITU-R BT.1120 (YcbCr4:2:2 16bits)
模拟：SD CVBS (NTSC/ PAL), 1.0Vp-p 75Ω,
- F1.6的20x光学放大镜头 (20x光学放大+12x数码放大=240x放大)
- 日夜切换ICR红外滤光片
- 隐私遮蔽功能
- 支持远程控制的通信协议SONY-VISCA, PELCO-D等

尺寸：87 x 50 x 60mm

重量：150g



扫码了解更多



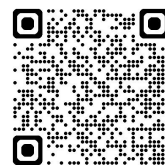
● CM8236G

- 1/1.8" 索尼全局快门CMOS图像传感器（约210万有效像素）
- 逐行扫描技术
- 宽动态范围
- 日夜切换ICR红外滤光片
- 隐私遮蔽功能
- 3D数码降噪
- 36倍光学变焦(6mm~216mm)& 12倍数字变焦
- 输出HD-SDI, EX-SDI, HD, TVI 2.0, CVBS
- 支持VISCA、Pelco D/P通信协议，可通过主机或控制器远程操控相机

扫描系统：全局快门

尺寸：64 x 124 x 57mm

重量：400g



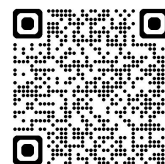


● CM8236KB

- 1/2" 212万 索尼CMOS传感器
- 输出分辨率：1080p60fps/30fps, 720p60fps/30 fps
- 36倍光学 (6mm ~216mm) & x32倍数字放大
- F1.5(wide)~F4.8(tele)
- 日夜切换感应红外 (ICR)
- 宽动态
- 3D数码降噪
- 隐私遮蔽功能
- 动态侦测
- 透雾功能
- 支持远程控制的通信协议：SONY-VISCA , Pelco-D/P
- 输出接口: LVDS, EX-SDI, CVBS

尺寸：55.6 x 64 x 124mm

重量：400g



扫码了解更多



● CM8810E

- 1/2.8"高灵敏度图像传感器，满足星光级监控需求
- 10倍光学变焦，自动聚焦，聚焦快速准确
- 视频输出最高可达3840 x 2160 @ 30fps
- 支持电子透雾、强光抑制、背光补偿、宽动态，适应不同监控环境
- 支持ICR红外滤光片式切换，实现真正的日夜监控
- 支持日夜两套参数独立配置
- 三码流套餐能力，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求
- 支持绊线、区域入侵等智能分析
- 先进的H.265算法，编码压缩率更高
- 支持ONVIF / GB28181，可无缝接入主流平台和其他网络设备
- 功能齐全：心跳，PTZ控制，智能报警，ROI区域增强，定制化OSD

尺寸：64.1 x 45.2 x 50.6mm

重量：152g



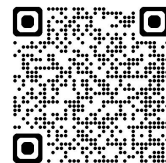
扫码了解更多



• CM8258E-IOS

58 倍 200万光学防抖智能星光机芯,焦距6.3 ~ 365mm

- 更清晰：多叶片光圈、多片非球面玻璃、优异的增透镀膜设计，可极大降低色散，提升解析度
- 更好的环境适应性：自带光学温度补偿、光学透雾。三组滤光片，适合各种环境、适配各类激光器
- 更小更轻：先进的多群联动光学技术的应用让镜头在 145MM 的长度实现 365MM 变焦且全程变焦只需要 8 秒
- 低畸变：在水平视角达到 63.4 °情况下，W 和T 端 TV 畸变绝对值小于 1%，更适合AI图像识别应用
- 更易集成：一体化设计，可选 485 接口和TTL 接口，方便集成进各类云台、转台
- 功能齐全：心跳，PTZ 控制，智能报警，ROI 区域增强，定制化 OSD
- 尺寸：145 x 82 x 96mm
- 重量：930g





• CM8123E

3.5倍1200万智能星光网络机芯

- 1/2.3"高灵敏度背照式图像传感器，超高清画质
- 3.5倍光学变焦, 3.85-13.4毫米，无畸变，自动聚焦，聚焦快速准确
- 重量轻、体积小，专为无人机、手持设备设计
- 视频输出最高可达4000 x 3000 @ 10fps
- 支持电子透雾、强光抑制、背光补偿、宽动态，适应不同监控环境
- 支持ICR红外滤光片式切换，实现真正的日夜监控
- 三码流套餐能力，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求
- 先进的H.265算法，编码压缩率更高
- 支持ONVIF / GB28181，可无缝接入主流平台和其他网络设备

尺寸：55 x 30 x 40mm

重量：55g



扫码了解更多

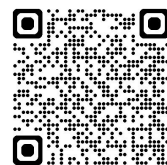


● CM8230B

- 1/3" 212万 松下CMOS传感器
- 输出:1080p60fps/30fps, 720p60fps/30 fps,
- 30倍光学 (4.3mm ~129mm) & x32倍数字放大
- 日夜切换感应红外 (ICR)
- 宽动态
- 3D数码降噪
- 隐私遮蔽功能
- 动态侦测
- 透雾功能
- 支持远程控制的通信协议 : SONY-VISCA , Pelco-D/P
- 输出接口: LVDS,EX-SDI,CVBS

尺寸 : 50 x 60 x 93mm

重量 : 240g



扫码了解更多

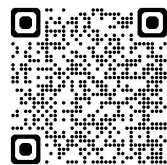


• CM8240KB

- 1/2.8" 索尼STARVIS CMOS传感器，有效像素：213万
- 内置40倍光学变焦镜头，高度可靠
- 它具有自动对焦，自动光圈，自动D&N，变焦功能
- 全高清分辨率 1920x1080p 60/50/30/25fps 1280x720p 60/50/30/25fps
- 日间和夜间（ICR）
- ICR将根据环境光线自动启动，使摄像机在昼夜环境下都能有效工作
- DNR（数字降噪，2D+3D）
- 数字降噪技术消除了噪音，从而产生了清晰的图像。该相机的DNR功能
- 利用自适应2D过滤器减少图像亮度中的噪音，以及自适应3D过滤器减少运动引起的噪音

尺寸：54 X 64 x 101mm

重量：355g



扫码了解更多



● CM8252D

- 支持数字信号 LVDS 和网络信号视频输出方式
- 最高分辨率可达 200 万像素（1920×1080），最大可输出全高清 1920×1080@60fps 实时图像
- 星光级超低照度，0.0005Lux/F1.4(彩色),0.0001Lux/F1.4(黑白) ,0 Lux with IR
- 支持 52 倍光学变倍，16 倍数字变倍
- ICR 红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控
- 优秀的低照度效果，画质细腻
- 支持预测聚焦，图像清晰
- 支持 3A 控制（自动白平衡，自动曝光，自动对焦）
- 支持背光补偿，自动电子快门等功能，适应不同监控环境
- 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、120dB 光学宽动态
- 支持光学透雾，极大提升图像雾天效果
- 支持蓝牙、WiFi、4G 功能模块扩展
- 支持最大 256G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储
- 接口丰富，方便功能扩展
- 体积小、功耗低，方便接入球机、云台

尺寸：175.5 x 75 x 78mm

重量：925g



扫码了解更多



● CM8210LE

230万像素,10倍光学变焦,具有隐私遮蔽、镜像功能、3DNR,消闪烁、电子变倍、锐度、除雾等功能

- 1/2.86英寸逐行扫描CMOS图像传感器
- 焦距5mm~50mm,
- DIS(数字图像稳定技术)
- 优质的1080P (1920*1080)高清图像质量
- 支持远程控制的通信协议: SONY-VISCA 协议
- 视频输出支持LVDS或网络输出

水平分辨率: 1000TVL

尺寸: 60 x 40 x 50 mm

重量: 45g



扫码了解更多



● CM8230LE

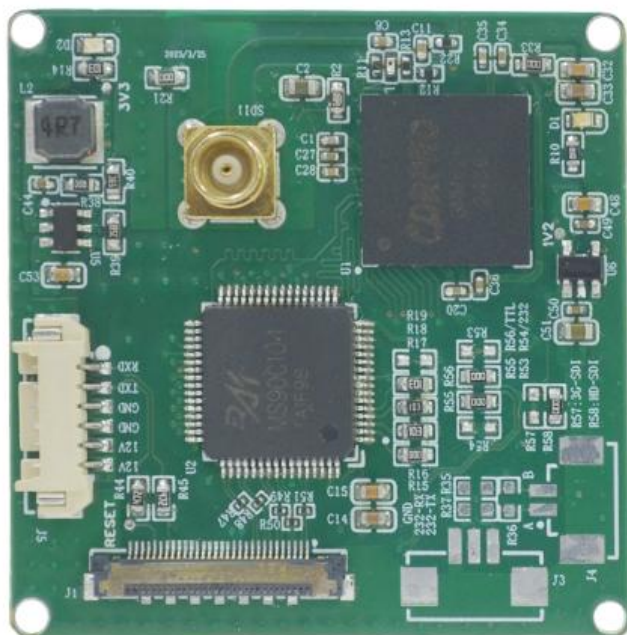
- 聚焦速度提升 30%，更平滑
- 聚焦触发更准确，更智能。
- 400 万图像输入
- 400 万分辨率，最高 60 帧
- 30 倍光学变倍
- 最新传感器，画质出色
- UVC 功能
- smart H265/264 超低码率技术
- 同时支持数字（索尼 LVDS）、网络，USB2.0 接口
- 支持 Onvif、PELCO、VISCA、VISCA OVER IP 协议

尺寸：50 x 60 x 102 mm

重量：<0.5kg



扫码了解更多



• CM2001S-G

CM2001S-G 此款SDI编码控制板缩小了尺寸，采用单块4层军工级材料PCB板。选用铜MCX接头，国外原装进口芯片。其产品广泛应用于工业检测，警用设备、移动执法、司法审讯、数字法庭、医疗设备、道路监控、无人机、影像检查设备等领域，可以提供方案定制OEM/ODM服务,视频格式支持720P50/60,1080I50/60, 1080P25/30 , 1080P50/60等多种格式,相机支持接入SONY FCB、CM 全系列机芯及 SONY VISCA协议的各种国产摄像机的接入,控制协议支持：SONY, VISCA , PELCO-P ,PELCO-D,可选择波特率：2400 4800 9600（默认）115200多种可选



扫码了解更多



● KC9404M

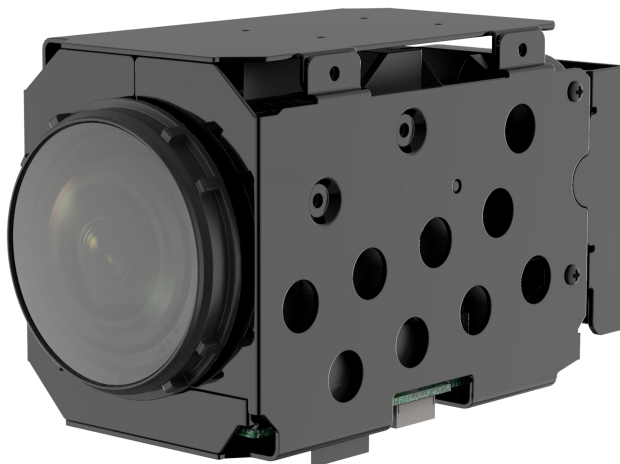
- 400万像素 逐行扫描1/1.8"CMOS
- 最大分辨率可达2560 × 1440
- 焦距为2.8 mm~12 mm，超宽视场角
- 最低照度：彩色0.005 lux @F1.6
- 支持ICR红外滤光片式自动切换
- 聚焦快速准确
- 支持3D DNR，宽动态120 db
- 支持H.265高效压缩算法，极大降低码率
- 网络输出
- 接口丰富，方便功能扩展，可无缝接入主流平台和其他网络设备
- 体积小、功耗低
- 方便接入球机、云台

尺寸：49 × 48 × 70 mm

重量：170g



扫码了解更多



● KC9430M

- 支持深度学习算法，支持人脸抓拍，最大同时抓拍5张人脸
- 支持切换为道路监控模式，提供精准的人车分类侦测和报警
- 支持切换为区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测
- 400万像素 逐行扫描1/2.8" CMOS
- 最大分辨率可达2560X1440
- 30倍光学变倍，焦距为4.8-144mm
- 最低照度：彩色0.05lux@F1.6
- 支持ICR红外滤光片式自动切换
- 聚焦快速准确、宽动态120db
- 3D-DNR、支持H.265高效压缩算法，极大降低码率
- 接口丰富，方便功能扩展
- 网络输出、体积小、功耗低
- 方便接入球机、云台
- 可无缝接入主流平台和其他网络设备

尺寸：50 x 60 x 102mm

重量：285g



扫码了解更多

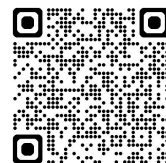


● KC9440M

- 支持深度学习算法，支持人脸抓拍，最大同时抓拍5张人脸
- 支持切换为道路监控模式，提供精准的人车分类侦测和报警
- 支持切换为区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测
- 800万像素，逐行扫描1/1.8" CMOS
- 40倍光学变倍，焦距为6.8 mm~272mm
- 最低照度：彩色0.005lux@F1.5
- 最大分辨率可达3840 × 2160
- 支持陀螺仪防抖
- 支持ICR红外滤光片式自动切换
- 支持3D DNR，宽动态120 db
- 聚焦快速准确
- 支持H.265高效压缩算法，极大降低码率
- 接口丰富，方便功能扩展，可无缝接入主流平台和其他网络设备
- 网络输出
- 方便接入球机、云台
- 体积小、功耗低

尺寸：65 × 71 × 149mm

重量：420g



扫码了解更多



● HM-TM53-10RG/UT

工业测温机芯是一款小型化测温集成类产品，主要特点体积小，功耗低，可以集成到各类型设备中，如机器人云台、单兵头盔、吊舱等。

【功能特性】

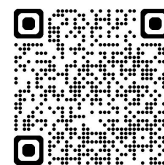
- 高灵敏度氧化钒非制冷探测器，支持 384×288 分辨率
- 支持全屏测温
- 支持标准UVC协议
- 支持2挡测温范围： $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 和 $100\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 550\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 测温精度： $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 或者读数 $\pm 2\%$ （取最大值）
- 支持热成像探测器防灼伤功能
- 机型设计小巧，便于集成

【应用场景】

- 无人机吊舱集成、智能装备集成等。体积小、功耗低

尺寸： $29.8 \times 20 \times 20\text{ mm}$

重量： $\leq 22\text{ g}$



扫码了解更多



● HM-TM56-19RG/UT

工业测温机芯

【功能特性】

- 高灵敏度氧化钒非制冷探测器，支持640 × 512分辨率
- 支持全屏测温
- 支持标准UVC协议
- 支持2挡测温范围：-20 °C~150 °C和100 °C~550 °C
- 测温精度：±2 °C或者读数±2%（取较大值）
- 支持热成像探测器防灼伤功能
- 机型设计小巧，便于集成

【应用场景】

无人机吊舱集成、智能装备集成等

尺寸：.37.7 × 20 × 20 mm

重量：≤32g



扫码了解更多



● HM-TM56-9RG/UT

工业测温机芯是一款小型化测温集成类产品，主要特点体积小，功耗低，可以集成到各类型设备中，如机器人云台、单兵头盔、吊舱等。

【功能特性】

- 高灵敏度氧化钒非制冷探测器，支持640×512分辨率
- 支持全屏测温 and 专家测温
- 支持UVC协议
- 支持2档测温范围：-20℃~150℃和 100℃~550℃
- 测温精度：±2℃或者读数±2%（取最大值）
- 机型设计小巧，便于集成

【应用场景】

- 机器人集成、消防集成、安防集成等

尺寸：20 × 20 × 20 mm（不包含镜头）

重量：≤23g



扫码了解更多

热成像系列



● KC-2IR06AN

高分辨率640×512，高灵敏度氧化钒非制冷探测器

低功耗 < 2.2W

NETD < 35mk@F1.0,25°C

实时图像输出，支持自动聚焦和灰度报警功能

支持IP接入，支持丰富的图像调节功能

可选配50MM，75MM，20-100MM，30-150MM等规格镜头

设备支持TF卡功能

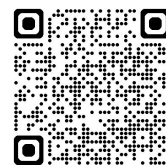
支持通过485接口采用PELCO-D等协议控制云台

支持系统双备份功能，确保数据断电不丢失

支持SDK接入与控制，支持ONVIF协议

尺寸：40 × 41 × 65 mm

重量：<111g



扫码了解更多

热成像系列



型号	KC-2R06C-9	KC-2U06C-9	KC-2R03C-9	KC-2U03C-9	KC-2R02C-9
输出接口	CVBS	CVBS、USB (UVC)、BT.656 可选	CVBS	CVBS、USB (UVC)、BT.656 可选	CVBS
分辨率	640*512		384*288		256*192
镜头	9毫米镜头				
检测器类型	高灵敏度氧化钒非制冷探测器				
像元尺寸	12μm				
NETD	≤40 mK				≤50 mK
伪彩模式	支持白热、黑热、融合1、彩虹、融合2、铁红1、铁红2等15种模式				
重量	≤23g				≤21g
尺寸	37.82×20×20mm	26×26×21.1mm	37.82×20×20mm	26×26×21.1mm	38.58×20×20mm

热成像系列



型号	KC-2R06U-9	KC-2R06U-15	KC-2R06U-19
输出接口	USB		
分辨率	640*512		
镜头	9毫米镜头	15毫米镜头	19毫米镜头
检测器类型	高灵敏度氧化钒非制冷探测器		
像元尺寸	12μm		
NETD	≤40 mK		
伪彩模式	支持白热、黑热、融合1、彩虹、融合2、铁红1、铁红2等15种模式		
重量	≤23g	≤28g	≤21g
尺寸	29.8×20×20mm	34.54×20×20 mm	37.04×20×20mm

热成像系列



型号	KC-2R03U-9	KC-2R03U-15	KC-2R03U-19
输出接口	USB		
分辨率	384*288		
镜头	9毫米镜头	15毫米镜头	19毫米镜头
检测器类型	高灵敏度氧化钒非制冷探测器		
像元尺寸	12μm		
NETD	≤40 mK		
伪彩模式	支持白热、黑热、融合1、彩虹、融合2、铁红1、铁红2等15种模式		
重量	≤22g		
尺寸	29.8×20×20 mm		

热成像系列



型号	KC-2R02U-9	KC-2R02U-15
输出接口	USB	
分辨率	256*192	
镜头	9毫米镜头	15毫米镜头
检测器类型	高灵敏度氧化钒非制冷探测器	
像元尺寸	12μm	
NETD	≤35mK	≤50mK
伪彩模式	支持白热、黑热、融合1、彩虹、融合2、铁红1、铁红2等15种模式	
重量	≤20g	≤22g
尺寸	20×20×20mm	32.09×20×20 mm

热成像系列

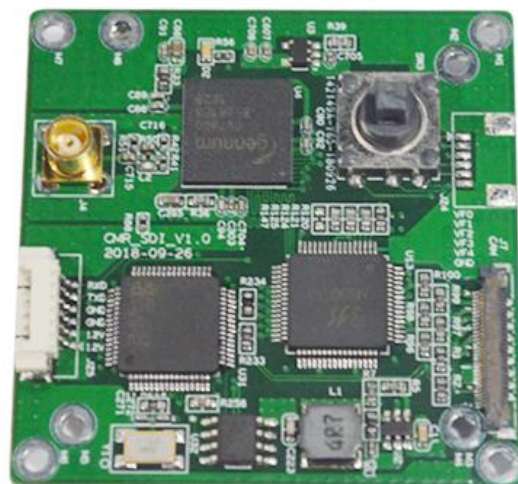


型号	KC-2C06UC-9	KC-2C03UC-9	KC2C02UC-10
输出接口	CVBS/ MIPI/ USB/ Type-C/ LVDS		
视屏输出	UVC/ BT.656/ MIPI		UVC/CVBS
分辨率	640*512	384*288	256*192
帧率 (fps)	25		
镜头	9-25毫米镜头	9-13毫米镜头	4-10毫米镜头
检测器类型	非制冷氧化钒焦平面探测器		
像元尺寸	12μm		
典型功耗 @25℃	<0.7w		<0.5w
振动	6.06g,随机振动,所有轴向		
尺寸	17.3x17.3x10.8mm (不含镜头尾板)		
重量	5g(不含镜头尾板)		

编码板

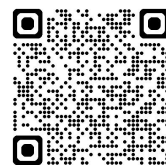


扫码了解更多



• CM2001S

此款SDI编码控制板采用单块6层军工级材料PCB板，表面镀金，方便上锡，避免虚焊。选用铜MCX接头，ARM处理器、国外原装进口芯片。其产品广泛应用于工业检测，警用设备、移动执法、司法审讯、数字法庭、医疗设备、道路监控、无人机、影像检查设备等领域，可以提供方案定制OEM/ODM服务,相机支持接入SONY FCB、CM 全系列机芯及 SONY VISCA协议的各种国产摄像机的接入



扫码了解更多

• CM2001H

此款HDMI控制板采用单块6层军工级材料PCB板，表面镀金，方便上锡，避免虚焊。选用铜HDMI接头，ARM处理器、国外原装进口芯片。其产品广泛应用于工业检测，警用设备、移动执法、司法审讯、数字法庭、医疗设备、道路监控、无人机、影像检查设备等领域，可以提供方案定制OEM/ODM服务,支持接入SONY VISCA协议的各种国产摄像机

编码板

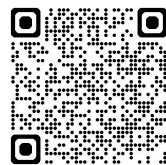


扫码了解更多



• CM2001U

USB3.0编码器适用于SONY FCB EV/CV EH/CH系列、CM系列及SONY标准接口的的高清数字一体化摄像机芯，通过LVDS接口连接机芯，自动识别机芯高清视频格式，未压缩的高清电视视频数据,支持720P 1080P最高 60赫兹，4:2: 2 YUV 格式上不进行模拟到数字转换, 因此保证了出色的输出图像质量。让高清一体化摄像机的拍摄图像完美显示在电脑屏幕中。该模块在输入端接收数字视频信号, 并将包含数字视频负载的符合UVC (USB 视频类) 的数据包发送到连接的主机。始终以超高速 USB3.0 设备的形式运行,运行环境支持微软 Windows 7 / Windows 8/ WINDOWS10等UVC的操作系统



扫码了解更多

• CM2001M

此款控制板HDMI转MIPI信号,采用单块6层军工级材料PCB板，表面镀金，方便上锡，避免虚焊。其产品广泛应用于工业检测，警用设备、移动执法、司法审讯、数字法庭、医疗设备、道路监控、无人机、影像检查设备等领域，搭配CM2002U尾板可支持CM系列和索尼6300,9520I,7520等相机。HDMI 最大输入分辨4K(3840×2160@30Hz),搭CM2002U最高支持1080P/60。控制协议支持：SONY VISCA , PELCO-P ,PELCO-D,AUTO (默认) 可选择

编码板



扫码了解更多



• CM200Z

本公司研发设计的SONY高清机芯HDMI编码控制板，是一款专为SONY FCB高清一体化机芯模组研发设计的，可以兼容控制SONY 高清FCB-CV7310、FCB-CV7520、FCB-EV7500、EW9500H、EW9500M、EW9500L等机芯模组。8530不支持兼容控制，此编码控制板应用广泛，可应用于智能飞行设备医疗设备



扫码了解更多

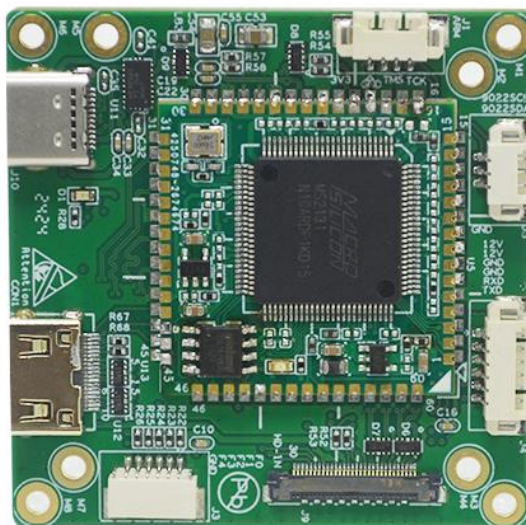
• CM2004SH

12G -SDI编码控制板， 直接对接SONY FCB 8系列超高清一体化摄像机芯,最高输出分辨率可达800万像素(3840*2160P60) 12G-SDI 和HDMI 同步输出,支持RS485控制 支持TTL控制 (RS232C扩展), 支持无线遥控 , 支持外接按键控制,支持断电记忆功能,支持的128个预置位

编码板

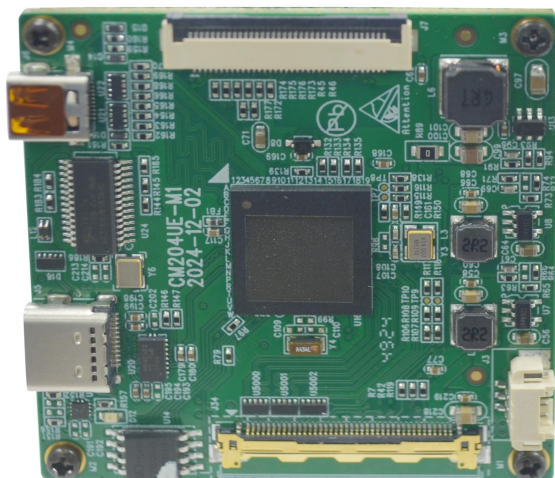


扫码了解更多



• CM2002U

本公司研发设计的SONY高清机芯USB编码控制板，单块尾板只能接索尼8300,8530等机芯,支持USB3.0，USB2.0高清视频输出.(默认最大分辨率1920×1080@60Hz)，HDMI最大输入分辨率 4K(3840×2160@30Hz)，支持HDMI环出功能，最大输出分辨率 4K(3840×2160@30Hz)



扫码了解更多

• CM204UE

H.264 / 265 IP视频流，RTMP直播，视频输出：4K-HDMI，4K-网络 USB3.0扩展，支持输入分辨率：高达4K,1080P,720P，支持Visca Over IP和ONVIF协议兼容GB28181，电源：DC 12V 1A以上,提供4K IP和HDMI视频输出，以及提高了图像质量和操作性能。真正双输出远程4K IP视频流和控制。可以独立设置HDMI和IP视频格式。（扩展USB输出），全面的图像参数设置适合广播和专业AV应用，增强的自适应变焦和超慢速控制相结合，提供准确有效的操作体验。

荣誉资质



合作伙伴

SONY

Panasonic

CSIC
中船重工

海康威视
HIKVISION



 **中国科学院**
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

联系我们



技术支持



商务咨询



企业公众号



企业抖音

- 🏠 深圳市凯莱锐电子科技有限公司
- 📍 深圳市龙岗区布吉街道深特变科技园2栋901-903室
- 🌐 www.cmr-cctv.com
- ☎ 13798538021（技术支持） 13480961026（商务咨询）
- ✉ 714040940@qq.com