

CM-01-A系列

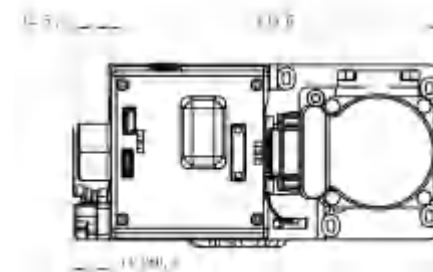
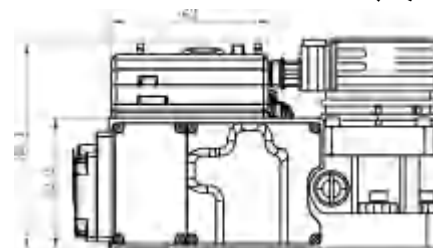
制冷机芯

产品特点

- 外同步功能：通过外同步信号同步视频输出
- 完善的图像处理算法
- 支持 Camera Link 协议输出
- 多种接口形式
- 应用领域广泛



尺寸



参数	CM-01-A系列机芯
探测器类型	制冷中波探测器
分辨率/像元间距	640x512/15μm
响应波段	3.7μm±0.2μm~4.8μm±0.2μm
帧频	25Hz；30Hz
噪声等效温差(NETD)	≤25mK
工作温度	-40℃~+60℃
启动时间	≤10min(-40℃~+60℃)
图像调节	
极性调节	黑热/白热
图像镜像	水平翻转，垂直翻转，轴对称翻转，冻结
帧间滤波设置	滤波系数，滤波高低阈值
伪彩色设置	7 个伪彩色种类
电子变倍	1X/2X/4X
DDE 调节	DDE 等级 (0-5)
基于场景算法	开启/关闭
去锅盖算法	开启/关闭
非均匀性校正	单点/挡片
直方图设置	平台值，灰度级数阈值

功能	
标定数据上传	上传一帧标定数据
灰度报警设置	使能开关，报警阈值
设置串口波特率	9600，19200，38400，57600，115200
数据类型切换	原始数据或直方图后的数据
同步方式设置	分为外同步、内同步和自动同步
对外接口	
模拟输出	PAL-SD（标清；分辨率：Width-768，Height-576
数字输出	CameraLink base；分辨率：Width-640，Height-512
	通道数：1 tap
通信接口	RS422
系统参数	
供电电压	12VDC
典型功耗	9.6W
工作温度	-40℃~+60℃
存储温度	-45℃~+65℃
尺寸（不含镜头）	165mm*100mm*92mm
机芯重量	1.4kg