

MV-CH430-61CM

4300 万像素 CCD Camera Link 工业面阵相机

MV-CH430-61CM 高端型面阵相机使用 OnSemi 的 KAI-43140 芯片，图像优异，超高分辨率。相机采用独特的制冷技术可使传感器温度保持在环境温度，保证设备在长时间曝光下的图像质量，适用于面板检测、影像测量等行业。

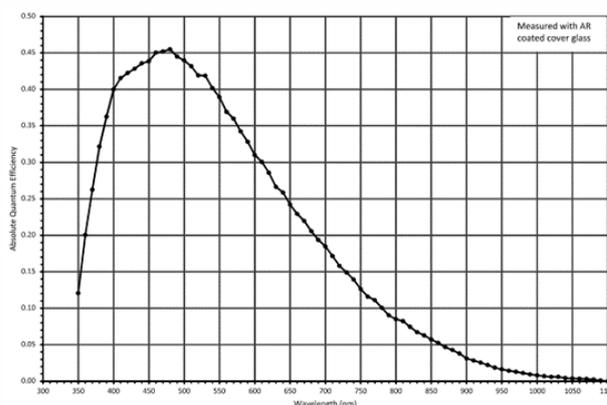


GEN*i*CAM CAMERA Link

功能特性：

- 分辨率 8032×5360，像元尺寸 4.5μm
- 全局快门 CCD，相机动态范围高，信噪比好，具有优异的图像质量
- Camera Link 接口支持 Base、Medium 配置模式
- 独特的制冷技术
- 动态范围 60dB，噪声低
- 板上多通道校正、明暗场校正

Sensor 响应曲线：



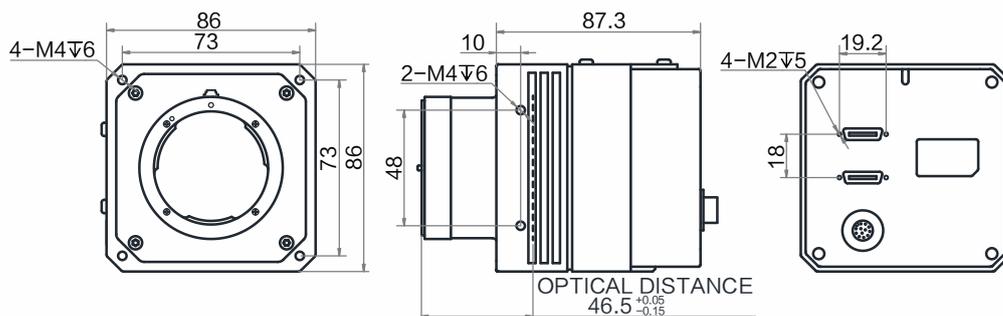
订货型号：

MV-CH430-61CM-F-TF

应用行业：

FPD 检测、SMT/PCB AOI、影像测量、高精度科研等

外形尺寸：



Unit: mm



参数	型号	MV-CH430-61CM
		4300 万像素 CCD Camera Link 工业面阵相机
性能		
传感器类型	CCD, 全局快门	
传感器型号	OnSemi KAI-43140	
像元尺寸	4.5 μm × 4.5 μm	
靶面尺寸	36 mm × 24 mm	
分辨率	8032 × 5360	
最大帧率	3.64 fps @8032 × 5360	
配置模式	Base, Medium	
通道模式	1X_2YE, 1X2_2YE	
通道数	2/4 Taps	
像素时钟	85MHz	
动态范围	60 dB	
信噪比	40 dB	
增益	0 dB ~ 20 dB	
曝光时间	100 μs ~ 2 sec	
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式	
黑白/彩色	黑白	
像素格式	Mono 8/10/12	
Binning	支持 1×1, 1×2, 2×1, 2×2	
下采样	不支持	
镜像	支持水平镜像	
电气特性		
数据接口	Camera Link (SDR 口)	
数字 I/O	12-pin P10 接头提供电源和 I/O, 包含 1 路光耦隔离输入 (Line 0), 1 路光耦隔离输出 (Line 1), 1 路 RS-232; Camera Link 接口提供 IO (CC1/CC2/CC3/CC4)	
供电	22 ~ 26 VDC	
典型功耗	非制冷模式: 16 W@24 VDC 制冷模式: 60 W@24 VDC	
结构		
镜头接口	F 口, 法兰后焦 46.5 mm	
外形尺寸	86 mm × 86 mm × 87.3 mm	
重量	约 900 g	
IP 防护等级	IP40 (正确安装线缆和镜头条件下)	
温度	工作温度 0~50°C, 储藏温度 -30~70°C	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	MVS 软件, 符合 GenICam 协议的采集卡控制软件	
操作系统	Windows XP/7/10 32/64bits	
协议/标准	Camera Link, GenICam	
认证	CE, FCC, RoHS, KC	