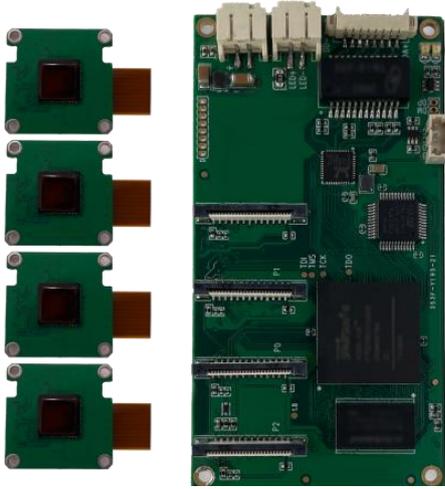


## >>> UGBMT200M-4C 四通道工业相机



- ◆ 像素：200 万
- ◆ 帧 率：13 帧
- ◆ 色 彩：黑白
- ◆ 快 门：滚动
- ◆ 类 型：GigE 四通道相机

UGBMT200M-4C 是我司工程师在第三代四通道产品的基础上进行全面优化的新一代产品，相较于多台相机组成同步系统，用户无需考虑同步机制，二次开发简单、使用方便，可以实现纳秒级时钟同步，在相同规格及测试条件下能有更高的帧率，我司提供完善的 SDK 与全方位的技术支持，助力您的项目快速落地。该系列在 3D 应用、多通道贴合、多光谱相机、土质监测、光学变焦、多目立体视觉测量等领域里得到广泛应用。

### 功能特点 CHARACTERISTIC

- CMOS 工艺，200 万像素
- 集成度高，开发及使用简单
- 纳秒级时钟同步
- 灵活选择通道
- 支持 Windows, Android, Linux, MacOS 系统

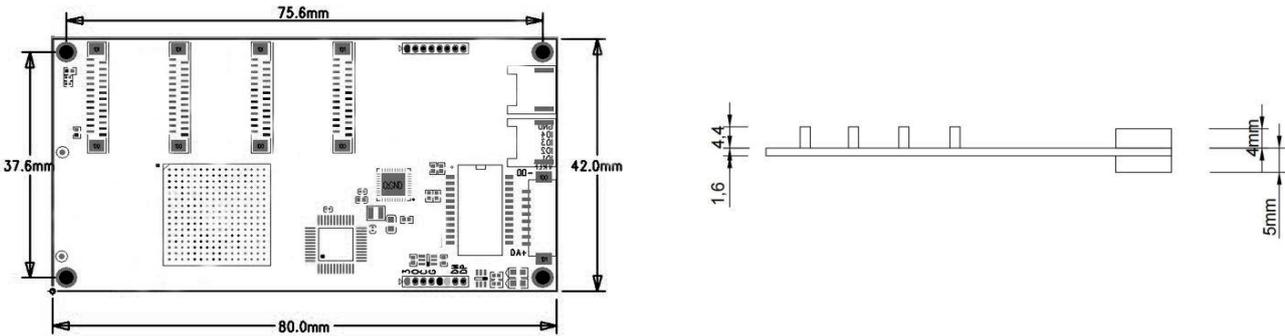
### 选型要点 SELECTION KEYPOINT

- 最高传输速率 1G bps
- 有效传输距离为 100 米
- 尺寸小，适合更多场景及小仪器设备使用

## 技术参数 PARAMETERS

产品型号	UGBMT200M-4C
像素	200 万
传感器类型	CMOS
传感器型号	IMX290
黑白/彩色	黑白
快门类型	滚动快门
分辨率	1920x1080
最大帧率	13 帧
靶面尺寸	1/2.8"
像元尺寸	2.9um*2.9um
信噪比	38dB
增益（倍数）	20 倍
动态范围	66dB
曝光时间	0.0363-30000 毫秒
感光灵敏度	1000mV/lux-s
像素位深	8/10/12bit
像素格式	Mono 8/10 Bayer 8/10
Binning	支持 1×1, 1×2, 2×1, 2×2
帧缓存	128M Bytes
用户参数区	4K Bytes
采集方式	连续/软触发/硬触发
数据接口	GigE @ 1Gbps
传输距离	100 米
数字 I/O	6-pin 接头提供供电和 I/O: 1 路光耦隔离输入, 1 路光耦隔离输出
供电	12 VDC, 支持 PoE 供电
典型功耗	<3.0 W @ 12 VDC
外观尺寸	80mmx42mm (不含镜头座及接口)
镜头接口	C-mount / CS-mount
IP 防护等级	IP30
重量	-
温度	工作温度 0°C~ 50°C, 储藏温度 -30°C~ 70°C
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝
驱动程序	支持 DirectShow 组件、Twain 组件、Halcon 专用组件、OCX 组件
软件支持	兼容 Halcon、OpenCV、LabView、Matlab
支持开发语言	C/C++、VB6、VB.net、Delphi6、C#、QT、C++Builder、LabView、Python
系统支持	Windows、Linux、Android、MacOS
协议/标准	GigE Vision、GenICam

## 机械规格 MECHANICAL SPECIFICATION



## 光谱图 SPECTRUM CHART

