

# 5000系列专业级智能工业相机

5000 Series Smart Camera PRO

## 技术特点

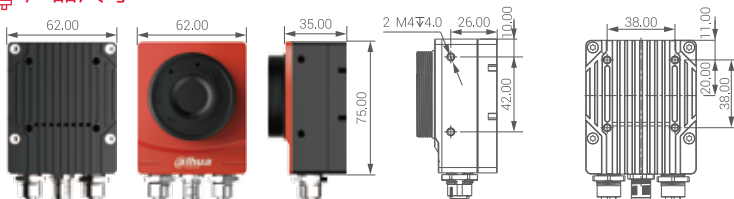
- 0.3MP~6.0MP, 全局/卷帘快门, CMOS系列化产品;
- 1GB内存和4GB非易失闪存;
- 千兆工业以太网接口, 可提供1Gbps带宽;
- 丰富的IO接口, RS232/485、3路隔离输入和3路隔离输出;
- 显示和输入接口, 支持VGA和USB接口;
- 支持C-mount 镜头, M12镜头和可选内置光源;
- 工业级M12连接器, IP67防护等级;
- 支持DC8V-26V宽压输入, 适应工业DC12V/24V不同电压环境;
- 丰富的算法工具, 读码、匹配、定位、测量、字符等。



## 技术参数

产品型号	S5031MG01	S5051MG01	S5131MG01	S5201MG01	S5501MG01	S5600MG01
感光芯片	CMOS 1/4"	CMOS 1/3.6"	CMOS 1/2"	CMOS 2/3"	CMOS 1"	CMOS 1/1.8"
分辨率	640×480	800×600	1280×1022	1920×1200	2590×2046	3072×2048
像元尺寸	4.8μm×4.8μm	4.8μm×4.8μm	4.8μm×4.8μm	4.8μm×4.8μm	4.8μm×4.8μm	2.4μm×2.4μm
帧率	60fps	60fps	60fps	45fps	15fps	15fps
快门	全局快门, 自动/手动/单次, 范围16μs~1s			全局快门, 自动/手动/单次, 范围4μs~1s		卷帘快门, 自动/手动/单次, 范围34μs~1s
信噪比	>38dB	>38dB	>38dB	>38dB	>38dB	>38dB
宽动态范围	60dB	60dB	60dB	60dB	60dB	66dB
内存	1GB LPDDR3					
存储	4GB NAND, 外扩MicroSD卡					
触发方式	支持软件触发/外部触发/自由运行等多种触发模式					
连接器	3个工业级M12连接器, 分别是以太网、GPIO和VGA/USB接口					
以太网	Code-A, 千兆以太网支持1Gbps带宽					
GPIO	12芯IO接口, RS232/485、3路隔离输入、3路隔离输出					
显示键盘	支持VGA和USB2.0接口, 可以直接连接鼠标、键盘、显示器等					
串行通信	RS232/485(选配)					
LED指示灯	5个状态指示灯, 系统、网络、触发和2个用户可配置的指示灯					
镜头类型	支持C-mount 镜头, M12镜头和可选内置光源					
电源	支持DC8V-26V宽压输入, 适应工业DC 12V/24V不同电压环境					
尺寸	75mm×62mm×35mm(不含镜头座和接口高度)					
温度	工作温度-20℃~+50℃, 储藏-30℃~+80℃					
湿度	20%~95%, 无冷凝					
防护等级	IP67 (在正确安装适当镜头罩的情况下)					
功能	读码、斑点、模板匹配等					

## 产品尺寸



单位: mm