

# CH 系列 GigE 工业相机

## 1.1 产品介绍

千兆以太网面阵工业相机，它采用高性能的感光芯片，通过 GigE 数据接口进行图像数据的传输，可以和任何满足 GigE Vision 和 GenICam 标准的应用开发工具兼容，最大 1Gb/s 的传输速率可以满足大多数工业应用中的对传输速率的要求，能稳定工作在各种恶劣的环境中，是一款高可靠性、高性价比的面阵工业相机。

## 1.2 产品特点

- 安装简单，操作方便，支持：
- 千兆以太网接口最大传输距离可到 100m。
- 128MB 板载缓存用于突发模式下数据传输或图像重传。
- 支持软件触发/硬件触发/软硬混合触发/自由运行等多种模式。
- 支持锐度，降噪，伽马校正，查找表，黑电平校正，亮度，对比度等 ISP 功能。
- 彩色相机支持插值，白平衡，颜色转换矩阵，色度，饱和度等。
- 支持多种图像数据格式输出，ROI，Bining，镜像等。
- 符合 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准。
- 支持 PoE 供电，DC12V 供电。
- 符合 CE,FCC,UL,RoHS 认证。

## 1.3 产品型号说明

### GigE Industrial Cameras

#### 型号说明

**SY-GEM130M-60-G-H**

R:滚动快门

G:全局快门

帧率: 60FPS

M:CMOS

C:CCD

130:130万分辨率

200:200万分辨率

500:500万分辨率

1200:1200万分辨率

2500:2500万分辨率

M:黑白相机

C:彩色相机

GE:GigE工业相机

## 规格说明

型号	分辨率	帧率	传感器型号	像元尺寸 (um)	靶面	快门	序号
SY-GEM030M-300-G-H	640*480	300	PYTHON 300	4.8*4.8	1/4"	全局	②
SY-GEM120C-30-G-H	1280*960	30	RJ33	3.75*3.75	1/3"	全局	②
SY-GEM130M-90-G-H	1280*1024	90	PYTHON 1300	4.8*4.8	1/2"	全局	②
SY-GEM500M-23-G-H	2448*2048	23	IMX264	3.45*3.45	2/3"	全局	②
SY-GEM600M-17-R-H	3072*2048	17	IMX178	2.4*2.4	1/1.8"	滚动	②
SY-GEM1000M-11-R-H	3856*2764	11	MT9J003	1.67*1.67	1/2.3"	滚动	②
SY-GEM1200M-9-R-H	4032*3036	9	IMX226	1.85*1.85	1/1.7"	滚动	②
SY-GEM2000M-6-R-H	5472x3648	5.8	IMX183	2.4*2.4	1"	滚动	②

## 1.4 相机尺寸图

