

## CH系列工业相机

### SY-GEM2000M-6-R-H

SY-GEM2000M-6-R-H经济型面阵相机，使用 Sony 的 IMX183 芯片，噪点低，分辨率高，图像优异，性价比高。通过千兆以太网接口实时传输非压缩图像，最高帧率可达 5.9 fps。



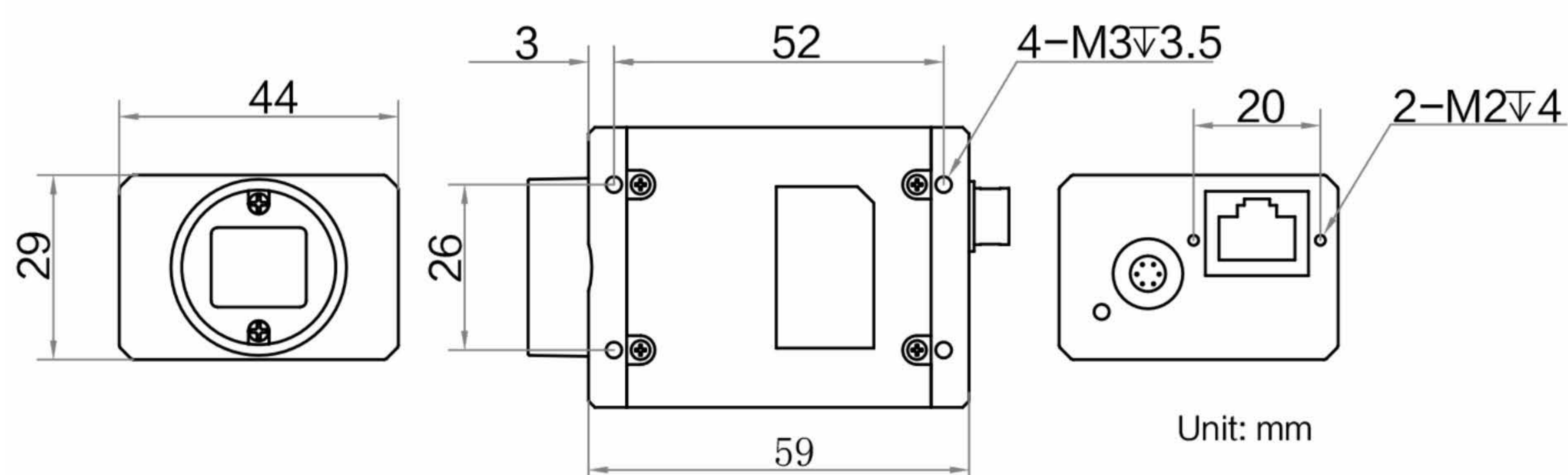
#### 功能特性

- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、LUT、Gamma 校正等
- 支持 Global Reset 模式，可配合光源取得运动环境下无拖影的图像
- 采用千兆网接口，无中继情况下，最大传输距离可到100m
- 兼容 GigE Vision协议V2.0及GenICam标准，无缝链接第三方软件

#### 应用行业

- 电子半导体、工厂自动化、物流读码、医药包装等

#### 结构尺寸图



#### 技术参数

性能	传感器类型	CMOS，卷帘快门
	传感器型号	Sony IMX183
	像元尺寸	2.4 $\mu$ m $\times$ 2.4 $\mu$ m
	靶面尺寸	1"
	分辨率	5472 $\times$ 3648
	最大帧率	5.9fps@5472 $\times$ 3648
	动态范围	65.5dB
	信噪比	41.5dB
	增益	0dB~20dB
	曝光时间	46 $\mu$ s ~ 2sec
	快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式及Global Reset功能
	黑白/彩色	黑白
	像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed
	Binning	支持1 $\times$ 1,2 $\times$ 2,4 $\times$ 4
下采样	不支持	
镜像	支持水平镜像	
电气特性	数据接口	Gigabit Ethernet (1000Mbit/s) 兼容Fast Ethernet (100Mbit/s)
	数字I/O	6-pin P7 接头提供供电和I/O: 1 路光耦隔离输入 (Line0)， 1 路光耦隔离输出 (Line1)， 1 路双向可配置非隔离I/O (Line2)
	供电	12VDC，支持PoE供电
	典型功耗	3.1W@12VDC
结构	镜头接口	C-Mount
	外形尺寸	44mm $\times$ 29mm $\times$ 59mm
	重量	约100g
	IP 防护等级	IP30 (正确安装镜头以及线缆的情况下)
	温度	工作温度0 $^{\circ}$ C~ 50 $^{\circ}$ C，储藏温度 -30 $^{\circ}$ C~ 70 $^{\circ}$ C
	湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝
一般规范	软件	MVS 或第三方支持GigE Vision 协议软件
	操作系统	Windows XP/7/10 32/64bits, Linux 32/64bits 以及MacOS 64bits
	协议/标准	GigE Vision V2.0, GenICam
	认证	CE, FCC, RoHS, KC

#### 光谱曲线图

