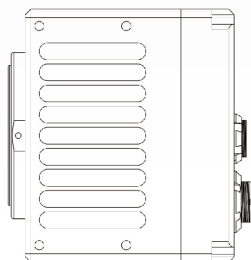
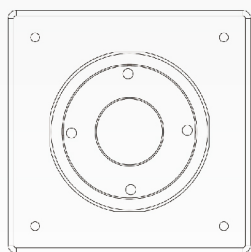
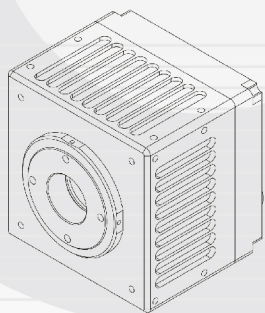




## 超高速相机

# BH-02M03K



## 产品特点

- 搭载 GPixel 公司 CMOS 传感器 GSprint4502
- FPGA+ARM 架构设计, 77Gb/s 高速运算能力
- 超高速率 (2048 x 1216@3462 fps, binning 模式 @11669 fps )
- MultipleSlope-HDR 功能, 超高动态范围
- 结构紧凑、快速部署、高性价比
- IP65/67 工业外壳、适用于苛刻环境

BH-02M03K 重新定义“超高速”，采用半导体领域针对超大图像数据量通用设计思路和 FPGA+ARM 架构、搭载 GPixel 超高速 CMOS 传感器 GSprint4502，最小曝光时间 1us、超高速率 (2048 x 1216@3462 fps, binning 模式 @11669 fps) 和 77Gb/s 实时图像算法处理的能力、并支持 MultipleSlope-HDR，超高的动态范围

## 产品优势

### FPGA+ARM

77G/s 高速运算能力

#### 高光灵敏度

超65%量子效率

#### 高速曝光

最小曝光1us

#### 超高速率

2048 x 1216@3462 fps

#### 金属外壳

符合IP65/67



#### 高动态范围

吸光与高反表面同时清晰再现

#### 支持沙姆镜头

灵活设计景深

#### 灵活设置

适用应用配置的各种标准附件

#### 坚固耐用的连接器

推拉自锁设计 快速部署

## 产品参数

分辨率	2048 x 1216	传感器尺寸	2/3"
像元尺寸	4.5um x 4.5um	快门类型	全局曝光
采集速率	3462fps@8bit(11669fps in Binning)/ 1750fps@10bit/ 840fps@12bit		
曝光模式	线性曝光/ HDR	光谱范围	300~1100nm
3D高度分辨率	16位, 1/16亚像素	最小曝光	1us
工作电压	+12V/+24VDC	消耗功率	22.5W
通讯接口	千兆以太网	镜头接口	C-mount
触发	1x触发输入、编码器	输出	1x数字输出、RS232

**BOPixel 博视像元**

电话：010-64754979

邮箱：sales@bopixel.com

网址：www.bopixel.com

北京总部：北京市海淀区知春路27号量子芯座19层



微信公众号

20230821