

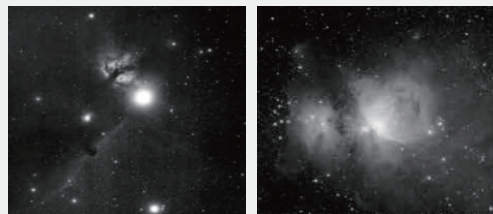
Hawks-2020FSI

小体积高速成像



产品概述

Hawks-2020FSI是一款高帧频sCMOS相机，帧频最高可设置为每秒150帧。本系列相机可广泛应用于激光通信、航空航天、告警探测、目标识别等领域。



产品拍摄实物图

产品特点



小体积高速成像

采用长光辰芯公司的GSENSE2020FSI芯片，可实现2048×2048@8bit150fps高速图像输出，相机尺寸仅为55mm×55mm×48mm，可应用于高速目标捕获、记录和测量等领域。



采用国产化定制开发

相机内元器件、接插件及相关芯片均可采用国产芯片设计，满足芯片级国产化要求。



性能测试符合EMVA1288标准环境 适应性满足国标要求

按照EMVA1288标准检测，包括暗电流、读噪声、满阱电荷和量子效率等性能指标；环境适应性包括高低温存储、高低温工作和低气压工作等满足国标要求的检测试验，产品质量可靠。



可定制内置高性能处理

可定制内置高性能GPU处理器，可实现天文和工业检测相关处理算法，包括目标提取、目标跟踪、目标定位及基于深度学习的目标识别和跟踪等功能，满足天文和工业图象处理要求。

性能特点

产品型号	Hawks-2020FSI
分辨率	2048×2048、2048×1024 (可选)
探测灵敏度	-82.4dBm@808nm&Exposure time 4.95ms
探测灵敏度	-75.5dBm@808nm&Exposure time 4.95ms
像元尺寸	6.5×6.5μm
探测灵敏度	-70.7dBm@808nm&Exposure time 500μs
光谱响应区间	400-900nm
色彩类型	10bit灰度

快门类型-全局快门	全局快门
积分时间	20μs -200ms
动态范围	54dB
相机设置波特率	115200bps
满井容量	15ke-
镜头接口	C口/CS口(可选)
读出噪声	29e-

北京珞芯生物科技有限公司

手机：18510336843

邮箱：Marketing@juexinbio.com

网址：www.juexinbio.com/

地址：北京市海淀区翠湖南环路13号院6号楼

