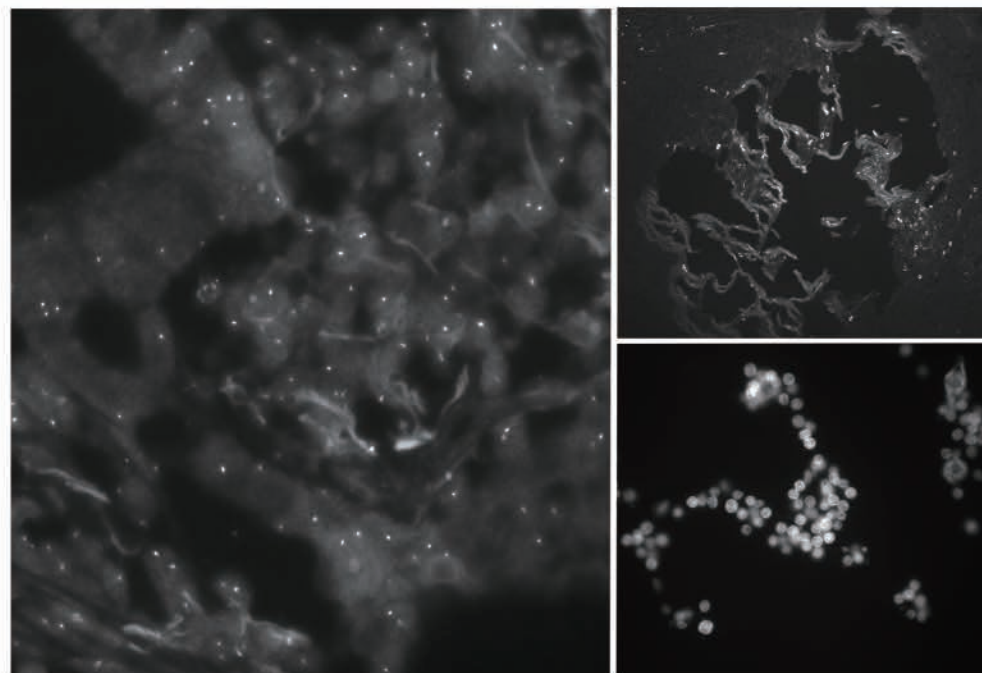


高灵敏度和优异的噪点

控制水平极其适合微弱光环境下成像。



技术规格

产品型号	MSH05	A/D转换	12Bit
有效像素	500万	曝光功能	手动曝光 / 自动曝光 / 区域曝光
芯片尺寸	4/3英寸	图像格式	TIF、BMP、JPG、RAW
像元尺寸	6.6 μm \times 6.6 μm	图像缓存	64MB
分辨率和帧率	分辨率	帧率	触发模式
	2560 \times 1938	35帧/秒	软件接口
	880 \times 640	75帧/秒	操作系统
	任意尺寸ROI		数据接口
扫描方式	逐行扫描/连续输出	相机接口	标准C接口
快门类型	电子卷帘快门	电源供应	USB 5V供电
曝光时间	40us - 10s	工作环境	工作温度: 0~50°C;
有效增益	1 - 60X		工作湿度: 10%~90%RH (无凝结)
光谱响应	380nm - 1000nm	外观尺寸	105.0 \times 105.0 \times 92.0 mm

Mshot 明美

MSH05

高灵敏度显微数字相机



广州市明美光电技术有限公司 Guangzhou Micro-shot Optical Technology Co. Ltd

公司地址: 广州市天河区华观路1933号万科云A栋506 / 电话: 020-38250606/38262481 / QQ: 505506350

网址: www.mshot.com / 邮箱: sales@m-shot.com / 服务热线: 400-880-1910



鉴于技术进步, 任何规格和外观的改变, 恕不另行通知。

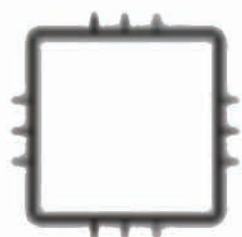
产品描述

高灵敏度显微数字相机MSH05是一款采用大靶面sCMOS传感器的黑白数字相机，具有较高的红外灵敏度、较低的读取噪音和高动态范围，应用于高质量要求成像。

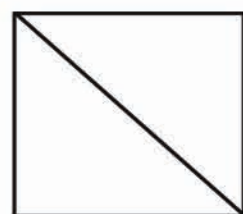
应用领域

科研 探测 医疗 通讯 监控 军事
半导体检测 小动物活体成像

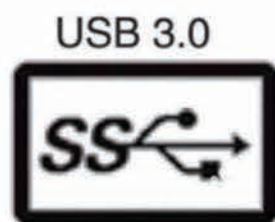
功能特点



QE高达80%



4/3 "大靶面



USB3.0全速输出
使用非常方便

支持USB3.0、内置64MB缓存，使图像传输更高速稳定

MSH05相机



USB 3.0

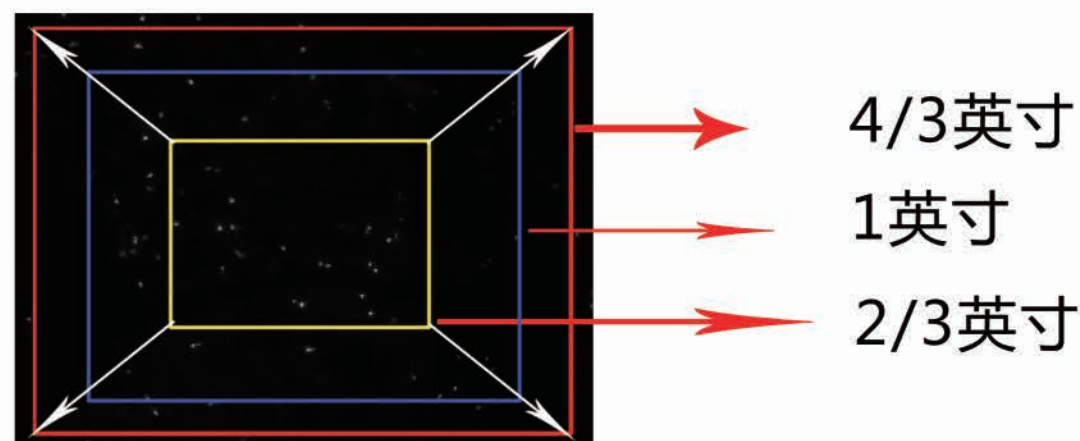


电脑



6.6 μm 像素大小和4/3英寸

使能够获得的分辨率和带来的工作视野达到均衡，以保持出众的成像性能；



超高量子效率，更宽光谱响应范围

在560纳米处，量子效率高达80%，这是普通前照式sCMOS相机所不能比拟的，此外还拥有400nm的光谱响应范围，在可见光、紫外波段与近红外均有优异的光谱响应。

