

USB3.0工业面阵相机

M3ST630-H



- 超低功耗，稳定性强
- 小体积，行业通用固定孔
- 内置大容量帧缓存，实时传输，稳定可靠

M3S 系列 USB3.0 工业面阵相机

性能特点

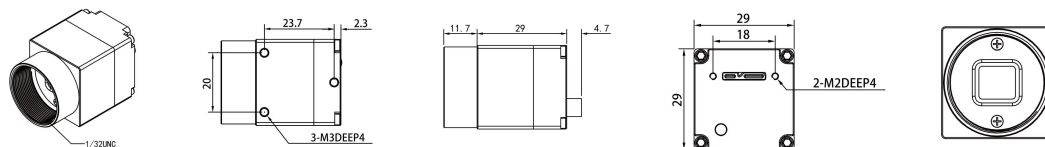
- 小体积，40 克超轻量化，行业通用固定孔
- 符合 USB3.0 超高速通信协议，最高速度达 440MByte/s
- 内置大容量帧缓存，实时传输稳定可靠
- 超低功耗稳定性强，典型功耗低于 2W
- 第三方视觉开发软件，基于 USB3.0Vision, GenICam 开发，兼容 HALCON, LabView, OpenCV 等
- 相机硬件图形加速器实现图像预处理
- 外形尺寸：29 mm × 29 mm × 29 mm



技术参数

产品型号：M3ST630-H							
分辨率	BIN	SUM	最小 ROI	其它分辨率	靶面	快门类型	像元尺寸
3072x2048	1536x1024 84FPS	-	32x32, 最小步进 8	1920x1080 156FPS 1280x720 167FPS	1/1.8"	卷帘快门	2.4um
最大帧率	黑白/彩色	图像大小	感光区面积	信噪比	灵敏度	位深	触发方式
70FPS	彩色	3072x2048	7.37mm x 4.91mm	36.99db	0.425V/Lux.S 1/30 秒 F5.6	12bit	软件触发/硬件触发
动态范围	光谱响应	曝光时间	增益范围	输出图像格式	拍照支持格式	供电	典型功耗
71db	390nm-650nm	6us-6s903 ms20us	增益: 1-15.875 倍; 步长: 0.125 倍	BGR24, RAW8, RAW16, MONO8, MONO16	RAW BMP JPEG PNG	USB 5V 供电	工作: 1.9W 待机: 1.5W
传输接口	外形尺寸	工作温度	重量	镜头接口	IP 防护等级	兼容性	认证
USB3.0	29mm × 29mm × 29mm	-10°C - 50°C	40g	C 口	IP30	USB3.0 Vision, GenICam, HALCON, LabView, OpenCV	CE, FCC, RoHS

外形尺寸图



光谱响应

