

支持深度学习

VT-SM2-2368DL-M ** 智能相机

- 500 万像素 @30 fps
- 内置高精度定位、测量和识别算法，可实现计数、缺陷、有无、定位等功能
- 支持 RS-232、TCP、UDP、FTP、Modbus 等多种通讯模式
- 可接入多路输入 / 输出信号
- 多焦距段镜头可选



行业应用 • 计数 • 有无 • 尺寸测量 • 二维码读取 • 物流行业 • 食品药品检测

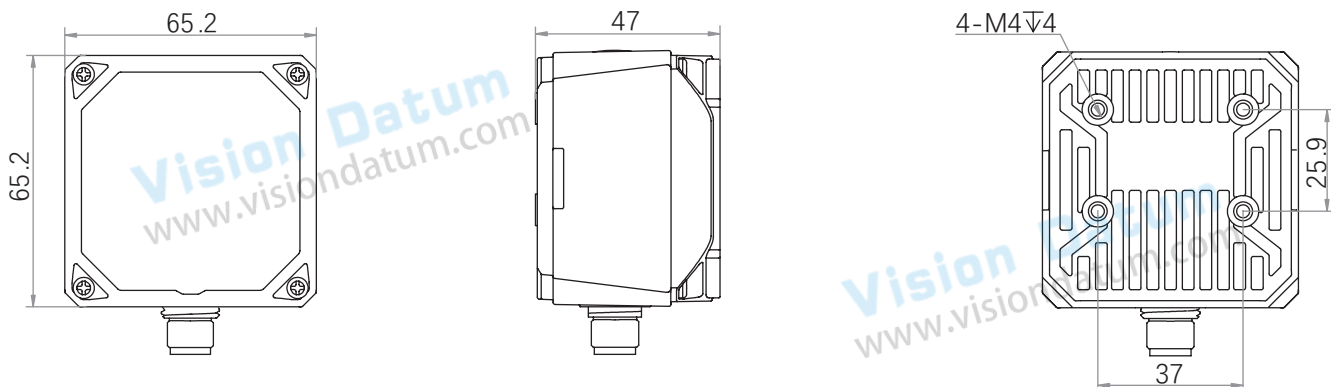
视觉工具

计数: 斑点计数、边缘计数、图案计数、轮廓计数
 缺陷: 异常检测
 有无: 圆有无、直线有无、斑点有无、边缘有无、图案有无、轮廓有无
 定位: 标定、定位、位置修正
 逻辑: 分支控制、条件判断、逻辑判断、组合判断、字符比较、变量计算
 测量: 线线角度、直径测量、亮度均值、对比度测量、宽度测量、点线测量、灰度面积、直线角度、节距测量
 识别: 字符识别、码识别、注册分类、注册目标检测
 深度学习: 目标检测、分类

产品型号	VT-SM2-2368DL-M08/12/16		
方案能力	支持方案导入 / 导出, 最多可存储 32 个方案		
通讯协议	RS-232、TCP、UDP、FTP、Modbus、MELSEC/SLMP、FINS、Keyence KV		
像素 [H*V]	2368 × 1760		
芯片尺寸	1/1.7"		
芯片类型	CMOS, 全局快门		
像元尺寸 [μm]	3.2 × 3.2		
镜头接口	M12-Mount, 机械对焦		
镜头焦距 **	8mm	12.4mm	16mm
镜头罩	全透、全偏振、半偏振镜头罩 (出库可选)		
光源	白光 / 红光 / 蓝光 / 红外 (出库可选)		
帧速率 [fps]	30		
曝光时间	60μs~1s		
动态范围	71.4dB		
黑白 / 彩色	黑白		
图像格式	Mono 8		
数据接口	Fast Ethernet (100Mbit/s)		
I/O 控制	支持通过顶部按钮触发设备 17-pin M12 接口提供供电、以太网、IO、串口功能: 2 路输入, 3 路输出, 3 路可配置输入输出		
电源输入	DC 24V		
功耗	24V @48W		
外观尺寸	65.2 × 65.2 × 47 mm (280g)		
温度	-30~70 °C (存储), 0~50° C (工作)		
软件	SM-Datum		

** : 支持不同焦距 Different focal lengths are supported

尺寸图:



检测范围:

镜头焦距 (mm)	工作距离 (mm)	视野范围 (mm)	单像素精度
8 mm	25 mm	23.68 mm × 17.6 mm	0.01 mm
	3000 mm	2841.6 mm × 2112 mm	1.2 mm
12.4 mm	60 mm	37.89 mm × 28.16 mm	0.016 mm
	3000 mm	1894.4 mm × 1408 mm	0.8 mm
16 mm	90 mm	42.62 mm × 31.68 mm	0.018 mm
	2000 mm	947.2 mm × 704 mm	0.4 mm

