

SM2-1408DL-M/C

智能相机

- 160 万像素 @60 fps
- 内置高精度定位、测量和识别算法
- 通过 RS-232、以太网输出工具结果，通过 IO 与上下游工序配合
- 多焦距段镜头可选
- 照明区域亮度均匀



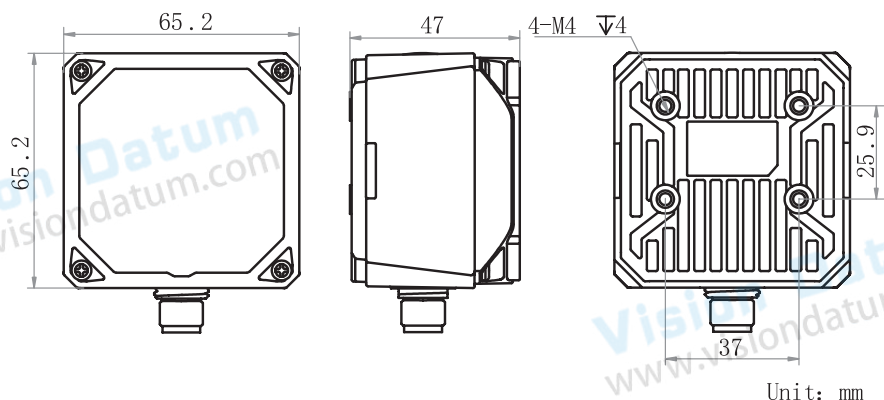
行业应用 • 计数 • 有无 • 尺寸测量 • 二维码读取 • 物流行业 • 食品药品检测

视觉工具

计数：斑点计数、边缘计数、图案计数、轮廓计数、颜色计数
 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：颜色面积、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、颜色比较、颜色识别、注册分类、注册目标检测
 深度学习：目标检测、分类

产品型号	SM2-1408DL-M/C06	SM2-1408DL-M/C12	SM2-1408DL-M/C15
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]	1408 × 1024		
芯片尺寸	1/2.9"		
芯片类型	CMOS，全局快门		
像元尺寸 [μm]	3.45 × 3.45		
镜头接口	M12-Mount，机械对焦		
镜头焦距	6mm	12.4mm	14.8mm
镜头罩	透明镜头罩，可选购半偏振镜头罩或全偏振镜头罩		
光源	14 颗 LED：白色（默认出厂） / 红色 / 蓝色		
指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK，状态指示灯 STS，结果显示指示灯 OK/NG		
帧速率 [fps]	60		
曝光时间	16 μs ~ 1 sec		
动态范围	71.4 dB		
信噪比	41 dB		
增益	0 dB ~ 15 dB		
颜色	黑白 / 彩色		
像素格式	RGB 8，Mono 8		
数据接口	Fast Ethernet (100Mbit/s)		
数字 I/O	输出信号的 NPN 或 PNP 类型可配 17-pin M12 接口提供供电、以太网、数字 IO、串口功能：2 个输入信号 (Line0/1)，3 个输出信号 (Line5/6/7)，3 个可配置输入输出 (Line2/3/4)，1 个外部按钮输入 (BUTTON)		
电源输入	24 VDC		
功耗	48 W@24 VDC		
外观尺寸	65.2 mm × 65.2 mm × 47 mm (280g)		
温度 / 防护等级	-30~70 °C (存储)，0~50 °C (工作) IP67 (正确安装镜头罩以及线缆的情况下)		
软件	SM-Datum		

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
6 mm	5 mm	4.05 mm × 2.94 mm	0.003 mm
	2000 mm	1619.20 mm × 1177.60 mm	1.150 mm
12.4 mm	70 mm	27.42 mm × 19.94 mm	0.019 mm
	2000 mm	783.48 mm × 569.81 mm	0.556 mm
14.8 mm	80 mm	26.26 mm × 19.10 mm	0.019 mm
	2000 mm	656.43 mm × 477.71 mm	0.466 mm

纵向视野 /mm

