

CY-C030M

310 万像素全局快门智能读码器

CY-C030M 型号智能读码器，可高速读取多种码制的一维码和二维码，读取速度最大可达 90 个码/秒。同时采用自研的深度学习算法，鲁棒性强，可识别多种复杂条码。



RoHS



功能特性

- 选用 3.1MP 高性能全局快门Sensor，图像质量优异
- 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- 提供多种镜头接口，可选机械调焦镜头，自动完成对焦，调试简便
- 支持打码等级评分，检验二维码印刷质量
- 集成分路可控照明模块，选择多样化
- IP67 防护，无惧严苛的工业应用环境

订货型号

- 8mm 焦距，M12 接口设备：CY-C030M-08W
- 12mm 焦距，M12 接口设备：CY-C030M-12W
- 16mm 焦距，M12 接口设备：CY-C030M-16W
- 25mm 焦距，M12 接口设备：CY-C030M-25W
- C 接口设备：CY-C030M-CNN

应用行业

锂电/光伏、电子半导体、汽车零配件、食品药品、内物流、3C 等行业



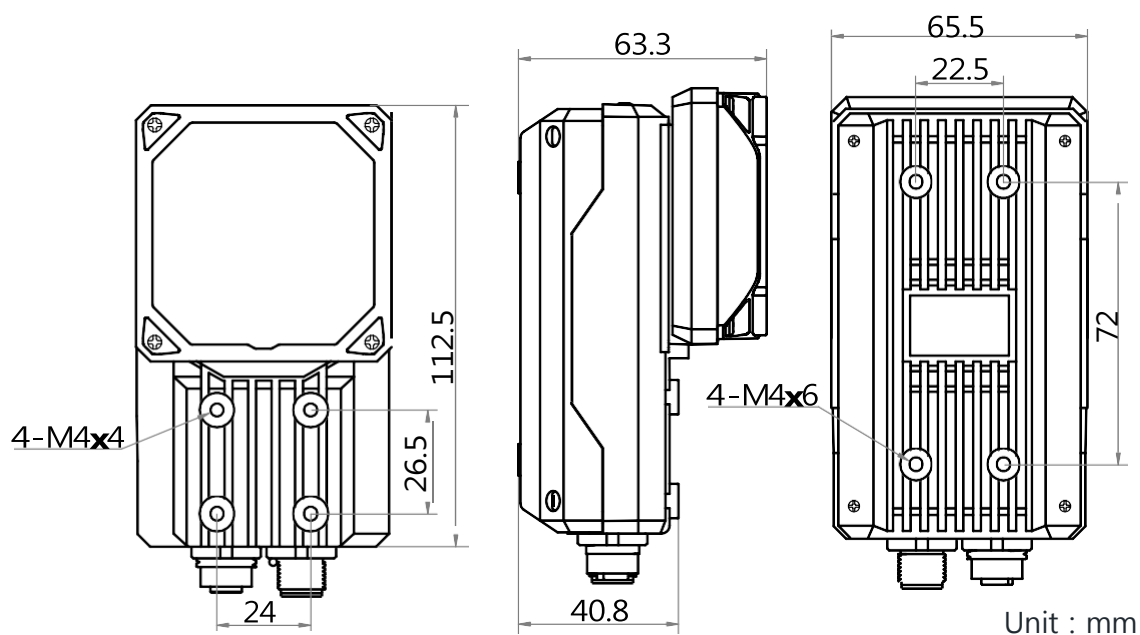
技术参数

参数	型号	CY-C030M-08W	CY-C030M-12W	CY-C030M-16W	CY-C030M-25W
	310 万像素全局快门智能读码器				
性能					
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，CodaBar，EAN8，EAN13，UPCA，UPCE，ITF14，ITF25，Matrix 25，MSI，ChinaPost，Code 11，Industrial 25，Pharmacode 等 二维码：QR Code，Data Matrix，MicroQR，AZTEC 等 堆叠码：PDF417 等				
最大处理帧率	60 fps				
最大读取速度	90 个码/秒				
传感器类型	CMOS，全局快门				
像元尺寸	2.5 μm × 2.5 μm				
靶面尺寸	1/2”				
分辨率	2048 × 1536				
曝光时间	16 μs ~ 1 sec				
增益	1 dB ~ 4 dB				
黑白/彩色	黑白				
通讯协议	SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，Profinet，Ethernet/IP，Melsec，Fins，ModBus，SLMP，UDP				
电气特性					
数据接口	Gigabit Ethernet（1000 Mbit/s）				
数字 I/O	12-pin M12 接头提供电源和 I/O：包含 3 路光耦隔离输入（LineIn 0/1/2），3 路光耦隔离输出（LineOut 3/4/5），1 路 RS-232 输入，1 路 RS-232 输出				
供电	24 VDC				
最大功耗	60 W@24 VDC（启用自带补光灯）				
结构					
焦距	8 mm	12 mm	16 mm	25 mm	
镜头接口	M12-Mount，可机械调焦				
镜头罩	半偏振镜头罩，可选购透明和全偏振镜头罩				
光源	白色光源，可选购红光、蓝光或红外光				
指示灯	电源指示灯PWR，网络指示灯 LNK/ACT，用户指示灯 U1/U2				
外形尺寸	112.5 mm × 65.5 mm × 63.3 mm				
重量	约 450 g				
IP 防护等级	IP67（正确安装适当镜头防水罩的情况下）				
温度	工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 70℃				
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝				
一般规范					
软件	IDMVS				
认证	CE，RoHS，KC				

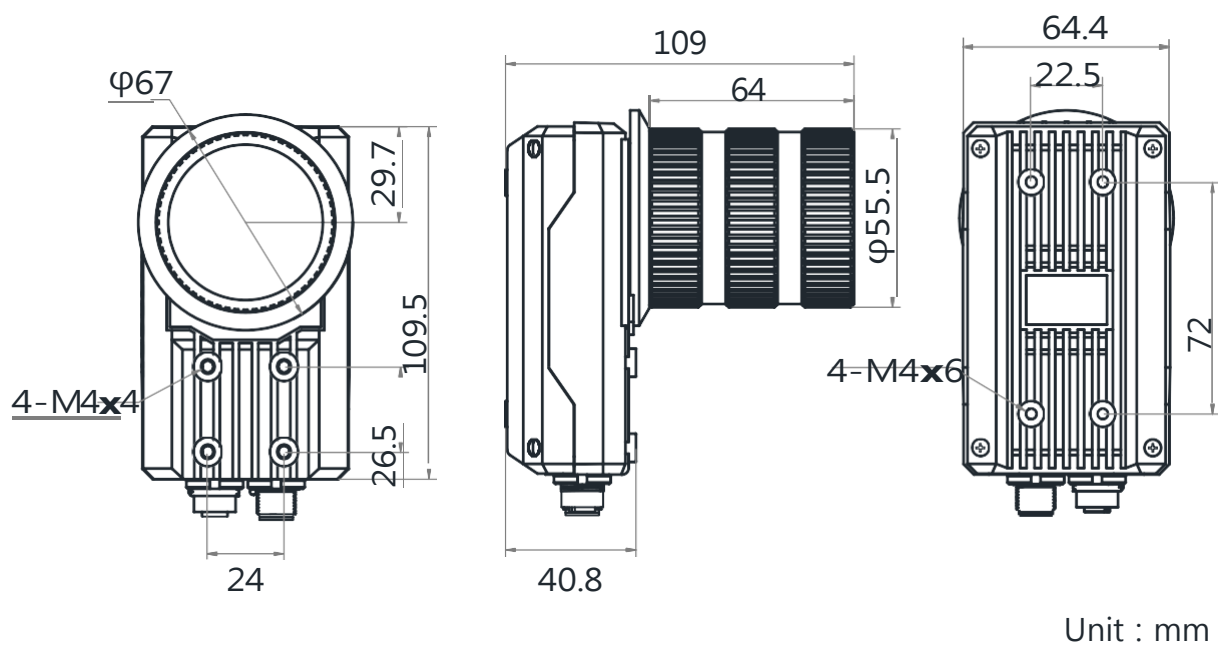
型号	CY-C030M-CNN
参数	310 万像素全局快门智能读码器
性能	
条码类别	一维码: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN8, EAN13, UPCA, UPCE, ITF14, ITF25, Matrix 25, MSI, ChinaPost, Code 11, Industrial 25, Pharmacode 等 二维码: QR Code, Data Matrix, MicroQR, AZTEC 等 堆叠码: PDF417 等
最大处理帧率	60 fps
最大读取速度	90 个码/秒
传感器类型	CMOS, 全局快门
像元尺寸	2.5 μm $\times$ 2.5 μm
靶面尺寸	1/2"
分辨率	2048 $\times$ 1536
曝光时间	16 μs ~ 1 sec
增益	1 dB ~ 4 dB
黑白/彩色	黑白
通讯协议	SmartSDK, TCP Client, Serial, FTP, TCP Server, Profinet, Ethernet/IP, Melsec, Fins, ModBus, SLMP, UDP
电气特性	
数据接口	Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)
数字 I/O	12-pin M12 接头提供电源和 I/O: 包含 3 路光耦隔离输入 (LineIn 0/1/2), 3 路光耦隔离输出 (LineOut 3/4/5), 1 路 RS-232 输入, 1 路 RS-232 输出
供电	24 VDC
最大功耗	20 W@24 VDC
结构	
镜头接口	C-Mount
镜头罩	透明镜头罩
光源	不含自带光源
指示灯	电源指示灯 PWR, 网络指示灯 LNK/ACT, 用户指示灯 U1/U2
外形尺寸	109.5 mm $\times$ 64.4 mm $\times$ 109 mm
重量	约 400 g
IP 防护等级	IP67 (正确安装适当镜头防水罩的情况下)
温度	工作温度 0 ~ 50°C, 储藏温度 -30 ~ 70°C
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE, RoHS, KC

外形尺寸

CY-C030M-08/12/16/25W:



CY-C030M-CNN:



检测范围

