

CY-C250PM-CNN

2500 万像素智能读码器

CY-C250PM-CNN 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 36 个码/秒。采用 25MP 超大分辨率全局快门 Sensor，灵活搭配 C 口镜头完成超大视野和景深读码。



功能特性：

- 选用 25MP 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
- 支持TCP Client、TCP Server、Serial、FTP、Profinet、Ethernet/IP、MELSEC、Fins 等通讯协议
- 支持棋盘格ROI，可同时读取 200 个二维码
- IP67 防护，无惧严苛的工业应用环境

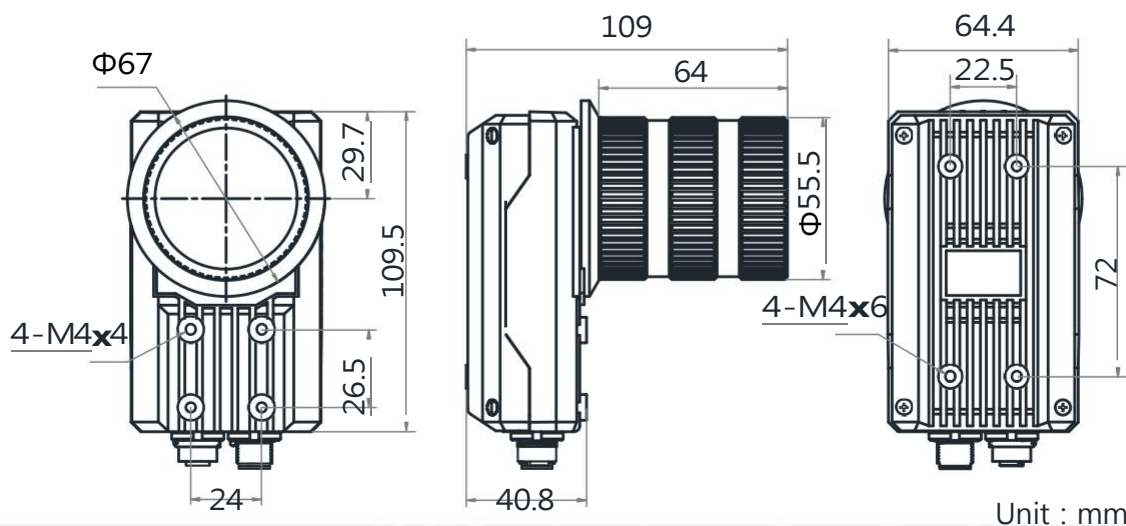
订货型号：

CY-C250PM-CNN

应用行业：

3C，食品药品，电子半导体，汽车零配件，新能源，PCB

外形尺寸：



技术参数

参数	型号	CY-C250PM-CNN
		2500 万像素智能读码器
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, China Post, Code 11, Industrial25, PharmaCode 等 二维码: QR Code, Data Matrix, MicroQR, AZTEC, HANXIN 等 堆叠码: PDF417 等	
最大处理帧率	15 fps	
最大读取速度	36 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	1.1”	
分辨率	5120 × 5120	
曝光时间	16 μs ~ 500 ms	
增益	1 dB ~ 2.5 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	12 VDC ~ 24 VDC	
最大功耗	12 W@24 VDC	
结构		
镜头接口	C-Mount	
光源	不含自带光源	
镜头罩	透明镜头罩	
指示灯	电源指示灯 PWR, 网络指示灯 LNK/ACT, 用户自定义显示指示灯 U1/U2	
外形尺寸	109.5 mm × 64.4 mm × 109 mm	
重量	约 470 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	

检测范围

CY-C250PM-CNN 搭配MVL-KF12(16/25/35)28M-12MP 镜头（单位：mm）					
镜头 焦距	工作 距离	视野范围		1D 最小 分辨率	2D 最小 分辨率
		H	V		
12	60	64	64	0.013	0.038
	100	106.67	106.67	0.021	0.063
	200	213.33	213.33	0.042	0.125
	300	320	320	0.063	0.188
	400	426.67	426.67	0.083	0.250
	500	533.33	533.33	0.104	0.313
	600	640	640	0.125	0.375
16	80	64	64	0.013	0.038
	100	80	80	0.016	0.047
	200	160	160	0.031	0.094
	300	240	240	0.047	0.141
	400	320	320	0.063	0.188
	500	400	400	0.078	0.234
	600	480	480	0.094	0.281
25	125	64	64	0.013	0.038
	200	102.4	102.4	0.020	0.060
	300	153.6	153.6	0.030	0.090
	400	204.8	204.8	0.040	0.120
	500	256	256	0.050	0.150
	600	307.2	307.2	0.060	0.180
35	175	64	64	0.013	0.038
	200	73.14	73.14	0.014	0.043
	300	109.71	109.71	0.021	0.064
	400	146.29	146.29	0.029	0.086
	500	182.86	182.86	0.036	0.107
	600	219.43	219.43	0.043	0.129

横向视野示意图

横向视野/mm

工作距离/mm

12mm
16mm
25mm
35mm