

CY-C120M-CNN

1200 万像素智能读码器

CY-C120M-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 84 个码/秒。采用 12MP 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 12MP 高性能全局快门Sensor，图像数据高速获取，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
- 支持打码等级评分，检验二维码印刷质量
- 支持TCP、Serial、FTP、Profinet、Ethernet/IP、MELSEC、Fins 等通讯协议
- 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

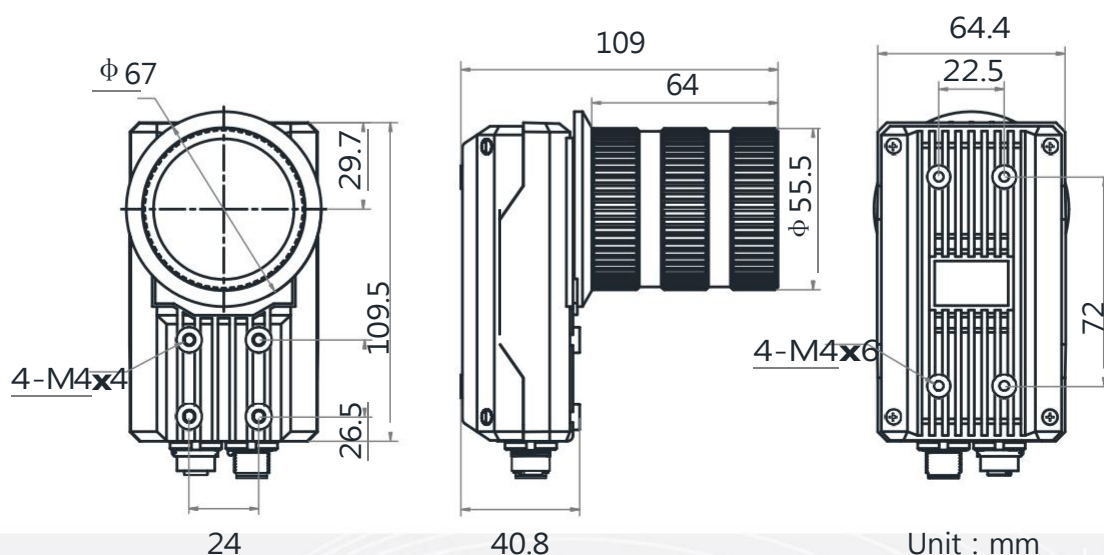
订货型号：

CY-C120M-CNN

应用行业：

3C，食品药品，电子半导体，汽车零配件，新能源

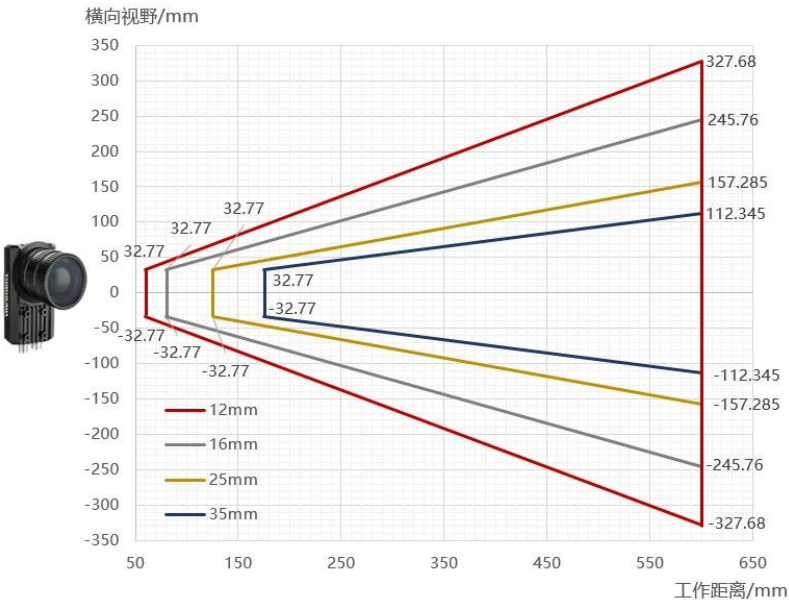
外形尺寸：



技术参数

型号	
参数	CY-C120M-CNN
	1200 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 等 二维码: QR Code, Data Matrix 等 堆叠码: PDF417 等
最大处理帧率	28 fps
最大读取速度	84 个码/秒
传感器类型	CMOS, 全局快门
像元尺寸	3.2 μm $\times$ 3.2 μm
靶面尺寸	1"
分辨率	4096 $\times$ 3072
曝光时间	60 μs ~ 1 sec
增益	0 dB ~ 18 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
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, 用户指示灯 U1/U2
外形尺寸	109.5 mm $\times$ 64.4 mm $\times$ 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°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, FCC, RoHS, KC

检测范围

CY-C120M-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	横向视野示意图
		H	V			
12	60	65.54	49.15	0.016	0.048	
	100	109.23	81.92	0.027	0.080	
	200	218.45	163.84	0.053	0.160	
	300	327.68	245.76	0.080	0.240	
	400	436.91	327.68	0.107	0.320	
	500	546.13	409.6	0.133	0.400	
	600	655.36	491.52	0.160	0.480	
16	80	65.54	49.15	0.016	0.048	
	100	81.92	61.44	0.020	0.060	
	200	163.84	122.88	0.040	0.120	
	300	245.76	184.32	0.060	0.180	
	400	327.68	245.76	0.080	0.240	
	500	409.6	307.2	0.100	0.300	
	600	491.52	368.64	0.120	0.360	
25	125	65.54	49.15	0.016	0.048	
	200	104.86	78.64	0.026	0.077	
	300	157.29	117.96	0.038	0.115	
	400	209.72	157.29	0.051	0.154	
	500	262.14	196.61	0.064	0.192	
	600	314.57	235.93	0.077	0.230	
35	175	65.54	49.15	0.016	0.048	
	200	74.9	56.17	0.018	0.055	
	300	112.35	84.26	0.027	0.082	
	400	149.8	112.35	0.037	0.110	
	500	187.25	140.43	0.046	0.137	
	600	224.69	168.52	0.055	0.165	