

CY-C050M

500 万像素全局快门工业读码器

CY-C050M 型号工业读码器，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。



功能特性：

- 选用高性能 500 万像素 Sensor，视野覆盖大，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
- 搭配机械调焦镜头，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，应用灵活
- IP67 防护，无惧严苛的工业应用环境

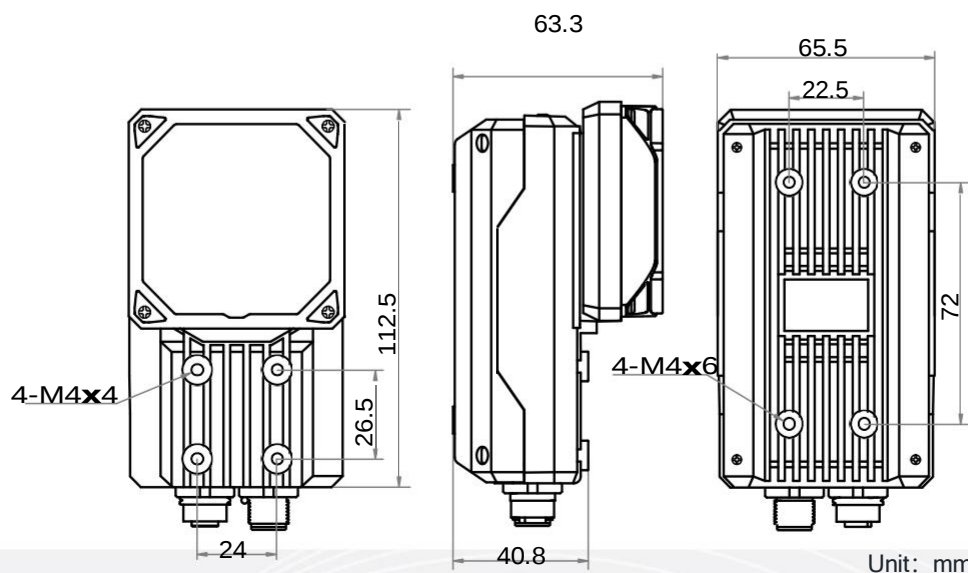
订货型号：

8mm 焦距: CY-C050M-08W
12mm 焦距: CY-C050M-12W
16mm 焦距: CY-C050M-16W
25mm 焦距: CY-C050M-25W

应用行业：

3C，食品药品，电子半导体，汽车零配件，新能源等

外形尺寸：



技术参数

型号 参数	CY-C050M-08W	CY-C050M-12W	CY-C050M-16W	CY-C050M-25W
	500 万像素全局快门工业读码器			
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，Industrial 25 等 二维码：QR Code，Data Matrix 等 堆叠码：PDF417 等			
最大处理帧率	40 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	3.2 μm × 3.2 μm			
靶面尺寸	1/1.7”			
分辨率	2560 × 2048			
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，MELSEC，Ethernet/IP，ModBus， Fins， 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	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	25mm
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，FCC，RoHS，KC			

检测范围

