

MV-WY-ID450E

2000 万像素智能读码器

MV-WY-ID450E 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 20MP 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 20MP 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/IP、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

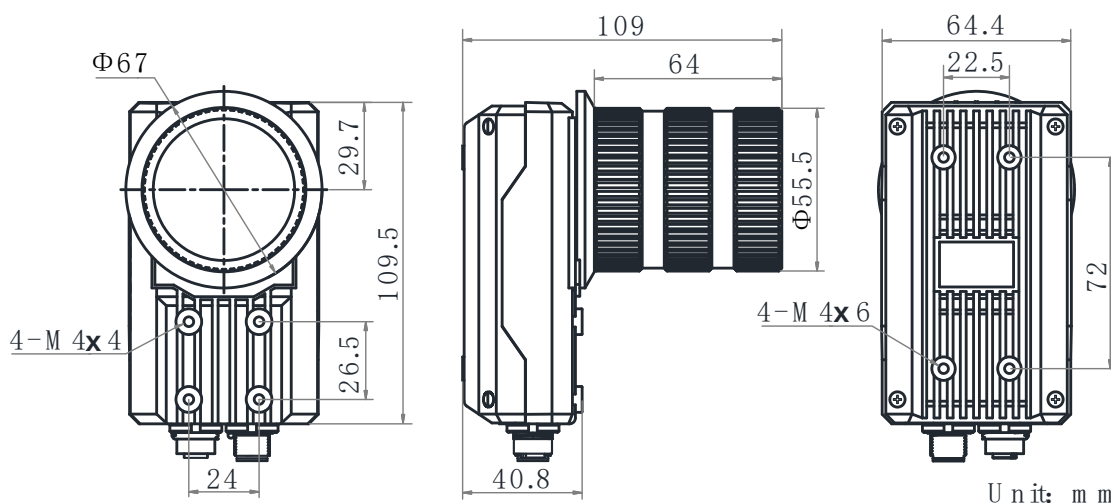
订货型号：

MV-WY-ID450E-SY

应用行业：

3C，食品药品，电子半导体，汽车零配件，新能源

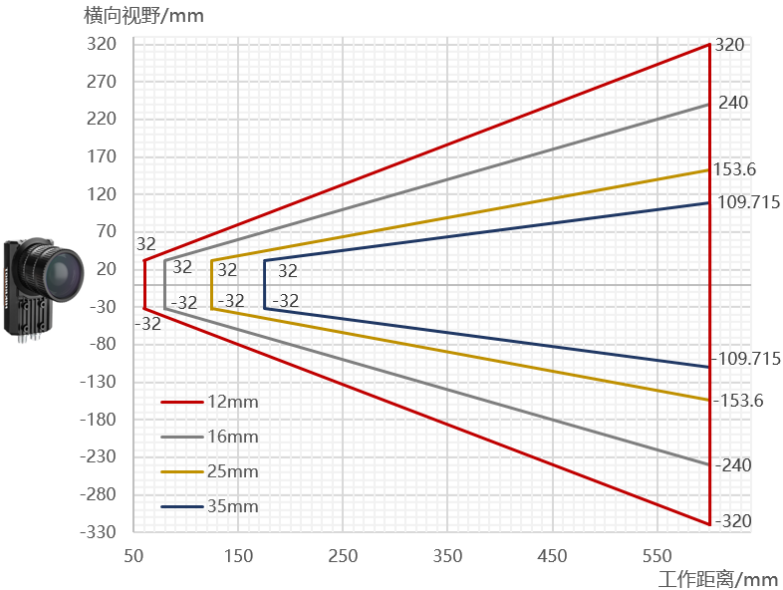
外形尺寸：



技术参数

参数	型号	MV-WY-ID450E-SY
		2000 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	20 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 × 3968	
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，FCC，RoHS，KC	

检测范围

MV-WY-ID450E-NNN 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	64	48	0.013	0.038	
	100	106.67	80	0.021	0.063	
	200	213.33	160	0.042	0.125	
	300	320	240	0.063	0.188	
	400	426.67	320	0.083	0.250	
	500	533.33	400	0.104	0.313	
	600	640	480	0.125	0.375	
16	80	64	48	0.013	0.038	
	100	80	60	0.016	0.047	
	200	160	120	0.031	0.094	
	300	240	180	0.047	0.141	
	400	320	240	0.063	0.188	
	500	400	300	0.078	0.234	
	600	480	360	0.094	0.281	
25	125	64	48	0.013	0.038	
	200	102.4	76.8	0.020	0.060	
	300	153.6	115.2	0.030	0.090	
	400	204.8	153.6	0.040	0.120	
	500	256	192	0.050	0.150	
	600	307.2	230.4	0.060	0.180	
	175	64	48	0.013	0.038	
35	200	73.14	54.86	0.014	0.043	
	300	109.71	82.29	0.021	0.064	
	400	146.29	109.71	0.029	0.086	
	500	182.86	137.14	0.036	0.107	
	600	219.43	164.57	0.043	0.129	

杭州海康机器人股份有限公司版权所有，侵权必究。
本文件中所有信息如有变更恕不另行通知；本文件内容经过仔细核对力求精准，但仍可能存在误差；本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异，本公司不承担由此产生的后果。