MV-ZD3050PM

500 万像素工业读码器

MV-ZD3050PM 型号工业读码器，可高速读取多种码制的一维码和二维码，最大读取速度可达 60 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

- 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- 选用高性能 500 万像素 Sensor，视野覆盖大，图像质量优异
- 单一线缆提供丰富 IO 接口，可接入多路输入、输出信号
- 14 颗 LED 复合光源，可快速切换偏振和非偏振模式
- 顶部环形指示灯及双边侧腰线结果指示灯，快速观察工作状态
- 外置双 LED 瞄准器，方便安装对准

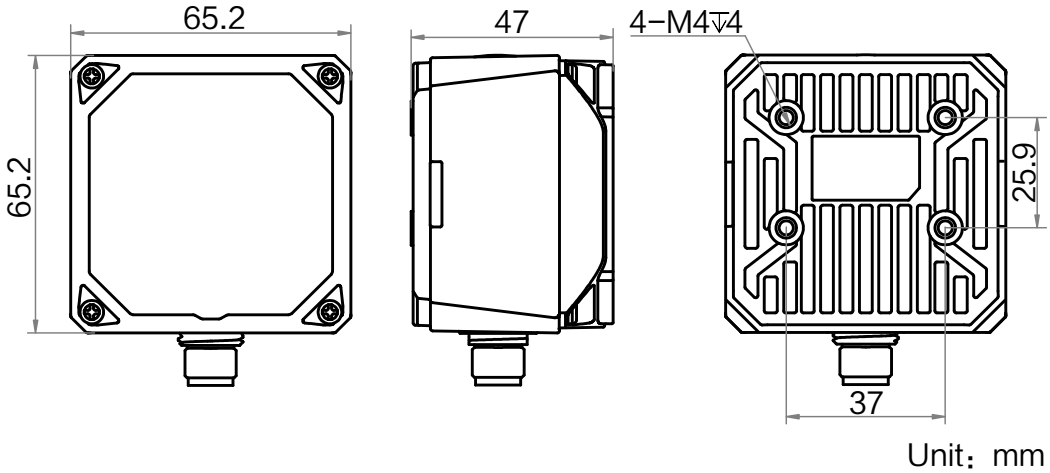
订货型号

- 8mm 焦距：MV-ZD3050PM-08M-WBN
- 12mm 焦距：MV-ZD3050PM-12M-WBN
- 16mm 焦距：MV-ZD3050PM-16M-WBN
- 25mm 焦距：MV-ZD3050PM-25M-WBN

应用行业

3C，食药品，电子半导体，汽车零配件等

外形尺寸

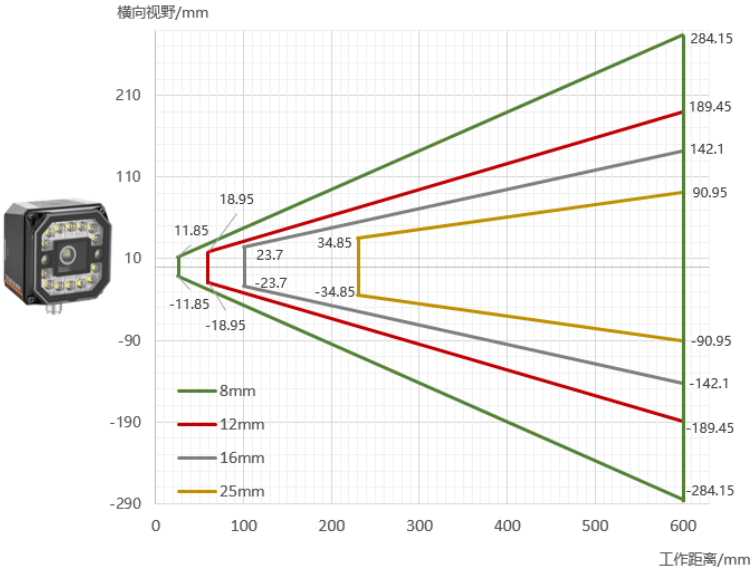


Unit：mm

技术参数

参数 \ 型号	MV-ZD3050PM-08M-WBN	MV-ZD3050PM-12M-WBN	MV-ZD3050PM-16M-WBN	MV-ZD3050PM-25M-WBN
	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，INDUSTRIAL25 等 二维码：QR Code，Data Matrix 等 堆叠码：PDF417 等			
最大处理帧率	30 fps			
最大读取速度	60 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，UDP			
电气特性				
数据接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s）			
数字 I/O	17-pin M12 接口提供电源和 I/O：包含 3 路非隔离输入（LineIn 0/1/2），3 路非隔离输出（LineOut 3/4/5），1 路 RS-232 输入， 1 路 RS-232 输出			
供电	24 VDC			
最大功耗	10.6 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，机械对焦			
镜头罩	半偏振镜头罩，可选购透明和全偏振镜头罩			
光源	聚光白光，可选购聚光红光/蓝光/红外			
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	65.2 mm × 65.2 mm × 47 mm			
重量	约 280 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

MV-ZD3050PM（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			
8	25	23.7	17.6	0.01	0.03	
	100	94.7	70.4	0.04	0.12	
	200	189.4	140.8	0.08	0.24	
	300	284.2	211.2	0.12	0.36	
	400	378.9	281.6	0.16	0.48	
	500	473.6	352	0.2	0.6	
	600	568.3	422.4	0.24	0.72	
12	60	37.9	28.2	0.016	0.048	
	100	63.1	46.9	0.027	0.08	
	200	126.3	93.9	0.053	0.16	
	300	189.4	140.8	0.08	0.24	
	400	252.6	187.7	0.107	0.32	
	500	315.7	234.7	0.133	0.4	
	600	378.9	281.6	0.16	0.48	
16	100	47.4	35.2	0.02	0.06	
	200	94.7	70.4	0.04	0.12	
	300	142.1	105.6	0.06	0.18	
	400	189.4	140.8	0.08	0.24	
	500	236.8	176	0.1	0.3	
	600	284.2	211.2	0.12	0.36	
25	230	69.7	51.8	0.029	0.088	
	300	90.9	67.6	0.038	0.115	
	400	121.2	90.1	0.051	0.154	
	500	151.6	112.6	0.064	0.192	
	600	181.9	135.2	0.077	0.23	