

MV-ID6525PM-00C-NNN

2500 万像素智能读码器

MV-ID6525PM-00C-NNN 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

典型应用

- 3C
- 食药品
- 电子半导体
- 汽车零配件
- 新能源
- PCB

订货型号

MV-ID6525PM-00C-NNN

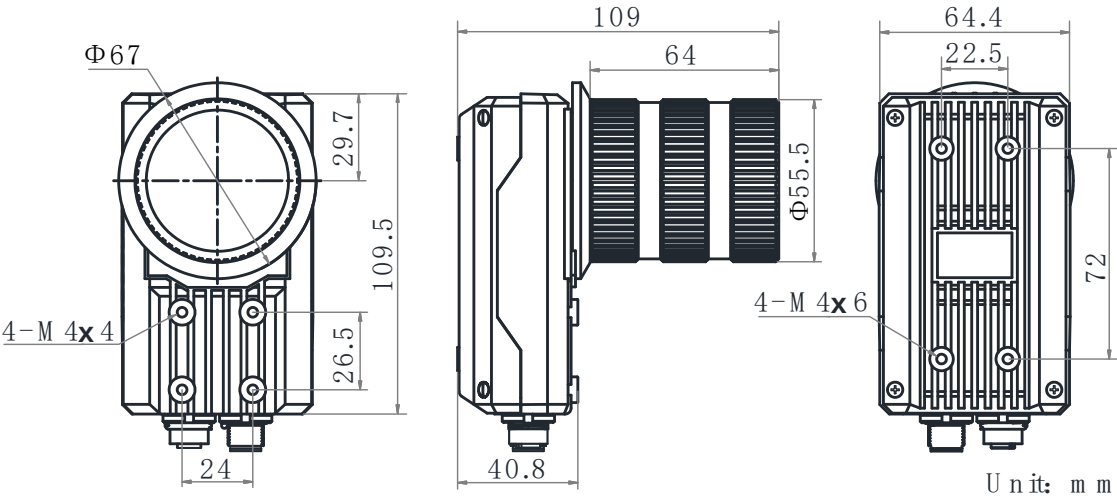


技术参数

参数	型号	MV-ID6525PM-00C-NNN
		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	全局快门, 黑白, 1.1", 2.5 μm × 2.5 μm	
分辨率	5120 × 5120	
曝光时间	16 μs ~ 500 ms	
增益	1 dB ~ 2.5 dB	
电气特性		
数据接口	Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)	
通讯协议	SmartSDK、TCP Client、Serial、FTP、TCP Server、Profinet、Melsec/SLMP、Ethernet/IP、ModBus、UDP、FINS	
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	
功耗	平均功耗: 10 W@24 VDC 最大功耗: 12 W@24 VDC	
结构		
镜头接口	C-Mount	
镜头罩	透明镜头罩	
光源	不含自带光源	
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	
外壳材质	金属	
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	
抗振动强度	裸机, 10 Hz ~ 55 Hz, 全振幅 1.5 mm, X、Y、Z 各方向 2 小时 (IEC 60068-2-6:2007\GB/T2423.10-2019) ¹	
抗冲击强度	裸机, 30 g / 11 ms, 半正弦波, 六个轴向, 每个轴向 500 次冲击 (IEC 60068-2-27\GB/T 2423.5-2019) ¹	
一般规范		
软件	IDMVS	
认证	CE, RoHS, KC	

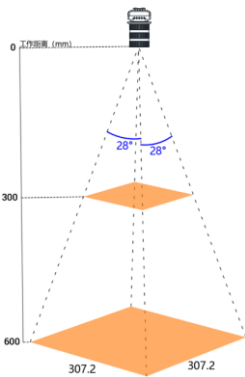
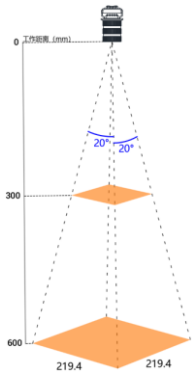
¹C 口镜头装配后, 镜头调焦环需要顶丝锁紧, 且在调焦环四周点 UV 胶加固

外形尺寸:



视野范围

MV-ID6525PM-00C-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**	视野示意图
		H	V			
12	60	64.0	64.0	0.013	0.038	
	100	106.7	106.7	0.021	0.063	
	200	213.3	213.3	0.042	0.125	
	300	320.0	320.0	0.063	0.188	
	400	426.7	426.7	0.083	0.250	
	500	533.3	533.3	0.104	0.313	
	600	640.0	640.0	0.125	0.375	
16	80	64.0	64.0	0.013	0.038	
	100	80.0	80.0	0.016	0.047	
	200	160.0	160.0	0.031	0.094	
	300	240.0	240.0	0.047	0.141	
	400	320.0	320.0	0.063	0.188	
	500	400.0	400.0	0.078	0.234	
	600	480.0	480.0	0.094	0.281	

25	125	64.0	64.0	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	256.0	256.0	0.050	0.150	
	600	307.2	307.2	0.060	0.180	
35	175	64.0	64.0	0.013	0.038	
	200	73.1	73.1	0.014	0.043	
	300	109.7	109.7	0.021	0.064	
	400	146.3	146.3	0.029	0.086	
	500	182.9	182.9	0.036	0.107	
	600	219.4	219.4	0.043	0.129	

*1D 最小分辨率 = 长边视野 / 长边分辨率 × 1。

**2D 最小分辨率 = 长边视野 / 长边分辨率 × 3。

配件

出厂配备

螺丝包
—

必需选配

电源线	网线	电源适配器	适配器电源线
			

可选配

电源线	网线
静态散线： 3/5/7/10/15/30 米 高柔散线：3/5/10/20 米 静态 DB 头线：3/5/7/10 米	静态网线： 3/5/7/10/15/30 米 高柔网线： 3/5/10/20 米
	

安装支架
