

MV-MFW560M

600 万像素全局快门工业读码器

MV-MFW560M 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

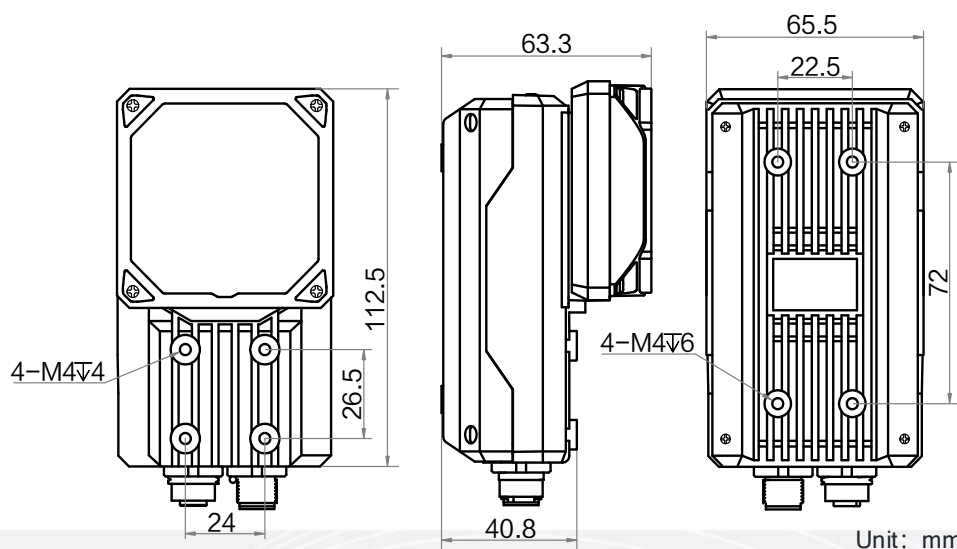
订货型号：

8mm 焦距：MV-MFW560M-08S-WBN
 12mm 焦距：MV-MFW560M-12S-WBN
 16mm 焦距：MV-MFW560M-16S-WBN
 25mm 焦距：MV-MFW560M-25S-WBN

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：



Unit: mm



技术参数

参数	型号	MV-MFW560M-08S-WBN	MV-MFW560M-12S-WBN	MV-MFW560M-16S-WBN	MV-MFW560M-25S-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，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

MV-MFW560M-08/12/16/25S-WBN（单位：mm）					
镜头 焦距	工作 距离	视野范围		1D 单像 素精度	2D 单像 素精度
		H	V		
8	25	25.6	20.48	0.010	0.030
	100	102.4	81.92	0.040	0.120
	200	204.8	163.84	0.080	0.240
	300	307.2	245.76	0.120	0.360
	400	409.6	327.68	0.160	0.480
	500	512	409.6	0.200	0.600
	600	614.4	491.52	0.240	0.720
12	60	40.96	32.77	0.016	0.048
	100	68.27	54.61	0.027	0.080
	200	136.53	109.23	0.053	0.160
	300	204.8	163.84	0.080	0.240
	400	273.07	218.45	0.107	0.320
	500	341.33	273.07	0.133	0.400
	600	409.6	327.68	0.160	0.480
16	100	51.2	40.96	0.020	0.060
	200	102.4	81.92	0.040	0.120
	300	153.6	122.88	0.060	0.180
	400	204.8	163.84	0.080	0.240
	500	256	204.8	0.100	0.300
	600	307.2	245.76	0.120	0.360
	25	230	75.37	60.29	0.029
300		98.3	78.64	0.038	0.115
400		131.07	104.86	0.051	0.154
500		163.84	131.07	0.064	0.192
600		196.61	157.29	0.077	0.230

横向视野示意图