

MV-FX0600

智能读码器

MV-FX0600 型号智能读码器，提供多种镜头接口，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。

**RoHS**

功能特性

- 选用 6MP 高性能卷帘快门 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
- 提供多种镜头接口，可选机械调焦镜头，自动完成对焦，调试简便
- 支持 TCP/IP、Serial、FTP、PROFINET、Ethernet/IP、MELSEC、Fins 等通讯协议
- 集成分路可控照明模块，选择多样化
- IP67 防护，无惧严苛的工业应用环境

应用行业

3C、食药品、新能源、电子半导体、
汽车零配件

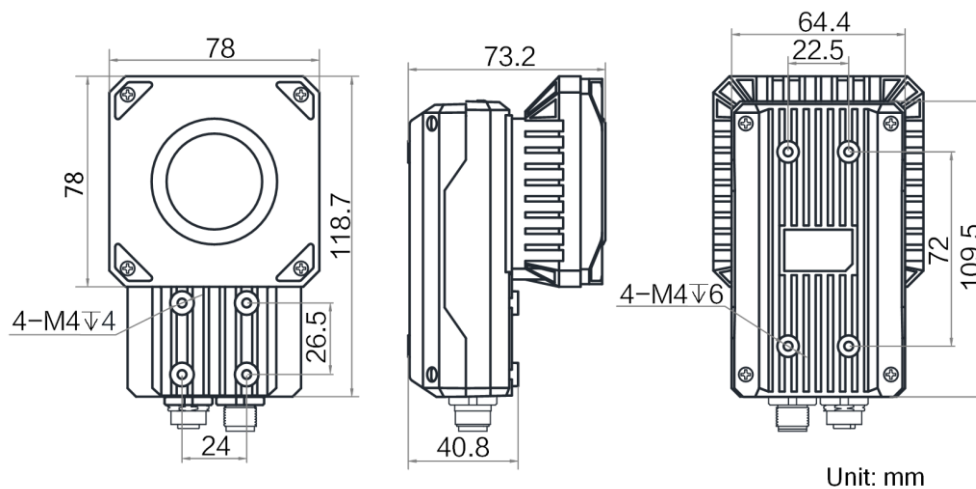


技术参数

参数	型号	MV-FX0600
	600 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，DM 等 堆叠码：PDF417 等	
最大处理帧率	30 fps	
最大读取速度	90 个码/秒	
传感器类型	CMOS，卷帘快门	
像元尺寸	2.4 μm × 2.4 μm	
靶面尺寸	1/1.8”	
分辨率	3072 × 2048	
曝光时间	16 μs ~ 1 sec	
增益	0 dB ~ 40 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	
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	20 W@24 VDC（启用自带补光灯）	
结构		
焦距	可选 8/12/16/25 mm	
镜头接口	M12-Mount，可机械调焦	
镜头罩	透明镜头罩，可选偏振镜头罩	
光源	白光，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	118.7 mm × 78 mm × 73.2 mm	
重量	约 520 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	

外形尺寸

M12 口，带光源结构：



检测范围

MV-FX0600（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			
8	40	36.9	24.6	0.012	0.036	
	100	92.2	61.4	0.030	0.090	
	200	184.3	122.9	0.060	0.180	
	300	276.5	184.3	0.090	0.270	
	400	368.6	245.8	0.120	0.360	
	500	460.8	307.2	0.150	0.450	
	600	553.0	368.6	0.180	0.540	
	700	645.1	430.1	0.210	0.630	
	800	737.3	491.5	0.240	0.720	
12	70	43.0	28.7	0.014	0.042	
	100	61.4	41.0	0.020	0.060	
	200	122.9	81.9	0.040	0.120	
	300	184.3	122.9	0.060	0.180	
	400	245.8	163.8	0.080	0.240	
	500	307.2	204.8	0.100	0.300	
	600	368.6	245.8	0.120	0.360	
	700	430.1	286.7	0.140	0.420	
	800	491.5	327.7	0.160	0.480	
16	65	30.0	20.0	0.010	0.029	
	100	46.1	30.7	0.015	0.045	
	200	92.2	61.4	0.030	0.090	
	300	138.2	92.2	0.045	0.135	
	400	184.3	122.9	0.060	0.180	
	500	230.4	153.6	0.075	0.225	
	600	276.5	184.3	0.090	0.270	
	700	322.6	215.0	0.105	0.315	
	800	368.6	245.8	0.120	0.360	
25	340	100.3	66.8	0.033	0.098	
	400	118.0	78.6	0.038	0.115	
	500	147.5	98.3	0.048	0.144	
	600	176.9	118.0	0.058	0.173	
	700	206.4	137.6	0.067	0.202	
	800	235.9	157.3	0.077	0.230	

*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。