

MV-ID2010M

100 万像素极小型智能读码器

MV-ID2010M 型号极小型智能读码器，可高效读取多种码制的一维码和二维码，网口设备最大读取速度可达 34 个码/秒，U 口设备最大读取速度可达 32 个码/秒。同时采用自研的深度学习算法，鲁棒性强。适用于 3C、食品药品、电子半导体、新能源等行业。



RoHS

功能特性：

- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 航空插头设计，单一线缆连接，走线简易
- 自带激光瞄准器，明确指示视野范围，安装调整快捷
- 丰富的 IO 接口和直插式电源接口，方便现场接线

订货型号：

网口：MV-ID2010M-05M-WLR

U 口：MV-ID2010M-05M-WLR-U

应用行业：

3C，食品药品，电子半导体，新能源行业



技术参数

型号	MV-ID2010M-05M-WLR	MV-ID2010M-05M-WLR-U
	100 万像素紧凑型智能读码器	
性能		
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，ITF25，ITF14，CodaBar 等 二维码：QR，DM 等	
最大处理帧率	50 fps	
最大读取速度	34 个码/秒	32 个码/秒
传感器类型	CMOS，全局快门	
像元尺寸	3 μm × 3 μm	
靶面尺寸	1/4”	
分辨率	1280 × 800	
曝光时间	768 ~ 1400 μs	
增益	1 ~ 15 dB	
黑白/彩色	黑白	
通讯协议	SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，HTTP，TCP Server	SmartSDK，USB
景深	Code 39（5 mil）：100 mm ~ 210 mm Code 39（10 mil）：50 mm ~ 320 mm Code 128（5 mil）：100 mm ~ 210 mm EAN-13：40 mm ~ 380 mm QR（20 mil）：50 mm ~ 340 mm DM（10 mil）：40 mm ~ 350 mm	
光学		
焦距	5 mm	
聚焦位置	110 mm，不支持手动调焦	
环境光照	0 ~ 50000 lux	
光源	白色	
瞄准器	十字激光瞄准	
电气特性		
数据接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s）	USB3.0
数字 I/O	17-pin M12 接口提供电源和 I/O：包含 2 路隔离输入（LineIn 0/1），2 路隔离输出（LineOut 0/1），1 路 RS-232，支持通过侧面按钮触发设备	17-pin M12 接口提供数据传输，支持通过侧面按钮触发设备
供电	12 ~ 24 VDC	5 V（USB3.0 供电）
最大功耗	6.24 W@24 VDC	4.4 W@5 VDC
结构		
指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK，状态指示灯 STS	
外形尺寸	46 mm × 38 mm × 25 mm	
重量	约 154 g	
IP 防护等级	IP65	
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	

外形尺寸：

