

MV-ID2004M-16T

40W 万像素极小型智能读码器

MV-ID2004M-16T 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，最大读取速度可达 45 个码/秒。同时采用固态高速调焦技术，可超快速切换工作距离，是混线生产的不二选择。



RoHS



功能特性

- 固态高速对焦调节，快速切换工作距离，稳定性高，适用于产线混线生产
- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 自带 LED 瞄准，明确指示目标视野，安装调试快捷
- 丰富的 IO 接口和直插式电源接口，方便现场接线
- 支持 TCP Server, Serial, FTP, TCP Client, Profinet, Melsec/SLMP, Ethernet/IP, Modbus, UDP, FINS 等传输协议

典型应用

3C，食品药品，电子半导体，新能源行业等



技术参数

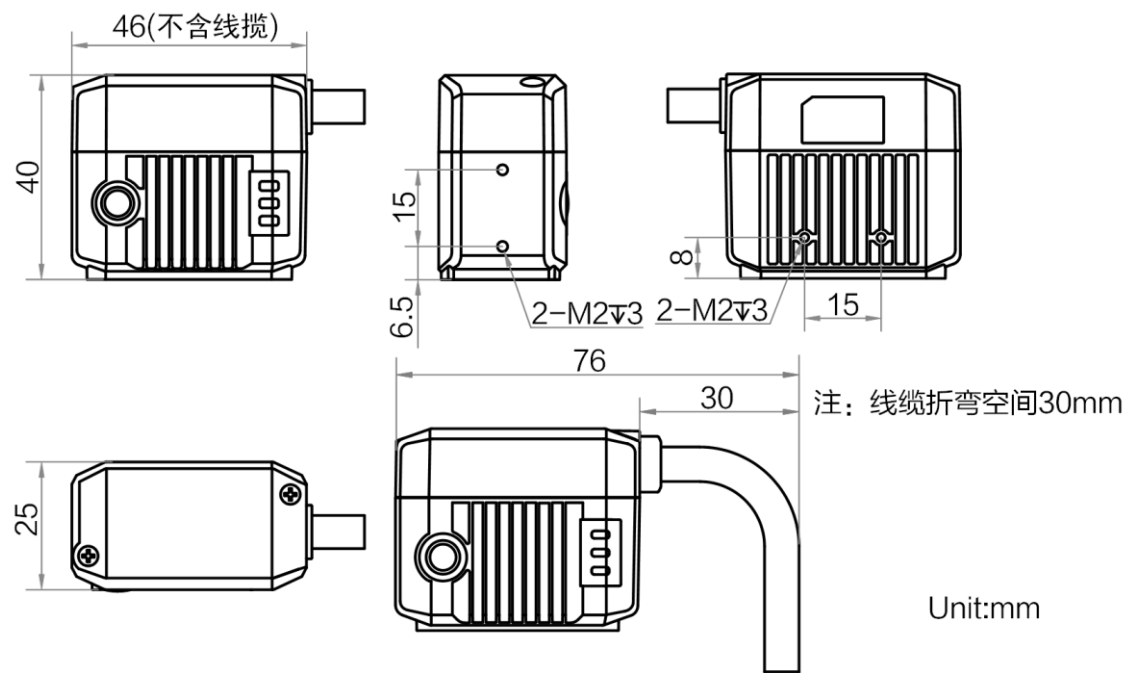
型号	MV-ID2004M-16T
性能	
条码类别	一维码: Code 39, Code 93, Code 128 (含 GS1-128), ITF14, ITF25, CodaBar, EAN8, EAN13, UPCA, UPCE, Matrix 25, MSI, China Post, Code 11, Industrial 2of5, Pharmacode 等 二维码: QR Code (含 GS1-QR), Data Matrix (含 GS1-DM), MicroQR, AZTEC, HanXin 等 堆叠码: PDF417 等
最大处理帧率	60 fps
最大读取速度	45 个码/秒
传感器	全局快门, 黑白, 1/2.9", 6.9 μm $\times$ 6.9 μm
分辨率	704 $\times$ 540
曝光时间	16 μs ~ 20000 μs
增益	0 ~ 15 dB
电气特性	
数据接口	Fast Ethernet (100 Mbit/s)
通讯协议	TCP Server, Serial, FTP, TCP Client, Profinet, Melsec/SLMP, Ethernet/IP, ModBus, UDP, FINS
数字 I/O	17-pin M12 接口提供电源和 I/O: 包含 1 路非隔离输入 (Line 2), 1 路非隔离输出 (Line 3), 2 路双向可配置非隔离 I/O (Line 0/1), 1 路 RS-232 支持通过侧面按钮触发设备
供电	12 ~ 24 VDC
功耗	平均功耗: 4 W@12 ~ 24 VDC 最大功耗: 11 W@12 ~ 24 VDC
结构	
焦距	16 mm
视场角	17° (H) $\times$ 13° (V)
镜头接口	M12-Mount
光源	红色
瞄准器	橙光 LED
指示灯	电源指示灯 PWR, 网络指示灯 LNK, 状态指示灯 STS
外壳材质	金属
外形尺寸	46 mm $\times$ 40 mm $\times$ 25 mm
重量	约 135 g
IP 防护等级	IP65
温度	工作温度 0 ~ 50°C, 储藏温度 -30 ~ 70°C
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝
抗振动强度	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/T 2423.10-2019)
抗冲击强度	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)

一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE, RoHS, KC

订货型号

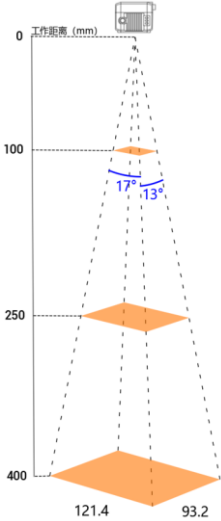
MV-ID2004M-16T-RBN

外形尺寸



检测范围

工作距离 (mm)	视野范围		1D 最小分辨率 (mm) *	2D 最小分辨率 (mm) **
	H (mm)	V (mm)		
100	30.4	23.3	0.04	0.13
150	45.5	34.9	0.06	0.19
200	60.7	46.6	0.09	0.26
250	75.9	58.2	0.11	0.32
300	91.1	69.9	0.13	0.39
350	106.3	81.5	0.15	0.45
400	121.4	93.2	0.17	0.52



*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

线缆	IO 盒子	螺丝包
		—

必需选配

电源适配器	适配器电源线
	

可选配

线缆	镜头罩	安装板	隔离支架
静态公头：3/5/7/10/15 米 高柔公头：3/5/7/10/15 米 超柔公头：5 米 静态弯头公头：3/5/10 米 高柔弯头公头：3 米 静态母头：3 米 高柔母头：3 米	全透/偏振	—	—
			