

**MV-IDB003X****40 万像素极小型智能读码器**

MV-IDB003X 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，设备最大读取速度可达 41 个码/秒。采用自研的深度学习算法，鲁棒性强。

**RoHS****功能特性：**

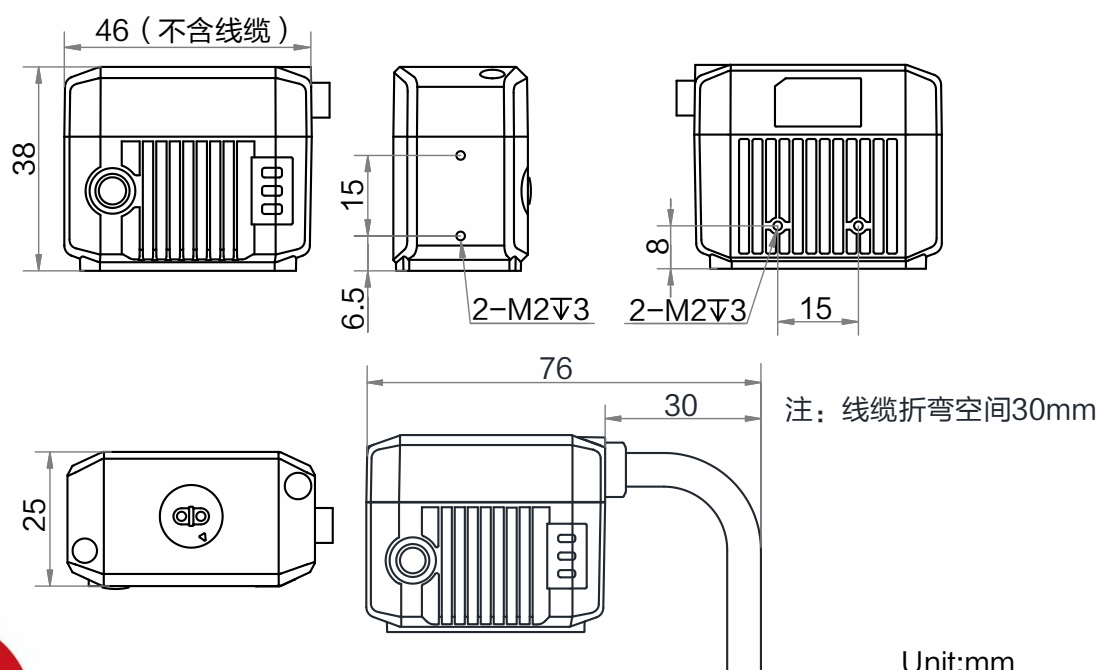
- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 航空插头设计，单一线缆连接，走线简易
- 自带 LED 瞄准，明确指示目标视野，安装调试快捷
- 外置调焦旋钮，对焦平面可视化
- 丰富的 IO 接口和直插式电源接口，方便现场接线

**应用行业：**

3C，食品药品，电子半导体，新能源行业

**订货型号：**

MV-IDB003X-06R

**外形尺寸：**

# 技术参数

|         |                                                                                                       |                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 参数      | 型号                                                                                                    | MV-IDB003X-06R |
|         |                                                                                                       | 40 万像素极小型智能读码器 |
| 性能      |                                                                                                       |                |
| 条码类别    | 一维码：Code 39，Code 93，Code 128，ITF14， ITF25， CodaBar， EAN， UPCA， UPCE 等<br>二维码：QR Code， Data Matrix 等   |                |
| 最大处理帧率  | 60 fps                                                                                                |                |
| 最大读取速度  | 41 个码/秒                                                                                               |                |
| 传感器类型   | CMOS，全局快门                                                                                             |                |
| 像元尺寸    | 6.9 μm × 6.9 μm                                                                                       |                |
| 靶面尺寸    | 1/2.9”                                                                                                |                |
| 分辨率     | 704 × 540                                                                                             |                |
| 曝光时间    | 16 μs ~ 1 sec                                                                                         |                |
| 增益      | 0 ~ 15 dB                                                                                             |                |
| 黑白/彩色   | 黑白                                                                                                    |                |
| 通讯协议    | SmartSDK， TCP Client， Serial， FTP， TCP Server， Profinet， MELSEC， Ethernet/IP， ModBus， UDP， Fins， SLMP |                |
| 电气特性    |                                                                                                       |                |
| 数据接口    | Fast Ethernet（100 Mbit/s）                                                                             |                |
| 数字 I/O  | 17-pin M12 接口提供电源和 I/O：包含 4 路非隔离双向 I/O（默认配置为 2 路输入，2 路输出），1 路 RS-232 支持通过侧面按钮触发设备                     |                |
| 供电      | 12 ~ 24V                                                                                              |                |
| 最大功耗    | 10.6 W@24 VDC                                                                                         |                |
| 结构      |                                                                                                       |                |
| 焦距      | 6.72 mm                                                                                               |                |
| 镜头接口    | M10-Mount，可手动调焦                                                                                       |                |
| 工作距离    | 40 ~ 120 mm                                                                                           |                |
| 环境光照    | 0 ~ 50000 lux                                                                                         |                |
| 光源      | 红色                                                                                                    |                |
| 瞄准器     | 绿光 LED                                                                                                |                |
| 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 160 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，RoHS，KC                                                                                            |                |