

## MV-IDE030X

## 2000 万像素智能读码器

MV-IDE030X 型号智能读码器，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 36 个码/秒。采用 20MP 超大分辨率卷帘快门 Sensor，灵活搭配 C 口镜头完成超大视野和景深读码。



## 功能特性：

- 选用 20MP 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
- 支持打码评级功能，可选评码质量标准有 ISO15415，ISO15416，ISO29158
- 支持 TCP/IP、Serial、FTP、PROFINET、Ethernet/IP、MELSEC、Fins 等通讯协议
- 支持棋盘格 ROI，可同时读取 200 个二维码
- IP67 防护，无惧严苛的工业应用环境

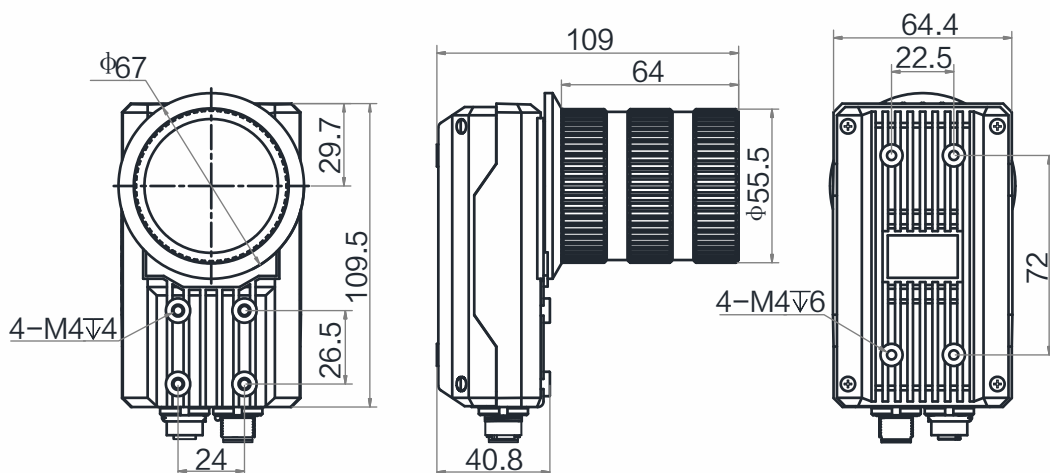
## 订货型号：

MV-IDE030X-NNN

## 应用行业：

3C，食药品，电子半导体，汽车零配件，新能源

## 外形尺寸：



Unit: mm



## 技术参数

|         |                                                                                                                                         |                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 参数      | 型号                                                                                                                                      | MV-IDE030X-NNN |
|         |                                                                                                                                         | 2000 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<br>二维码：QR，DM 等<br>堆叠码：PDF417 等 |                |
| 最大处理帧率  | 20 fps                                                                                                                                  |                |
| 最大读取速度  | 36 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”                                                                                                                                      |                |
| 分辨率     | 5440 × 3648                                                                                                                             |                |
| 曝光时间    | 16 μs ~ 500 ms                                                                                                                          |                |
| 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 0/1/2），1 路 RS-232 输入，1 路 RS-232 输出                                  |                |
| 供电      | 12 VDC ~ 24 VDC                                                                                                                         |                |
| 最大功耗    | 12 W@24 VDC                                                                                                                             |                |
| 结构      |                                                                                                                                         |                |
| 镜头接口    | C-Mount                                                                                                                                 |                |
| 光源      | 不含自带光源                                                                                                                                  |                |
| 镜头罩     | 透明镜头罩，可选购偏振镜头罩                                                                                                                          |                |
| 指示灯     | 电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK/ACT，用户自定义显示指示灯 U1/U2                                                                                                |                |
| 外形尺寸    | 109.5 mm × 64.4 mm × 109 mm                                                                                                             |                |
| 重量      | 约 470 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                                                                                                                          |                |