

## MV-ID8028PMH

### 130 万像素智能读码器

MV-ID8028PMH 型号智能读码器，可高速读取多种码制的一维码和二维码，最大读取速度可达 84 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。



### 功能特性

- 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- 单一线缆提供丰富IO 接口，可接入多路输入、输出信号
- 14 颗 LED 复合光源，支持分组灵活搭配
- 兼容偏振功能，偏振和非偏振模式可快速切换
- 顶部环形指示灯及双边侧腰线结果指示灯，快速观察工作状态
- 内置双 LED 瞄准器，方便安装对准

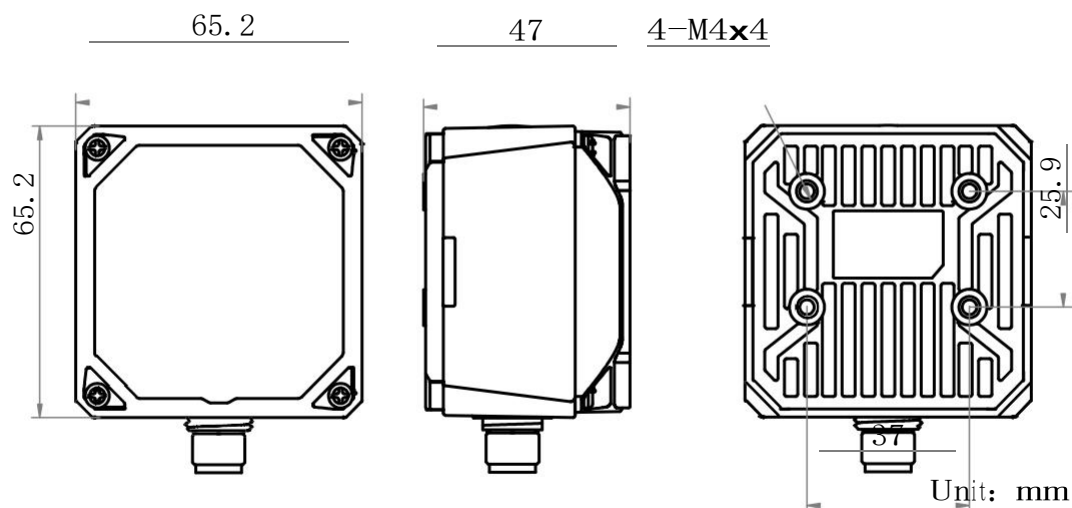
### 订货型号

6 mm 焦距: MV-ID8028PMH-06M-WBN  
12 mm 焦距: MV-ID8028PMH-12M-WBN  
14.8 mm 焦距: MV-ID8028PMH-15M-WBN

### 应用行业

3C，食品药品，电子半导体，汽车零配件等

### 外形尺寸



## 技术参数

| 型号      | MV-ID8028PMH-06M-WBN                                                                                                                                                        | MV-ID8028PMH-12M-WBN | MV-ID8028PMH-15M-WBN |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 参数      | 130 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，Matrix 2 of 5，Matrix 25，MSI，China Post，Code 11，Industrial 25 等<br>二维码：QR Code，Data Matrix 等<br>堆叠码：PDF417 等 |                      |                      |
| 最大处理帧率  | 60 fps                                                                                                                                                                      |                      |                      |
| 最大读取速度  | 84 个码/秒                                                                                                                                                                     |                      |                      |
| 传感器类型   | CMOS，全局快门                                                                                                                                                                   |                      |                      |
| 像元尺寸    | 4 μm × 4 μm                                                                                                                                                                 |                      |                      |
| 靶面尺寸    | 1/2.7”                                                                                                                                                                      |                      |                      |
| 分辨率     | 1280 × 1024                                                                                                                                                                 |                      |                      |
| 曝光时间    | 35 μs ~ 1 sec                                                                                                                                                               |                      |                      |
| 增益      | 0 dB ~ 23 dB                                                                                                                                                                |                      |                      |
| 黑白/彩色   | 黑白                                                                                                                                                                          |                      |                      |
| 通讯协议    | SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，Profinet，MELSEC，Ethernet/IP，ModBus，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 3 路非隔离输入（LineIn 0/1/2），3 路非隔离输出（LineOut 3/4/5），1 路 RS-232，支持通过顶部按钮触发设备                                                                            |                      |                      |
| 供电      | 24 VDC                                                                                                                                                                      |                      |                      |
| 最大功耗    | 20 W@24 VDC（启用自带补光灯）                                                                                                                                                        |                      |                      |
| 结构      |                                                                                                                                                                             |                      |                      |
| 焦距      | 6 mm                                                                                                                                                                        | 12 mm                | 14.8 mm              |
| 镜头接口    | M12-Mount，机械对焦                                                                                                                                                              |                      |                      |
| 镜头罩     | 半偏振镜头罩，可选购透明和全偏振镜头罩                                                                                                                                                         |                      |                      |
| 光源      | 聚光白光，可选购聚光红光/蓝光/红外                                                                                                                                                          |                      |                      |
| 指示灯     | 电源指示灯PWR，网络指示灯 LNK，状态指示灯 STS，结果显示指示灯 OK/NG                                                                                                                                  |                      |                      |
| 外形尺寸    | 65.2 mm × 65.2 mm × 47 mm                                                                                                                                                   |                      |                      |
| 重量      | 约 280 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                                                                                                                                                                  |                      |                      |

检测范围

