

# 智能读码器

YM85

| 高性能工业智能读码器 |



## 产品特点

- 集成深度学习解码算法，支持复杂工业场景条码读取。
- 支持 100mm—1000mm 工作距离，满足不同安装空间的应用需求。
- 支持一键调参，可自动完成对焦、曝光、增益、光源调节和码制搜索等功能。
- 1&2.3MP 高性能图像传感器，适应不同中小视野读码场景。
- 可透过光伏组件 EVA 胶膜快速读取条码。
- 提供红/白双色光源、4 组独立控制光源，提供 16 种补光方案，提供偏振光源。
- 提供丰富 IO 接口，可接入多路输入、输出信号。
- Ip67 防护，支持严苛的工业应用环境。
- 支持画面监控，数据统计，可保存解码成功/失败图片。

## 外形结构



## 外形结构



## 技术参数

产品型号	YM85-0H	YM85-TH
识读参数		
分辨率 (HxV)	1280x800	1920x1080
帧率 (fps)	60	
彩色/黑白	黑白	
快门	全局	
曝光时间	20 $\mu$ m ~ 1sec	
像元尺寸	3 $\mu$ m x 3 $\mu$ m	
靶面尺寸	1/4"	1/2.6"
调焦方式	机械调焦	
焦距	8/12/16mm	
读码距离	100-1000mm	
条码类别	一维码: Code 39, Code93, Code128, EAN-8, EAN-13, Interleaved 2 of 5, UPC 二维码: QR code, DataMatrix	

### 结构

位置指示	1 个绿色光点指示扫码位置中心区域
状态指示	5 个状态 LED 和蜂鸣器
偏振片	提供无偏振, 半偏振可选
光源	提供红/白光源可选

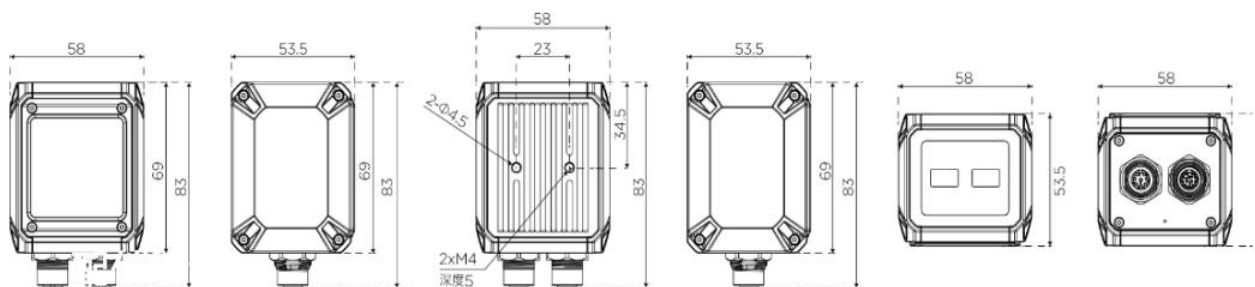
### 通讯控制与电气参数

输入控制	两路输入控制, 光耦隔离 - 支持 NPN、PNP 型
输出控制	三路输出控制, 光耦隔离
通信协议	TCP Server、TCP Client、ModBus TCP、ModBus RTU、Profinet、Ethernet/IP、MELSEC/SLMP、Serial
通信接口	RS232、以太网
电源输入	24 VDC
功耗	15W

### 尺寸与环境参数

外形尺寸	58*53.5*69mm
重量	约 220g
工作温度	0 ~ 45°C
存储温度	-20 ~ 70°C
湿度	5% ~ 95%RH (非冷凝)
防护等级	IP67

## 技术参数



单位: MM



苏州优码智能科技有限公司

服务热线: 15810788708/13771711786

官方网站: [www.yomazn.com.cn](http://www.yomazn.com.cn)