



# YM70 超小型工业读码器

产品规格书 V1.2



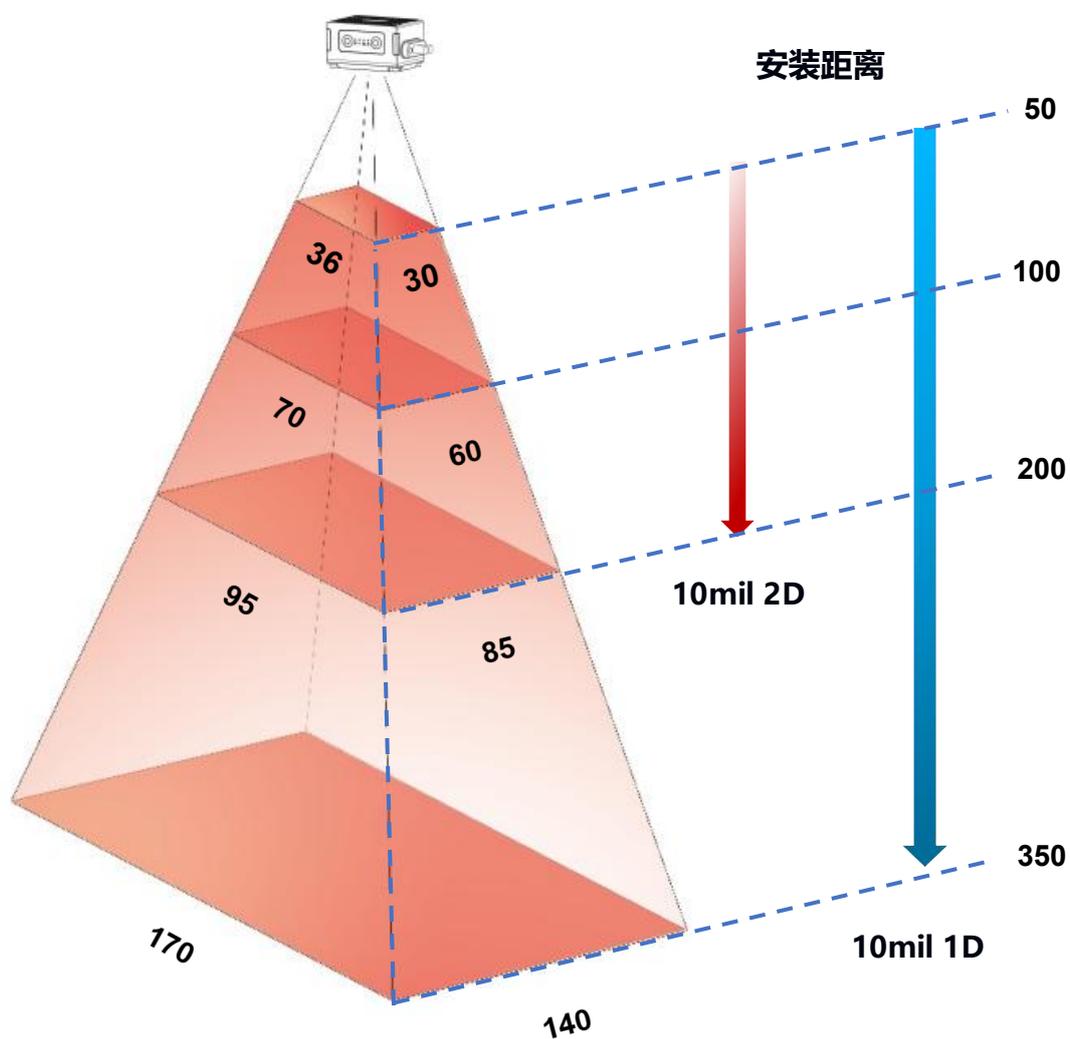
苏州优码智能科技有限公司

## 一、 技术规格

产品型号		YM70
图像传感器	传感器	带全局快门的CMOS图像传感器
	图像像素	130万, 1080 x 1280
照明瞄准	照明光源	红蓝双色可自动切换+手动调整
	瞄准器	激光圆点
对焦调整	对焦调整	双目定焦
读取规格	支持一维码类型	Code128、GS1 128、Code39、Code93、Codabar、交叉25码、EAN/UPC
	支持二维码类型	QR、DataMatrix (ECC200) 、PDF417、Micro PDF417
	分辨率	1D: 3.3mil
		2D: 5.0mil
	读取距离	50mm ~ 300mm
视场范围	距离50mm: 36mm*30mm 距离100mm: 70mm*60mm 距离200mm: 95mm*85mm 距离300mm: 140mm*120mm 距离350mm: 170mm*140mm	
控制输入	连接端口数量	2
	输入类型	双向电压输入
	最大额定值	30V
	最小 ON 电压	< 4V
	最大 OFF 电流	0.001A
控制输出	连接端口数量	2
	输出类型	2路光耦输出
	最大额定值	30V
	OFF 时的泄露电流	0.1mA或更低
	ON 时的残余电压	1V或更低
Ethernet	支持的协议	TCP Client, TCP Server, Profinet, MELSEC, Ethernet/IP, ModBusTcp(poll/slave), Fins
串行通信	传输速度	115200/57600/38400/19200/9600 bps
	支持的协议	RS232
USB	通信标准	符合 USB 2.0 Full Speed
TOF	自动测距	0-450mm可自动测距
环境 抗耐性	外壳防护级	IP65
	工作温度	0°~50°C
	存储温度	-20°C ~70°C
	相对湿度	5% to 95% RH 无凝露状态
	存储环境湿度	5% to 95% RH 无凝露状态
	环境亮度	0~10000 lux
额定值	工作环境	无尘埃或无腐蚀性气体
	电源电压	10~30V DC
	电流消耗	0.5 ~ 1.5A

## 二、 读码景深与安装距离

支持 50mm ~ 350mm 范围读码，双目定焦：



单位: mm

### 三、 读取范围 (典型示例)

距离 (mm)	二维码 识别精度	距离 (mm)	一维码 识别精度
55 ~ 170	5mil	50 ~ 200	3.3mil
50 ~ 250	6.6mil	40 ~ 300	5mil
40 ~ 275	10mil	35 ~ 350	7.5mil
40 ~ 320	13mil	35 ~ 400	10mil

距离 (mm)	视野范围 (mm)	
50	36	30
100	70	60
200	95	85
300	140	120
350	170	140

### 四、 外形尺寸图



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)

©2022 suzhou YUMA Technology Co.,Ltd 保留所有权利