



YM80-P-HD 固定式读码器

产品规格书 V1.0

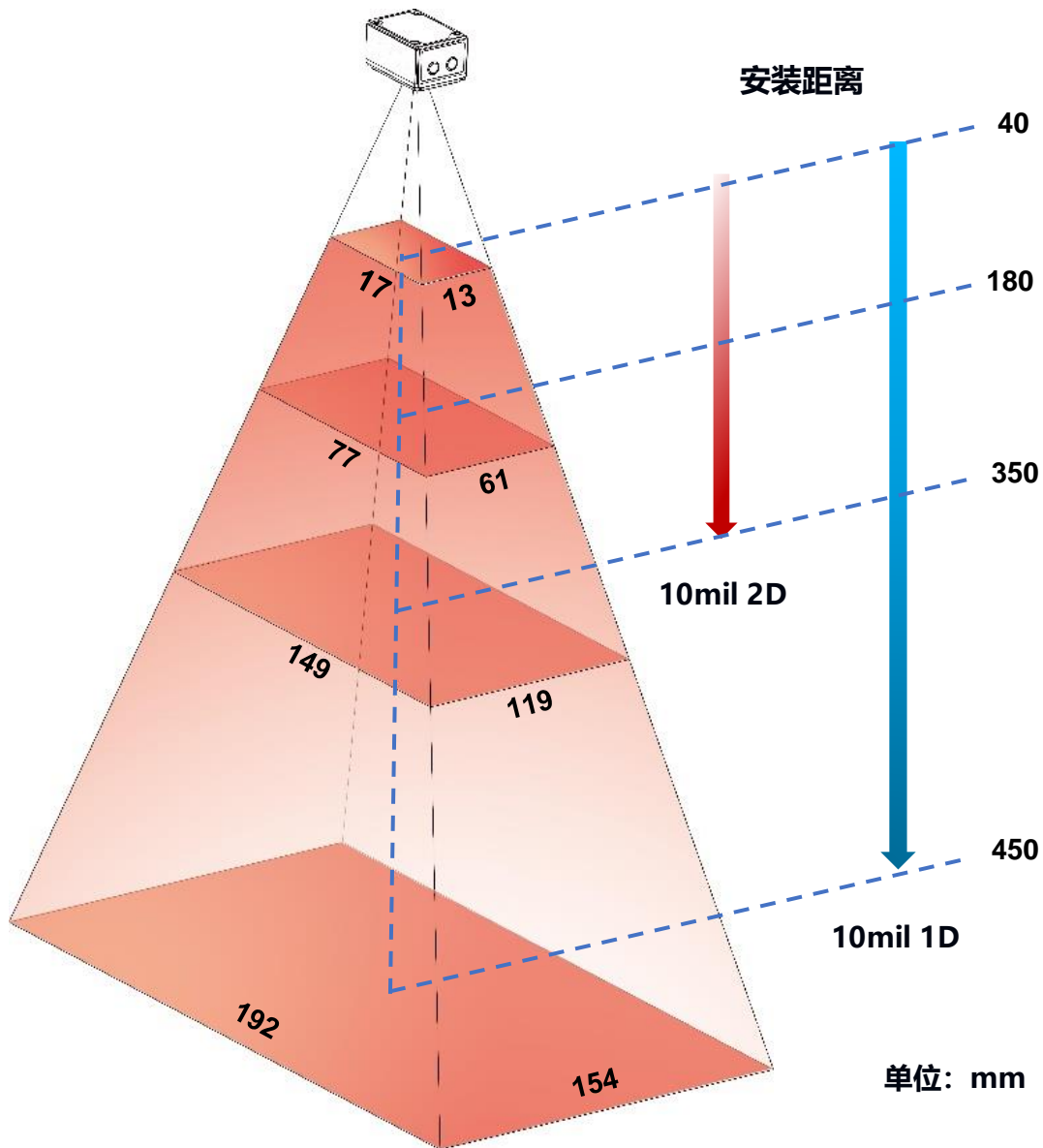


一、 技术规格

产品型号		YM80	
接收器	传感器	带全局快门的CMOS图像传感器	
	图像像素	130万, 1280 x 1080	
发射器	照明光源	红蓝双色LED, 偏振光源	
	瞄准器	激光双点定位瞄准器 Class II	
对焦调整		自动对焦	
读取规格	支持码制	1D	Code128、GS1 128、Code39、Code93、codabar、交叉25码、EAN/UPC
		2D	QR、DataMatrix (ECC200)、PDF417、Micro PDF417
	分辨率	1D	3.3mil
		2D	2.0mil
	读取距离		50mm 至 450mm 可调节
输入 / 输出规格	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	3
		输出类型	3路光耦输出
		最大额定值	30V
		最大负载电流	1 个输出 : 50 mA 或更低 共计 3个输出 : 100 mA 或更低
		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/UDP
	串行通信	传输速度	115200/57600/38400/19200/9600 bps
		支持的协议	RS232/RS485
	USB	通信标准	符合 USB 2.0 Full Speed
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
	工作环境		无尘埃或无腐蚀性气体
额定值	电源电压		10~30V DC
	电流消耗		0.5 ~ 1.5A
重量		约215g	
尺寸		61.2mm x 48.7mm x 43.8mm	

二、 读码景深与安装距离

支持 50mm ~ 450mm 范围内对焦调整，支持自动与手动调焦



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
50 - 83	2mil	50-230	3.3mil
50-125	3.3mil	45-400	5mil
50-230	5mil	45-560	7.5mil
45-450	10 mil	40-600	10mil
40-600	20 mil		

距离 (mm)	视野范围 (mm)	
50	21	17
100	47	38
180	77	61
310	132	106
350	149	119
450	192	154

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

©2022 Suzhou YOMA Technology Co., Ltd 保留所有权利