

AG-WSA2026M

130万像素极小型智能读码器

光电传感器

光纤传感器

接近传感器

超声波传感器

测力传感器
控制仪表

热电阻

读码器



CE RoHS

AG-WSA2026M极小型智能读码器，可高效读取多种码制的一维码和二维码，最大读取速度可达 45 个码/秒。采用自研的深度学习算法，鲁棒性强。提供多种颜色光源，可根据不同应用场景选择。

技术参数

Technical Parameter

参数		型号	AG-WSA2026M-06S-RBN	AG-WSA2026M-06S-RBP(-AG)	AG-WSA2026M-06S-BBN	AG-WSA2026M-06S-WBN	AG-WSA2026M-06S-WBP
			130 万像素极小型智能读码器				
性能	条码类别	一维码：Code 39,Code 93, Code 128,ITF14, ITF25, CodaBar, EAN,UPCA,UPCE 等 二维码：QR Code,Data Matrix 等					
	最大处理帧率	60 fps					
	最大读取速度	45 码/秒					
	传感器类型	CMOS,全局快门					
	像元尺寸	4μm×4μm					
	靶面尺寸	1/2.7"					
	分辨率	1280×1024					
	曝光时间	35μs ~1 sec					
	增益	0 ~ 15 dB					
	黑白/彩色	黑白					
电气特性	通讯协议	SmartSDK, TCP Client, Serial,FTP, TCP Server, Profinet, Melsec/SLMP,Ethernet/IP,ModBus TCP, UDP, Fins					
	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 4 路非隔离双向 I/O(默认配置为 2 路输入, 2 路输出),1 路 RS-232 支持通过侧面按钮触发设备					
	供电	12 ~ 24VDC					
结构	最大功耗	10.6 W@24 VDC					
	焦距	6.72 mm					
	镜头接口	M10-Mount,可手动调焦					
	工作距离	40 ~ 120 mm					
	环境光照	0 ~ 50000 lux					
	光源	红色	红色(偏振)	蓝色	白色	白色(偏振)	
	瞄准器	绿光 LED					
	指示灯	电源指示灯 PWR,网络指示灯 LNK,状态指示灯 STS					
	外形尺寸	46 mm×38 mm×25 mm					
	重量	约 160 g					
	IP 防护等级	IP65					
	温度	工作温度 0 ~ 50°C/储藏温度 -30 ~ 70°C					
	湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝					
一般规范	软件认证	IDMVS					
		CE,RoHS,KC					

特点

Features

- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- 丰富的 IO 接口和直插式电源接口，方便现场接线
- 自带 LED 瞄准，明确指示目标视野，安装调试快捷
- 外置调焦旋钮，对焦平面可视化
- 广泛应用于3C，食品药品，电子半导体，新能源行业

订货型号

Ordering model

- 红色光源：AG-WSA2026M-06S-RBN
- 红色光源，偏振：AG-WSA2026M-06S-RBP
- 蓝色光源：AG-WSA2026M-06S-BBN
- 白色光源：AG-WSA2026M-06S-WBN
- 白色光源，偏振：AG-WSA2026M-06S-WBP
- 红色光源，偏振，带滤光片：AG-WSA2026M-06S-RBP-YAG

AG-WSA2026M

130万像素极小型智能读码器

光电传感器

光纤传感器

接近传感器

超声波传感器

测力传感器
控制仪表

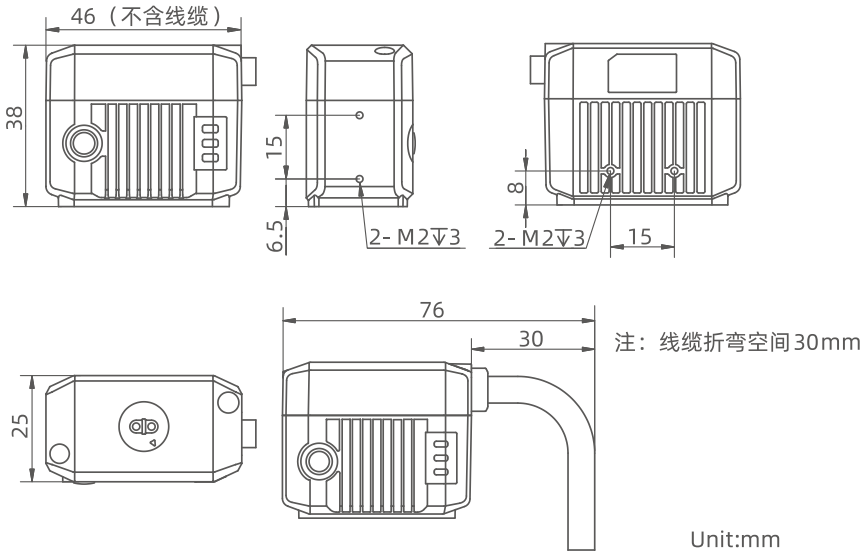
热电阻

读码器

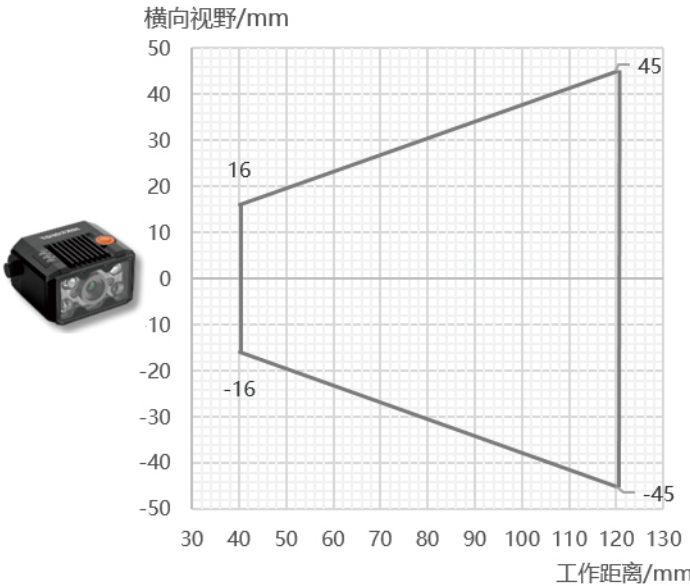
检测范围

Test range

外形尺寸



检测范围



工作距离 (mm)	视野范围		1D 单像素 精度(mm)	2D 单像素 精度(mm)
	H(mm)	V(mm)		
40	32	24	0.025	0.100
80	61	46	0.048	0.191
120	90	73	0.070	0.281