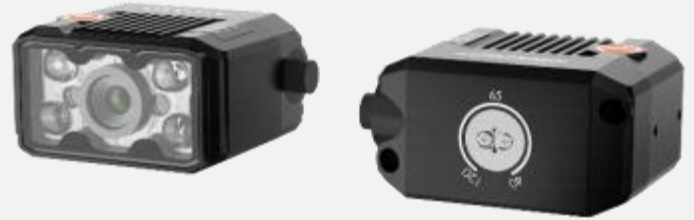


ICRE004-41(38)M

40 万像素极小型智能读码器

ICRE004-41(38)M 型号极小型智能读码器，可高效读取多种码制的一维码和二维码，网口设备最大读取速度可达 41 个码/秒，U 口设备最大读取速度可达 38 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，可以根据不同应用场景进行选择。



ROHS



功能特性

- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 航空插头设计，单一线缆连接，走线简易
- 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
- 丰富的 IO 接口和直插式电源接口，方便现场接线

应用行业

3C，食品药品，电子半导体，新能源行业

订货型号

红色光源，网口：ICRE004-41M-06R-01

蓝色光源，网口：ICRE004-41M-06B-01

白色光源，网口：ICRE004-41M-06W-01

红色光源，U 口：ICRE004-38M-06R-01

蓝色光源，U 口：ICRE004-38M-06B-01

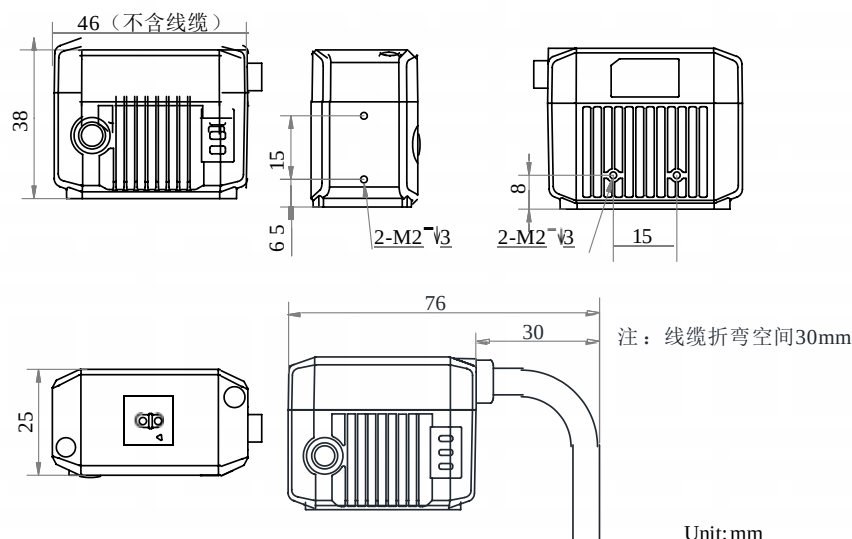
白色光源，U 口：ICRE004-38M-06W-01



技术参数

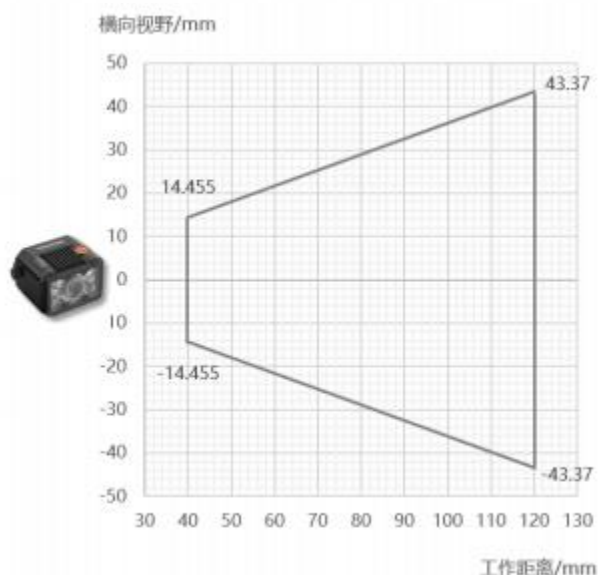
参数	型号	ICRE004-41(38)M-06R-01	ICRE004-41(38)M-06B-01	ICRE004-41(38)M-06W-01
	40 万像素极小型智能读码器			
性能				
条码类别	一维码：Code 39 ， Code 93 ， Code 128 ， ITF14 ， ITF25 ， CodaBar ， EAN8 ， EAN13，UPCA ， UPCE 等 二维码：QR Code ， Data Matrix 等			
最大处理帧率	60 fps			
最大读取速度	网口：41 个码/秒 U 口：38 个码/秒			
传感器类型	CMOS，全局快门			
像元尺寸	6.9 μm × 6.9 μm			
靶面尺寸	1/2.9"			
分辨率	704 × 540			
曝光时间	16 μs ~ 1 sec			
增益	0 ~ 15 dB			
黑白/彩色	黑白			
通讯协议	网口：SmartSDK，TCP Client，Serial ，FTP，TCP Server ，Profinet ，Melsec/SLMP，Ethernet/IP ，ModBus ，UDP ，Fins U 口：SmartSDK ，USB			
电气特性				
数据接口	网口：Fast Ethernet （100 Mbit/s） U 口：USB3.0			
数字 I/O	网口：17-pin M12 接口提供电源和 I/O：包含 1 路非隔离输入（Line 2），1 路非隔离输出（Line 3），2 路双向可配置非隔离 I/O（Line 0/1），1 路 RS-232，支持通过侧面按钮触发设备 U 口：17-pin M12 接口提供数据传输，支持通过侧面按钮触发设备			
供电	网口：12 ~ 24V U 口：5 V（USB3.0 供电）			
最大功耗	网口：3.8 W@24 VDC U 口：4.6 W@5 VDC			
结构				
焦距	6.72 mm			
镜头接口	M10-Mount，手动调焦			
工作距离	40 ~ 120 mm			
环境光照	0 ~ 50000 lux			
光源	红色	蓝色	白色	
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℃,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			

外形尺寸



检测范围

工作距离 (mm)	视野范围		1D 最小分辨率 (mm) *	2D 最小分辨率 (mm) ^
	H (mm)	V (mm)		
40	28.91	22.18	0.041	0.123
80	57.83	44.36	0.082	0.246
120	86.74	66.54	0.123	0.370



注意事项

- *1D 最小分辨率=长边视野/长边分辨率×最窄条宽度占像素个数，最窄条宽度占像素个数=1。
- ^2D 最小分辨率=长边视野/长边分辨率×最小模块单元边长占像素个数，最小模块单元边长占像素个数=3。
- 设备属于非隔离设备，建议单独供电或采购 IO 盒子进行供电。
- 设备一体化甩线默认为静态线缆，无法支持拖链等运动场景，安装时建议固定使用。