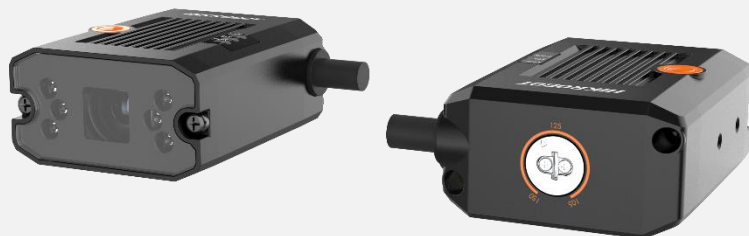


MV-ID2013M（长焦） 130 万像素极小型智能读码器

MV-ID2013M（长焦）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，最大读取速度可达 45 个码/秒。同时基于深度学习算法，鲁棒性强，可应对各类复杂工况。



功能特性

- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 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
- 支持 SmartSDK、TCP Server、Serial、FTP、TCP Client、Profinet、Melsec/SLMP、Ethernet/IP、Modbus、UDP、Fins 等传输协议

典型应用

3C，食品药品，电子半导体，新能源行业等



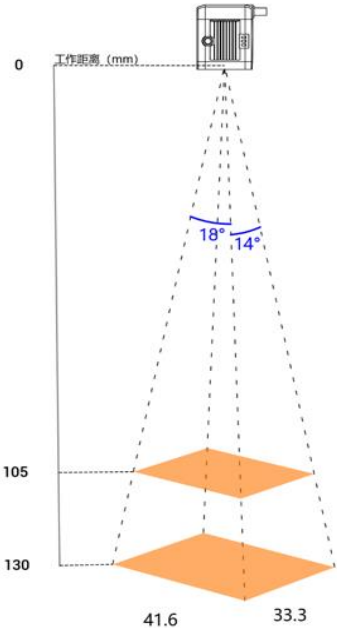
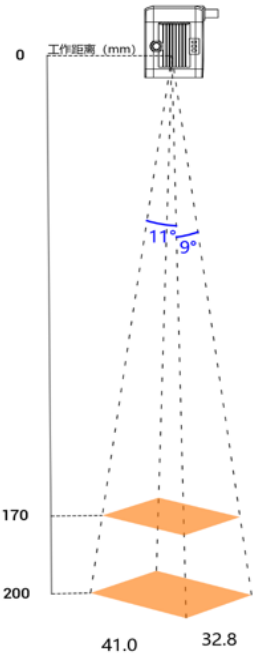
技术参数

型号	MV-ID2013M-16S-RBN	MV-ID2013M-25S-RBN
	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（含 GS1-128）、ITF14、ITF25、CodaBar、EAN8、EAN13、UPCA、UPCE、Matrix 25、MSI、China Post、Code 11、Industrial 2of5、Pharmacode 等 二维码：QR Code（含 GS1-QR）、Data Matrix（含 GS1-DM）、MicroQR、AZTEC、HanXin 等 堆叠码：PDF417 等	
最大处理帧率	60 fps	
最大读取速度	45 个码/秒	
传感器	全局快门，黑白，1/2.7”，4.0 μm × 4.0 μm	
分辨率	1280 × 1024	
曝光时间	35 μs ~ 1 sec	
增益	0 ~ 15 dB	
电气特性		
数据接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s）	
通讯协议	SmartSDK、TCP Server、Serial、FTP、TCP Client、Profinet、Melsec/SLMP、Ethernet/IP、Modbus、UDP、Fins	
数字 I/O	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	
供电	12 ~ 24 VDC	
功耗	平均功耗 8 W@12 ~ 24 VDC 最大功耗 24 W@12 ~ 24 VDC	
结构		
焦距	16 mm	25 mm
视场角	18° (H) × 14° (V)	11° (H) × 9° (V)
镜头接口	M12-Mount，可手动调焦	
环境光照	0 ~ 50000 lux	
光源	红色	
瞄准器	不支持	
指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK，状态指示灯 STS	
外壳材质	金属	
外形尺寸	46 mm × 25 mm × 57.6 mm	
重量	约 215 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	
抗振动强度	10 Hz ~ 55 Hz，全振幅 1.5 mm X、Y、Z 各方向 2 小时（ IEC 60068-2-6:2007\GB/T 2423.10-2019 ）	
抗冲击强度	30 g / 11 ms，半正弦波，六个轴向，每个轴向 500 次冲击（ IEC 60068-2-27\GB/T 2423.5-2019 ）	
一般规范		
软件	IDMVS	
认证	CE，RoHS，KC	

订货型号

- 16mm 焦距: MV-ID2013M-16S-RBN
- 25mm 焦距: MV-ID2013M-25S-RBN

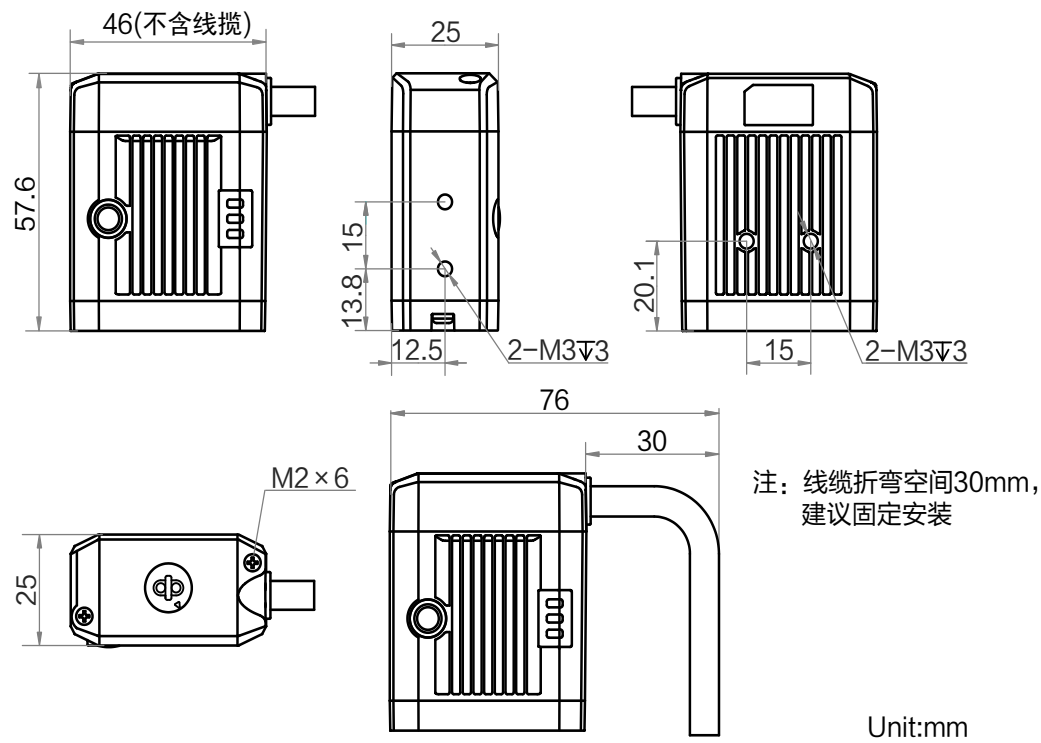
检测范围

MV-ID2013M-16/25S-RBN (单位: mm)						
镜头 焦距	工作距离	视野范围		1D 最小分 辨率*	2D 最小分 辨率**	视野示意图
		H	V			
16	105	33.6	26.9	0.03	0.08	
	110	35.2	28.2	0.03	0.08	
	115	36.8	29.4	0.03	0.09	
	120	38.4	30.7	0.03	0.09	
	125	40.0	32.0	0.03	0.09	
	130	41.6	33.3	0.03	0.10	
25	170	34.8	27.9	0.03	0.08	
	175	35.8	28.7	0.03	0.08	
	180	36.9	29.5	0.03	0.08	
	185	37.9	30.3	0.03	0.09	
	195	39.9	32.0	0.03	0.09	
	200	41.0	32.8	0.03	0.10	

*1D 最小分辨率 = 长边视野 / 长边分辨率 × 1。

**2D 最小分辨率 = 长边视野 / 长边分辨率 × 3。

外形尺寸



配件

出厂配备

网口线缆	I/O 盒子	安装板	螺丝包
			-

必需选配

适配器电源线	电源适配器

可选配

网口线缆	隔离支架
静态公头：3/5/7/10/15 米 高柔公头：3/5/7/10/15 米 超柔公头：5 米 静态弯头公头：3/5/10 米 高柔弯头公头：3 米 静态母头：3 米 高柔母头：3 米	-
	

注意事项

- 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。
- 设备使用时建议单独供电。
- 设备固件为 V3.3.0.R 241012,240924e0,00 及以上版本支持识别条码类别参数中列出的所有条码类型。