

MV-HHB016

160 万像素极小型智能读码器

MV-IDB007X 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，设备最大读取速度可达 31 个码/秒。采用自研的深度学习算法，鲁棒性强。



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

- 网口，红光：MV-HHB016-06S-R
- 网口，白光：MV-HHB016-06S-W
- U 口，红光：MV-HHB016-06S-RU
- 网口，红光，偏振：MV-HHB016-06S-RP
- 网口，白光，偏振：MV-HHB016-06S-WP

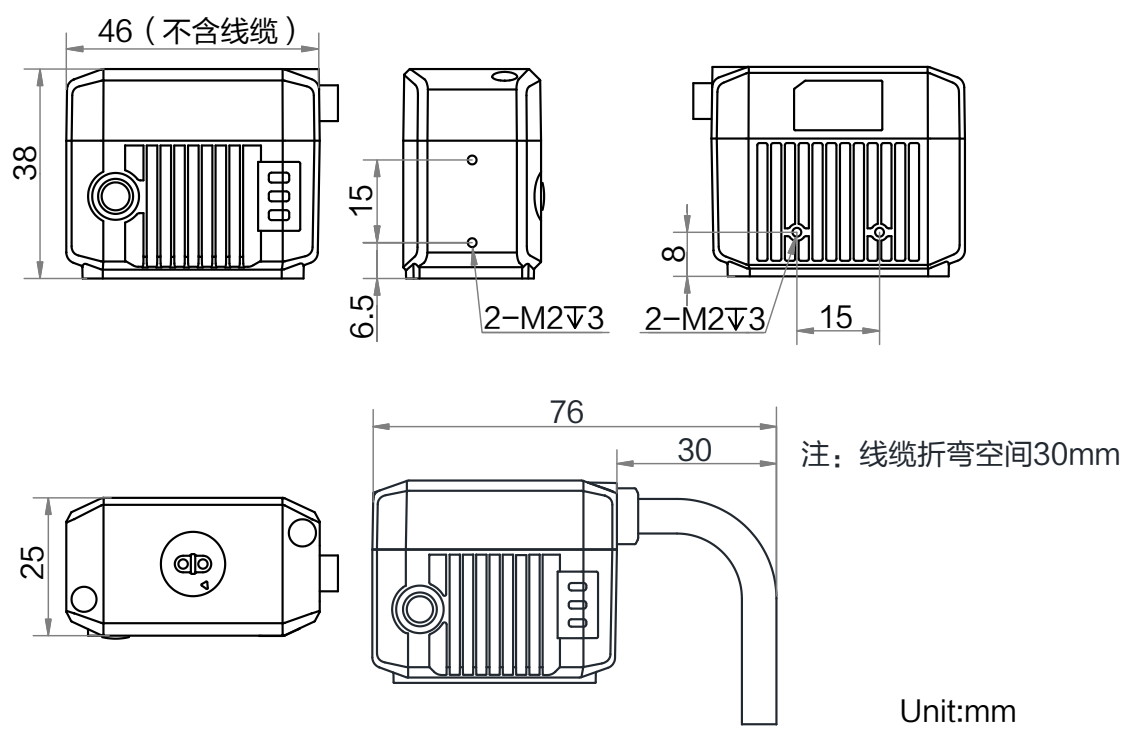


技术参数

型号	MV-HHB016-06S-R	MV-HHB016-06S-W	MV-HHB016-06S-RU
参数	160 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	45 个码/秒		
传感器类型	CMOS，全局快门		
像元尺寸	3.45 μm × 3.45 μm		
靶面尺寸	1/2.9”		
分辨率	1408 × 1024		
曝光时间	16 μs ~ 1 sec		
增益	0 ~ 15 dB		
黑白/彩色	黑白		
通讯协议	SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，Profinet，MELSEC，Ethernet/IP，ModBus，UDP，Fins，SLMP	SmartSDK，USB	
电气特性			
数据接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s）		USB2.0
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		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	12 ~ 24V		5 V（USB2.0 供电）
最大功耗	10.6 W@24 VDC		4.6 W@5 VDC
结构			
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	白色	红色
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		

参数	型号	MV-HHB016-06S-RP	MV-HHB016-06S-WP
	160 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	45 个码/秒		
传感器类型	CMOS，全局快门		
像元尺寸	3.45 μm × 3.45 μm		
靶面尺寸	1/2.9”		
分辨率	1408 × 1024		
曝光时间	16 μs ~ 1 sec		
增益	0 ~ 15 dB		
黑白/彩色	黑白		
通讯协议	SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，Profinet，MELSEC，Ethernet/IP，ModBus，UDP，Fins，SLMP		
电气特性			
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 ~ 24V		
最大功耗	10.6 W@24 VDC		
结构			
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（偏振）	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℃，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	21.03	0.023	0.062
80	57.83	42.06	0.045	0.123
120	86.74	63.09	0.068	0.185

