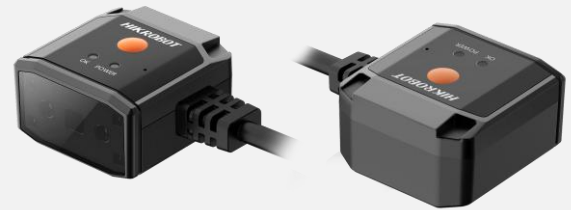


MV-HY-MED-A13

医疗专用读码器

MV-HY-MED-A13 系列医疗行业专用读码器，采用医疗行业专用识别算法，可高效准确读取多种码制的一维码和二维码，最大可读取 30 个码/s。

**RoHS**

功能特性

- 采用医疗专用识别算法，精准解码，最大限度减少漏码和误解码问题
- 小巧机身，满足各类小型设备狭小空间的诉求
- 超大视场角，应对短距离大视野需求
- 双LED瞄准，辅助设备安装和识别区域绘制

订货型号

- 2.48mm 焦距：MV-HY-MED-A13-03N-WBP-S
- 4.63mm 焦距：MV-HY-MED-A13-05S-WBP-S

典型应用

医疗 IVD 设备：单试管自转、单排试管架自动步进进样、单圈步进转盘等场景



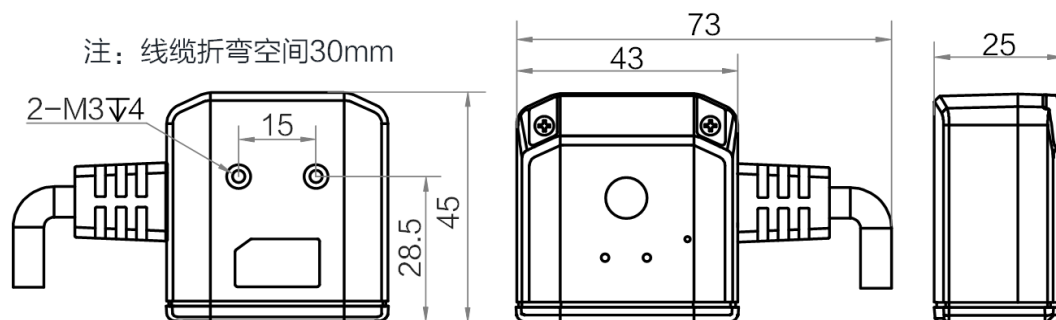
技术参数

型号	MV-HY-MED-A13-03N-WBP-S	MV-HY-MED-A13-05S-WBP-S
性能		
条码类别	一维码：Code 39、Code 93、Code 128、CodaBar、EAN8、EAN13、ITF25、ITF14、UPCA、UPCE 矩阵式二维码：QR Code、Data Matrix	
最大处理帧率	50 fps	
最大读取速度	30 个码/秒	
传感器	全局快门，黑白，1/4”，2.7 μm × 2.7 μm	
分辨率	1024 × 1280	
增益	1 ~ 28 dB	
曝光时间	60 μs ~ 6000 μs	
景深*	Code 39（5 mil）：40 ~ 120 mm Code 128（10 mil）：15 ~ 250 mm EAN13（13 mil）：30 ~ 280 mm QR Code（10 mil）：35 ~ 155 mm QR Code（15 mil）：15 ~ 215 mm QR Code（20 mil）：15 ~ 270 mm	Code 39（5 mil）：75 ~ 215 mm Code 128（10 mil）：50 ~ 400 mm EAN13（13 mil）：60 ~ 420 mm QR Code（15 mil）：40 ~ 290 mm Data Matrix（10 mil）：50 ~ 240 mm
电气特性		
数据接口	RS-232，Fast Ethernet（100 Mbit/s），DC 端子	
通讯协议	SmartSDK、TCP Client、Serial、FTP、TCP Server、UDP	
数字 I/O	DB15 接口提供电源和 I/O，包含 2 路光耦隔离输入（管脚 0/1 输入），2 路光耦隔离输出（管脚 3/4 输出），1 路 RS-232，支持通过侧面按钮触发、重启设备	
供电	5（±5%）~24（±10%）VDC	
功耗	平均功耗：2.2 W@12 VDC 最大功耗：4.5 W@12 VDC	
结构		
焦距	2.48 mm	4.63 mm
镜头接口	M5.5-Mount	M5.8-Mount
环境光照	0 ~ 10000 lux	
光源	白色（偏振）	
瞄准器	绿光 LED	
指示灯	电源指示灯 POWER，状态指示灯 OK/NG	
外壳材质	PVC	
外形尺寸	45 mm × 43 mm × 25 mm	
重量	约 68.5 g	
IP 防护等级	IP54	
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	裸机，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/T2423.10-2019）	

抗冲击强度	裸机, 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

*测试条件: 环境温度=25℃; 环境照度=250 lux 白炽灯; 使用本公司制定的测试样码

外形尺寸



视野范围

MV-HY-MED-A13-03N/05S-WBP-S (单位: mm)				
镜头焦距	工作距离	视野范围		视野示意图
		H	V	
2.48	15	20.9	16.7	
	40	55.7	44.6	
	70	97.5	78.0	
	100	139.4	111.5	
	200	278.7	223.0	
	300	418.1	334.5	
4.63	40	29.9	23.9	
	80	59.7	47.8	
	120	89.6	71.7	
	200	149.3	119.4	
	300	223.9	179.1	
	400	298.6	238.9	

配件

出厂配备

静态线缆（1 米）	螺丝包
	

必需选配

电源适配器


可选配

线缆	适配器电源线
静态线缆：3/5/7/10 米 高柔线缆：5/7/10 米	
	

注意事项

设备一体化甩线默认为高柔线缆，支持拖链等运动场景，拖链滑动循环次数可达 500 万次以上，安装时建议固定使用。