

CY-YXB13

B系列130万像素工业手持读码器

CY-YXB13 高性价比有线工业手持读码器，采用自主研发的高性能条码识别算法，可高效读取工业场景的一维码及二维码，并快速输出条码信息。并对喷墨、断帧、溢墨及划伤等疑难码有着卓越的译码能力，同时可读取入门级DPM 码。



功能特性

- 采用自主研发的高性能条码识别算法，可高效读取工业场景的一维码及二维码
- 算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形
- 支持连续读码、批量读码模式，大大提高多码场景读取效率
- 支持TCP, Serial, FTP, UDP, USB HID, USB CDC 等传输协议
- 外观采用线材分离式设计，便于更换使用

订货型号

- 网口，近距离，红光设备：CY-YXB13-05N-R1L
- 网口，近距离，红光，支持工业协议设备：CY-YXB13-05N-R2L
- 网口，标准距离，红光设备：CY-YXB13-05S-R1L
- 网口，标准距离，红光，支持工业协议设备：CY-YXB13-05S-R2L
- 网口，标准距离，白光设备：CY-YXB13-05S-W1L
- U 口，近距离，红光设备：CY-YXB13-05N-R1U
- U 口，标准距离，红光设备：CY-YXB13-05S-R1U
- U 口，标准距离，白光设备：CY-YXB13-05S-W1U

应用行业

3C、医疗、家电制造、企业事业单位等行业



技术参数

参数	型号	CY-YXB13-05N-R1L(U)	CY-YXB13-05S-R1L(U)	CY-YXB13-SU-AGV	CY-YXB13-05S-W1L(U)
	B 系列 130 万像素工业手持读码器				
性能					
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，CodaBar，EAN8，EAN13，Matrix 2 of 5，ITF14，UPCA，UPCE 等 二维码：QR Code，Data Matrix 等				
条码最小精度	3 mil		4 mil		
最大处理帧率	50 fps				
传感器类型	CMOS，全局快门				
像元尺寸	3 μm × 3 μm				
靶面尺寸分	1/4”				
分辨率	1280 × 1024				
景深*	Code 128（3 mil）：25 ~ 70 mm Code 128（10 mil）：10 ~ 170 mm Code 39（5 mil）：15 ~ 100 mm Data Matrix（5 mil）：30 ~ 60 mm Data Matrix（10 mil）：5 ~ 115 mm		Code 39（5 mil）：40 ~ 160 mm Code 128（10 mil）：10 ~ 400 mm Data Matrix（10 mil）：30 ~ 200 mm QR Code（15 mil）：15 ~ 280 mm QR Code（20 mil）：20 ~ 370 mm		
视场角度	水平40°，垂直34°				
检测角度	倾斜角度±60°，偏斜角度±60°，旋转角度360°				
符号反差	20 %				
通讯协议	网口：SmartSDK，TCP Client，FTP，TCP Server，UDP，Serial U 口：SmartSDK，USB（HID/CDC）				
电气特性					
接口	网口：Fast Ethernet（100 Mbit/s），RS-232，DC 端子 U 口：USB2.0，DC 端子				
供电	网口：12~24 VDC U 口：5 VDC（USB）；12 ~ 24 VDC（DC 端子）				
最大功耗	网口：1.8 W@12 VDC U 口：1.5 W@5 VDC（USB）；1.8 W@12 VDC（DC 端子）				
结构					
焦距	4.7 mm				
镜头接口	M5.8-Mount				
环境光照	0 ~ 100000 lux				
光源	红光 LED				白光 LED
瞄准器	十字激光瞄准				
提示方式	LED 指示灯，蜂鸣器，震动物				
外形尺寸	74.4 mm × 86.6 mm × 190.2 mm				
重量	约 160 g				
IP 防护等级	IP42				
温度	工作温度-20 ~ 50℃，储藏温度-40 ~ 70℃				
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝				
跌落高度	1.5 米 50 次以上				

一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE, KC

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

型号	CY-YXB13-05N-R2L		CY-YXB13-05S-R2L	
参数	B 系列 130 万像素工业手持读码器			
性能				
条码类别	一维码：Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN8, EAN13, Matrix 2 of 5, ITF14, UPCA, UPCE 等 二维码：QR Code, Data Matrix 等			
条码最小精度	3 mil		4 mil	
最大处理帧率	50 fps			
传感器类型	CMOS, 全局快门			
像元尺寸	3 μm × 3 μm			
靶面尺寸分	1/4”			
分辨率	1280 × 1024			
景深*	Code 128（3 mil）： 25 ~ 70 mm Code 128（10 mil）： 10 ~ 170 mm Code 39（5 mil）： 15 ~ 100 mm Data Matrix（5 mil）： 30 ~ 60 mm Data Matrix（10 mil）： 5 ~ 115 mm		Code 39（5 mil）： 40 ~ 160 mm Code 128（10 mil）： 10 ~ 400 mm Data Matrix（10 mil）： 30 ~ 200 mm QR Code（15 mil）： 15 ~ 280 mm QR Code（20 mil）： 20 ~ 370 mm	
视场角度	水平40°，垂直34°			
检测角度	倾斜角度±60°，偏斜角度±60°，旋转角度360°			
符号反差	20 %			
通讯协议	网口：SmartSDK, TCP Client, FTP, TCP Server, UDP, Serial, EthernetIp, Profinet, ModBus U 口：SmartSDK, USB（HID/CDC）			
电气特性				
接口	网口：Fast Ethernet（100 Mbit/s），RS-232, DC 端子 U 口：USB2.0, DC 端子			
供电	网口：12~24 VDC U 口：5 VDC（USB）；12 ~ 24 VDC（DC 端子）			
最大功耗	网口：1.8 W@12 VDC U 口：1.5 W@5 VDC（USB）；1.8 W@12 VDC（DC 端子）			
结构				
焦距	4.7 mm			
镜头接口	M5.8-Mount			
环境光照	0 ~ 100000 lux			
光源	红光LED			
瞄准器	十字激光瞄准			

提示方式	LED 指示灯，蜂鸣器，震动器
外形尺寸	74.4 mm × 86.6 mm × 190.2 mm
重量	约 160 g
IP 防护等级	IP42
温度	工作温度-20 ~ 50℃，储藏温度-40 ~ 70℃
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝
跌落高度	1.5 米 50 次以上
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE, KC

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

外形尺寸

