

CY-WXB13

B系列130万像素无线手持工业读码器

CY-WXB13 高性价比无线手持工业读码器，采用自主研发的高性能条码识别算法，可高效识别工业场景的一维码及二维码，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。通过搭配智能底座，可实现充电及数据通信功能。



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
- 采用蓝牙5.0 无线技术，摆脱线缆束缚，操作更高效轻便
- 通过搭配智能底座，可接入IDMVS 进行参数配置和设备管理

订货型号

- 近距离，红光，网口手持读码器套包：CY-WXB13-05N-R1L
- 近距离，红光，支持工业协议，网口手持读码器套包：CY-WXB13-05N-R2L
- 标准距离，红光，网口手持读码器套包：CY-WXB13-05S-R1L
- 标准距离，红光，支持工业协议，网口手持读码器套包：CY-WXB13-05S-R2L
- 标准距离，白光，网口手持读码器套包：CY-WXB13-05S-W1L
- 近距离，红光，U口手持读码器套包：CY-WXB13-05N-R1U
- 标准距离，红光，U口手持读码器套包：CY-WXB13-05S-R1U
- 标准距离，白光，U口手持读码器套包：CY-WXB13-05S-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-WXB13-05N-R1L	CY-WXB13-05S-R1L	CY-WXB13-05S-W1L
	130 万像素无线工业手持读码器			
性能				
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，CodaBar，EAN8，EAN13，ITF25，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	2.7 μm × 2.7 μm			
靶面尺寸	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%			
无线通讯				
蓝牙	BT 5.0，2.4~2.4835 GHz 频段，BLE			
无线范围	70m（空旷范围）			
通讯协议	读码器：Bluetooth 底座：SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，UDP，Bluetooth			
电气特性				
接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s），RS-232，DC 端子			
电池	3150mAh，可充电锂电池			
充电时间	4 h			
扫描次数	29000 次（完全充电）			
供电	读码器：3.8 VDC（电池供电） 底座：12 ~ 24 VDC			
最大功耗	读码器：待机模式：0.8 W@ 3.8 VDC；工作模式：1.6 W@ 3.8 VDC；休眠模式：0.6 W@ 3.8 VDC 底座：6.6 W@ 12 VDC			
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，震动器			

外形尺寸	读码器：74.4 mm × 86.6 mm × 179.5 mm 底座：100.9 mm × 131.8 mm × 83.6 mm
重量	读码器：约230 g 底座：约180 g
IP 防护等级	IP42
温度	工作温度-20 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 60℃，电池充电温度0 ~ 45℃
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

参数	型号	CY-WXB13-05N-R1U	CY-WXB13-05S-R1U	CY-WXB13-SU-AGV	CY-WXB13-05S-W1U
	130 万像素无线工业手持读码器				
性能					
条码类别	一维码：Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN8, EAN13, ITF25, 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	2.7 μm × 2.7 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%				
无线通讯					
蓝牙	BT 5.0, 2.4-2.4835 GHz 频段, BLE				
无线范围	70m (空旷范围)				
通讯协议	读码器：Bluetooth 底座：SmartSDK, USB (HID/CDC) , Bluetooth				
电气特性					
接口	USB2.0, DC 端子				

电池	3150mAh，可充电锂电池		
充电时间	8.5 h（USB）		
扫描次数	29000 次（完全充电）		
供电	读码器：3.8 VDC（电池供电） 底座： 5 VDC（USB）； 12 ~ 24 VDC（DC 端子）		
最大功耗	读码器：待机模式：0.8 W@ 3.8 VDC；工作模式：1.6 W@ 3.8 VDC；休眠模式：0.6 W@ 3.8 VDC 底座：4.5 W@ 5 VDC（USB）； 6.6 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，震动器		
外形尺寸	读码器：74.4 mm × 86.6 mm × 179.5 mm 底座：100.9 mm × 131.8 mm × 83.6 mm		
重量	读码器：约230 g 底座：约180 g		
IP 防护等级	IP42		
温度	工作温度-20 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 60℃，电池充电温度0 ~ 45℃		
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

参数	型号	
	CY-WXB13-05N-R2L	CY-WXB13-05S-R2L
130 万像素无线工业手持读码器		
性能		
条码类别	一维码: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN8, EAN13, ITF25, 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	2.7 μm × 2.7 μm	
靶面尺寸	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%	
无线通讯		
蓝牙	BT 5.0, 2.4-2.4835 GHz 频段, BLE	
无线范围	70m (空旷范围)	
通讯协议	读码器: Bluetooth 底座: SmartSDK, TCP Client, Serial, FTP, TCP Server, UDP, Bluetooth, EthernetIp, Profinet, ModBus	
电气特性		
接口	Fast Ethernet (100 Mbit/s), RS-232, DC 端子	
电池	3150mAh, 可充电锂电池	
充电时间	4 h	
扫描次数	29000 次 (完全充电)	
供电	读码器: 3.8 VDC (电池供电) 底座: 12 ~ 24 VDC	
最大功耗	读码器: 待机模式: 0.8 W@ 3.8 VDC; 工作模式: 1.6 W@ 3.8 VDC; 休眠模式: 0.6 W@ 3.8 VDC 底座: 6.6 W@ 12 VDC	
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	读码器: 74.4 mm × 86.6 mm × 179.5 mm 底座: 100.9 mm × 131.8 mm × 83.6 mm	
重量	读码器: 约230 g 底座: 约180 g	
IP 防护等级	IP42	
温度	工作温度-20 ~ 50℃, 储藏温度-30 ~ 60℃, 电池充电温度0 ~ 45℃	
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	

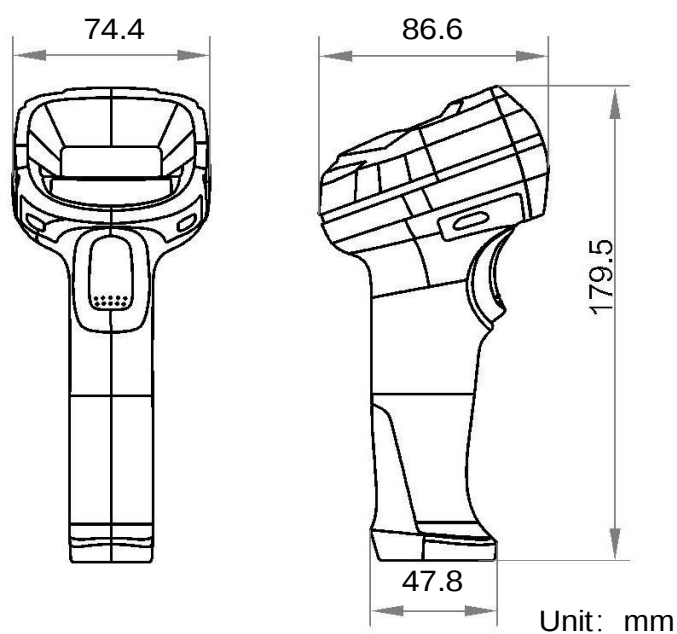
*测试条件: 环境温度=25℃; 环境照度=250 lux 白炽灯; 使用我司制定的测试样码

相关配件

- 近距离手持读码器(不含底座)：CY-WXB13-05N-R1
- 标准距离手持读码器(不含底座)：CY-WXB13-05S-R1
- 网口智能底座：IBASE-02-01
- U 口智能底座：IBASE-02-02

外形尺寸

手持读码器：



底座：

