



一般描述

MX-13-V1是一款高性能的二维条码扫描引擎，它体积小，性能优越。MX-13-V1几乎支持所有通用一维/二维条码，且针对低对比度、污损、扭曲等形态印刷条码识读场景也有上佳表现。其内部搭载一颗 1280*1024 像素的图像传感器，配以 MEXXEN 第三代解码技术，能实现每秒120帧的高效图像取样。MX-13-V1非常易于整合到各种设备中，采用通用的 12pin ZIF 连接器及3.3伏供电，支持TTL及USB信号直接输出，并有buzzer、LED等指示接口及外部trigger信号输入I/O。

产品特性

优异的解码效能

- 采用 MEXXEN 第三代解码技术，适用于普通载体条码及各类印刷条码识读，有优秀的解码性能

一颗高亮度 LED 照明系统

- 白色、高亮度LED照明补光系统，绿色条状光瞄准

全局曝光

- 带有高速全局曝光，扫描速度更快，能流畅读取各类细小条码
- 最高每秒帧率120FPS

典型场景

- 电子制造
- 光伏、新能源
- 医疗、检验设备
- 自助设备
- 人工智能、智能制造

扫描性能	像素	1280 (H) * 1024 (V)		
	照明	白色强光		
	对焦	激光十字瞄准		
	识读模式	按键模式、自动感应, 外部触发模式, 串口指令模式		
	识读码制	1D	UPC A , UPC E , EAN 8 , EAN 13 , Code 128 , Code 39 , Code 93 , Code 32 , Code11 , Codabar , Plessey , MSI , Interleaved 2 of 5 IATA 2 of 5 , Matrix 2 of 5 , Straight 2 of 5 , Pharmacode , GS1 DataBar 14 , GS1 DataBar Expanded , GS1 DataBar Limited , Composite Code A , Composite Code B , Composite Code C	
		2D	Data Matrix , QR Code , Micro QR , PDF417 , Micro PDF417 , Aztec , MaxiCode , 汉信码	
	识读精度	1D : ≥3 mil ; 2D : ≥5 mil (HD) ; 2D : ≥7 mil (SR)		
			MX-13HD-V1	MX-13SR-V1
	典型识读景深	QR (5mil)	50mm~105mm	
		Code39(3mil)	45mm~150mm	70mm~155mm
	Code39(5mil)	35mm~230mm	45mm~255mm	
	EAN(13mil)	50mm~340mm	50mm~530mm	
机械 & 电气参数	视场角度	水平 42° (H), 垂直 40° (V)		
	扫描角度	左右±60°, 上下±60°, 旋转360°		
	打印对比度	≥20%(UPC/EAN 100% , PCS 90%)		
	外观尺寸	28.6(W) × 20.5 (D) × 13.2 (H) (mm)		
	重量	大约 6g		
	通讯接口	USB , RS-232 , Virtual COM Port		
	提示方式	蜂鸣器、LED 指示灯		
	工作电压	DC 3.3V±5%		
	工作电流	260 mA ±5% (典型值) , 380 mA ±5% (最大值)		
	安全规范	EMC	CE EN55022 B, FCC Part 15 Class B, VCCI, BSMI	
环境参数	工作温度	-10°C~+50°C		
	存储温度	-40°C~+70°C		
	相对湿度	5%~95% (无凝结)		
	环境亮度	0~8,600Lux (荧光) 0~100,000Lux (日光)		

*测试条件: 环境温度=23°C; 环境照度=300 LUX 白炽灯; 使用 MEXXEN 制定的测试样码

规格如有更改, 恕不另行通知

了解更多产品信息请访问 www.mexxen.com 或与您当地的MEXXEN 分支机构或业务合作伙伴联系

赫盛光电 (上海) 有限公司

地址: 上海市松江区莘砖公路 518 号 11 幢 12 层

网址: www.mexxen.com 邮编: 201612

电话: 021-64955599 传真: 021-34616265 售后: 021-64955599 转 830