



一般描述

MX-18C是一款高性能的二维条码扫描引擎，它体积小，性能优越。MX-18C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640*480像素的图像传感器，配以MEXXEN第三代解码技术，能实现每秒70帧率的高效图像识别。MX-18C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

- 暖白色、高亮度LED照明补光系统，红色点状光瞄准

小身材、易于嵌入

- 紧凑型结构设计，便于集成安装；21.6(W) × 15.8 (D) × 11.8 (H)mm的身材能轻松集成到各种手持便携或腕带设备中

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

典型场景

- 腕带产品
- PDA产品
- 医疗、检验设备
- 口袋机类产品
- 自助设备
- 人工智能、智能制造

扫描性能	像素	640 (H) * 480 (V)	
	照明	暖白色3000K White LED	
	对焦	Aiming: 617nm红色点状光瞄准	
	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 Codabar , Plessey , MSI , Interleaved 2 of 5 , Pharmacode
		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	
	典型识读景深	Code39(3mil)	60~85 mm
		Code39(4mil)	30mm~95mm
		Code39(5mil)	35mm~125mm
		EAN(13mil)	45mm~290mm
机械 & 电气参数	视场角度	水平 38° (H), 垂直 25° (V)	
	打印对比度	$\geq 20\%$ (UPC/EAN 100% , PCS 90%)	
	外观尺寸	21.6(W) $\times$ 15.8 (D) $\times$ 11.8 (H)(mm)	
	重量	大约 4g	
	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 $\pm$ 5%	
	工作电流	110 mA $\pm$ 5% (典型值) , 180 mA $\pm$ 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

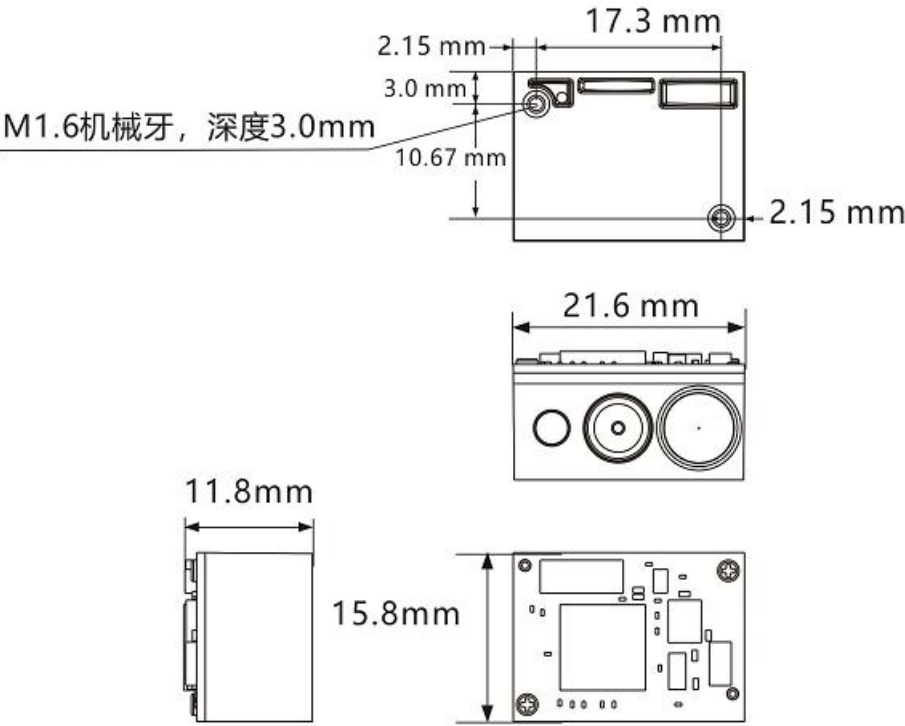
赫盛光电（上海）有限公司

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

外形尺寸图



接口定义 (12pin ZIF 0.5Pitch)

Pin	定义	功能说明	
1	SLEEP	SLEEP: Low Level effective	低电平时休眠
2	VIN	Power: supply voltage input	输入电源
3	GND	Ground: power and signal ground	接地
4	RXD	Input: TTL level 232 receive data	TTL-232 接收
5	TXD	Output: TTL level 232 transmit data	TTL-232 发送
6	D-	USB D- differential data signal	USB通讯D-差分信号
7	D+	USB D+ differential data signal	USB通讯D+差分信号
8	NC		
9	BEEPER	Output: Beeper output	蜂鸣器输出
10	nGoodRead	Output: Good read output	解码指示输出信号
11	NC		
12	nTrig	Input: Active low, signal used as trigger input to activate the engine to start a scan and decode session	触发输入信号
I=Input; O=Output			