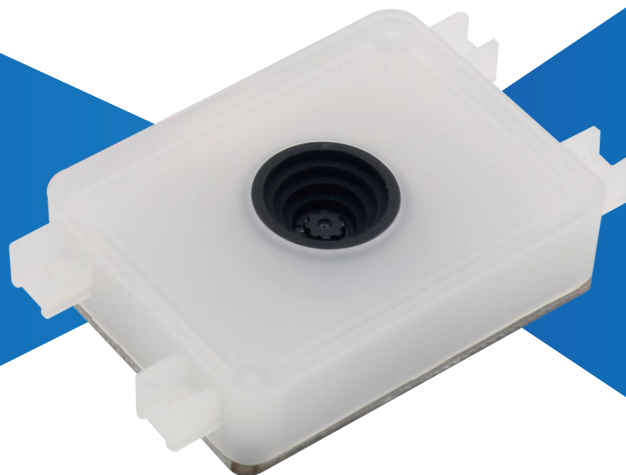


EM5363

嵌入式二维机芯

EM5363是一款嵌入式二维影像机芯，采用先进的CMOS影像识别技术，智能图像识别系统，配备30万像素全局广角摄像头。具有优秀的识读性能，可以轻松读取纸张、商品、屏幕等介质上的条码。一体化紧凑型设计可方便嵌入到各类设备中。可广泛应用于各类自助查机、查价机、门禁通道、电子哨兵、健康码扫描、排队叫号机，检票机，自动售卖机等场景。



产品特性

- 机身小、集成度高、性能优良、低功耗、高配置。
- 采用高感光度高速CMOS传感器、高效识读多种码制：手机屏幕码、问题条码、细小条码。
- 30万全局广角设计，读取视角更大。
- 默认可以直接输出USB、TTL，USB-HID POS协议。
- 支持选配韦根通信，RS232通信。
- 兼容不同系统，即插即用，支持在线升级。
- 带绿色扫码指示灯，清晰明亮。

应用场景

公交一卡通、地铁闸机、自助售货机、消费机、点餐机、影院购票、一体机、自助查询机、缴费机、垃圾分类机、景区售票、电子哨兵、健康码扫描等。



技术参数

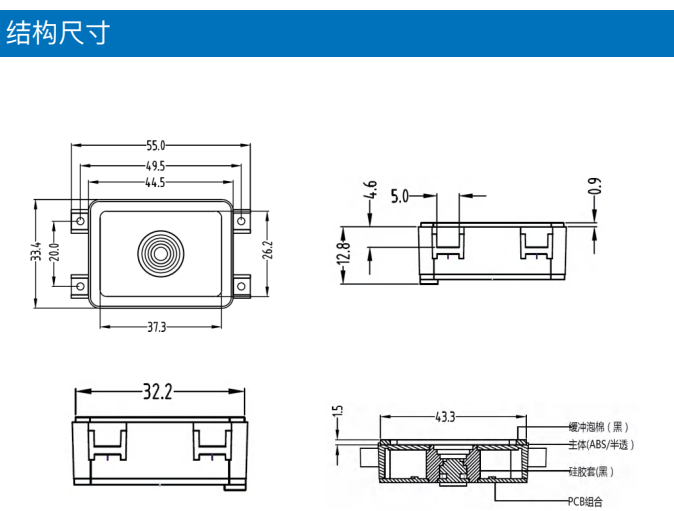
性能参数	
通信方式	USB(USB-KBW, USB-COM, HID-POS), TTL, 韦根, RS232(可选)
主频	1Ghz
图像传感器	CMOS, 全局快门
分辨率	30万像素, 640*480
解析度	≥3mil/0.075mm (PCS90%,CODE 39)
瞄准	绿色LED
照明	白光LED
识读景深	20mm-210mm (不同条码范围)
解码速度	65CM/S
识读模式	连续识读模式、感应识读模式、指令控制
提示方式	蜂鸣器
视角	水平60°, 垂直50°, 对角72°
读取角度	Test Conditions: CODE39,10mil/0.25mm,PCS90%
	旋转Roll: ±360°, 倾斜Pitch:±60°, 偏斜Skew: ±55°
打印对比度	≥20%
环境光照度	黑暗环境, 室内自然光
识读码制	1D: UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, Code 128, GS1-128, ISBT, Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar(NW-7), Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5(Straight 2 of 5), Standard 2 of 5(IATA 2 of 5), NEC 2of 5, MSI, Telepen, Trioptic, BC412, Coupon. 2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, MaxiCode, Aztec, HanXin Code, Pharma Code(One-Track), etc. 其他复合码: GS1 Databar(Omnidirectional, Limited, Expanded), GS1 Composite Code, etc.

物理参数	
本体重量	约14g (不含线)
外观尺寸	55.0mm L* 33.4mm W * 13.7mm H
线材长度1	5CM (FPC单面排线)
接口类型1	FPC 12PIN Pitch 0.5
线材长度2	300mm
接口类型2	9PIN Pitch 1.0mm
工作电源	DC 5V 1A
电流	125mA (Average Work)

环境参数	
工作温度	-20℃ to 50℃
储存温度	-40℃ to 70℃
工作湿度	5% to 95% (无凝结)
运输震动测试	10H@125RPM

景深典型值			
条码类型	条码密度	最近	最远
Code 39	0.075mm(3mil)	40mm	80mm
Code 39	0.127(5mil)	35mm	80mm
Code 39	0.5(20mil)	25mm	210mm
UPC/EAN	0.33mm(13mil)	30mm	190mm
微信支付码	6.8寸屏(未放大)	50mm	290mm
支付宝支付码	6.8寸屏(未放大)	50mm	330mm

配件列表	
FPC排线	12PinPitch 0.5 同面5CM。
线材	用于条码器和设备端, 为9PIN 1.0转4PIN 1.25电子线。
开发板 (选配)	用于连接模组与线材, 具有不同接口的输出功能, 以及扫描提示功能。
电源适配器 (选配)	Output: DC5V 1A, input: AC100~240V 50~60Hz, 可用于串口供电。



测试条件: 环境温度=24℃,环境照度=300LUX白炽灯; 纸质码使用万酷制定的测试样码

注意: 规格如果更改, 恕不另行通知

东莞市万酷电子科技有限公司对该参数拥有最终解释权

