

EM5250S

嵌入式二维支付机芯

EM5250S是一款嵌入式二维影像模组，采用先进的CMOS影像识别技术，智能图像识别系统，配备30万像素高清摄像头，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机、查价机、门禁通道等场景。



产品特性

- >自带固定孔，便于集成到其它设备中。
- >30万高清摄像头和广角设计，适用各类手机码扫描。
- >优秀的识读性能，窗口补光均匀，无论屏幕和纸质条码都能轻松识读。
- >大蜂鸣器声音更响亮，带绿色扫码指示灯，更清晰提示。
- >支持USB（USB-KBW，USB-COM）接口，可选配TTL信号或RS232接口，适用于不同应用场景。
- >支持中国身份证号码OCR字符的读取。
- >支持在线升级，定制开发和二次开发。

应用场景

公交一卡通、地铁闸机、自助售货机、电子哨兵、健康码扫描、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、景区售票等。



技术参数

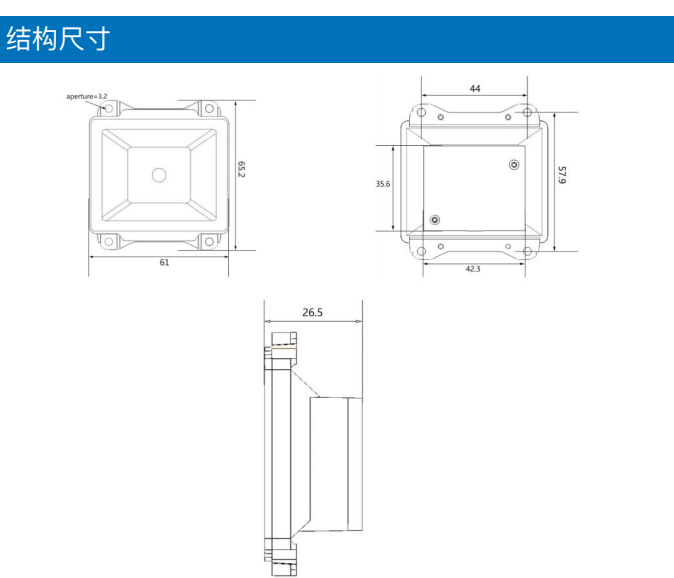
性能参数	
通信方式	USB（USB-KBW，USB-COM），可选配TTL或RS232
主频	1Ghz
图像传感器	CMOS
分辨率	30万像素，640*480
解析度	≥4mil/0.1mm（PCS90%,CODE 39）
照明	白光LED
识读景深	30mm~220mm（不同条码范围）
解码速度	35CM/S
识读模式	连续识读模式、感应识读模式、指令控制
提示方式	蜂鸣器、绿色LED
视角	水平43°，垂直30°，对角58°
读取角度	Test Conditions: CODE39,10mil/0.25mm,PCS90% 旋转Roll: ±360°，倾斜Pitch:±60°，偏斜Skew: ±55°
打印对比度	≥25%
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. 其它复合码: GS1 Databar(Omnidirectional, Limited, Expanded), GS1 Composite Code, TLC 39 Code. Chinese ID Card OCR, etc.

物理参数	
本体重量	30g（不含线）
包装重量	约140g
外观尺寸	65.2mm L* 61mm W * 26.5mm H
包装尺寸	170mm L* 110mm W * 40mm H
线材长度	1.5m
接口类型	4PIN Pitch 1.25mm
工作电压	DC 5V
电流	165mA（Work）

景深典型值			
条码类型	条码密度	最近	最远
Code 39	0.1mm(4mil)	30mm	60mm
Code 39	0.127(5mil)	30mm	100mm
Code 39	0.25(10mil)	30mm	140mm
UPC/EAN	0.33mm(13mil)	30mm	150mm
微信支付码	6.7寸屏(未放大)	40mm	190mm
支付宝支付码	6.7寸屏(未放大)	30mm	220mm

配件列表	
线材	USB线材：用于连接扫描器和主机，并用于USB通信； RS232线材（选配）：带DC供电头，用于连接扫描器和主机，并用于串口通信； USB供电线（选配）：用于连接扫描器和供电主机，并用于串口供电；
电源适配器（选配）	Output: DC5V 1A, input: AC100-240V 50-60Hz, 可用于串口供电。
简易操作指南	用于条码器常用功能设置

环境参数	
工作温度	-20℃ to 50℃
储存温度	-40℃ to 60℃
工作湿度	5% to 95%（无凝结）
运输震动测试	10H@125RPM



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

