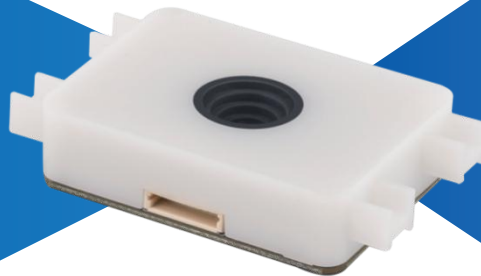


EM5353S

嵌入式二维机芯

EM5353S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，超薄尺寸，集成度高，性能优秀，低功耗，高配置。
- >30万高清摄像头和广角设计，大窗口，扫描面积大，性能更优。
- >自带绿色LED指示灯，提示更清晰。
- >可同时支持USB（USB-KBW，USB-COM，HID-POS）、TTL、韦根、RS232（可选）。
- >兼容不同系统，即插即用，支持在线升级。

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
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	20mm~290mm（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
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 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, 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 2 of 5, MSI Plessey, UK Plessey, Telepen, Trioptic, BC412, Pharma Code(One-Track). 2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, MaxiCode, Aztec, HanXin Code, Codablock A, Codablock F, etc. 其他复合码: GS1 Databar(Omnidirectional, Limited, Expanded), GS1 Composite Code, etc.

物理参数

本体重量	约13.3g（不含线）
包装重量	约106.3g
外观尺寸	55.1mm L* 33.4mm W * 15.2mm H
包装尺寸	167mm L * 110mm W * 40mm 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	140mA（Average Work）

景深典型值

条码类型	条码密度	最近	最远
Code 39	0.1mm(4mil)	35mm	95mm
Code 39	0.127(5mil)	30mm	125mm
Code 39	0.254(10mil)	20mm	190mm
UPC/EAN	0.33mm(13mil)	35mm	200mm
微信支付码	6.7寸屏(未放大)	30mm	260mm
支付宝支付码	6.7寸屏(未放大)	30mm	290mm

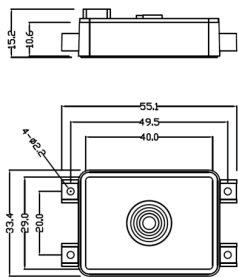
环境参数

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

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。

结构尺寸



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

东莞市万酷电子科技有限公司

www.vancode.cn

中国·广东·东莞

东莞市清溪镇千秋岭村华展科技产业园A3栋3楼

全国统一购买及产品咨询热线：4000-555-756

