

EM6152

嵌入式二维条码器

EM6152是一款嵌入式二维条码器，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

- >广角设计适用各类手机码扫描，自带固定孔，便于集成到其他设备中；
- >可选多种接口USB，TTL，RS232，适用于不同应用场景；
- >良好的识读性能，自带白光补光灯，无论屏幕和纸质条码都能轻松识读，
- >30万高清摄像头设计，可以更快读取条码；
- >支持在线升级，定制开发和二次开发。
- >支持HID-POS协议。

应用场景

排队叫号机，自助查询机，检票机，自动售卖机，门禁，通道等。



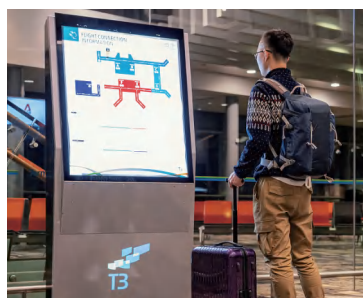
自动售卖机



排队叫号机



门禁



自助查询机

技术参数

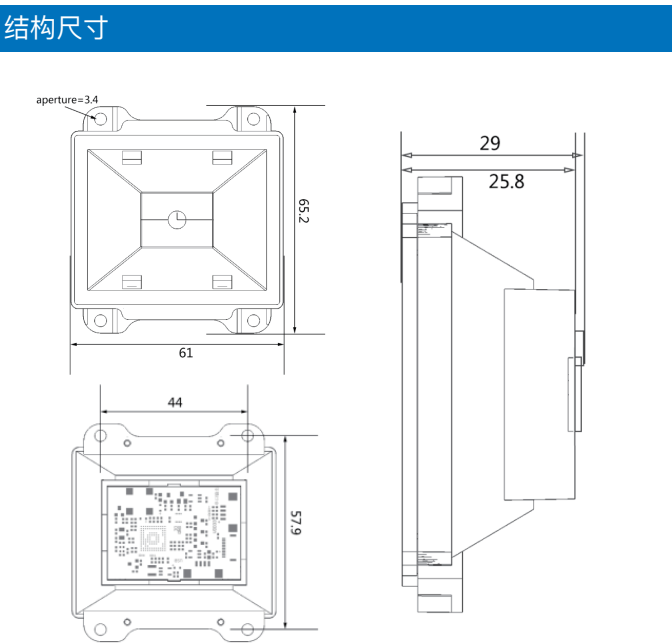
性能参数	
通信方式	USB(USB-KBW,USB-COM,HID-POS),RS232(可选),TTL(可选)
图像传感器	CMOS
分辨率	30万像素, 640*480
解析度	≥4mil/0.1mm (PCS90%,CODE 39)
照明	白光LED
识读景深	25mm~230mm (不同条码范围)
解码速度	35CM/S
识读模式	连续识读模式、感应识读模式、指令控制
提示方式	蜂鸣器
视角	水平58°, 垂直43°
读取角度	Test Conditions: CODE39,10mil/0.25mm,PCS90%
	旋转Roll: ±360°, 倾斜Pitch:±60°, 偏斜Skew: ±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, GS1 Databar(Omnidirectional, Limited, Expanded)etc. 2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Aztec, HanXin Code, GS1 Composite Code, etc

物理参数	
本体重量	约100g (含USB线材)
外观尺寸	69mm L * 69mm W * 30.5mm H
线材长度	1.5米
接口类型	USB公头, DB9母头
工作电源	DC 5V/1A
电流	135mA (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	0.1mm(4mil)	35mm	50mm
Code 39	0.25(10mil)	25mm	75mm
UPC/EAN	0.33mm(13mil)	25mm	90mm
支付宝支付码	6.7寸屏(未放大)	25mm	230mm

配件列表	
FPC排线	12PinPitch 0.5 同面5CM。
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。
线材 (选配)	用于连接开发板与通信主机, 可选配不同接口线材。
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

