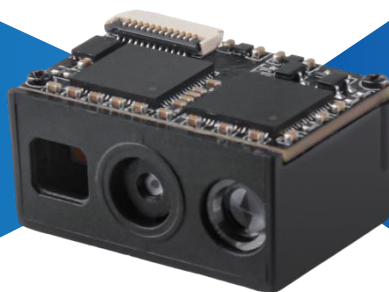


VM2166C

嵌入式二维影像模组

VM2166C是一款高性能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30万像素全局曝光摄像头和红色瞄准。具有优秀的识读性能，可以轻松读取纸张、商品、屏幕等不同介质上的条码。一体化紧凑型设计可方便嵌入到各类设备中。



产品特性

- >体积小，自带固定孔，便于集成到其他设备中。
- >可选多种接口USB-KBW、USB-COM、TTL，适用于不同应用场景。
- >采用高性能MCU，轻松识别市场主流一维或二维条码。
- >轻松识读5mil以上条码，满足日常扫描需求。
- >配备30万像素全局曝光摄像头，可以更快读取条码。
- >支持多种工作模式（手动，感应，连续），可满足不同的读取需求。

应用场景

发卡机，扫描器设备，医疗设备，PDA配套设备，排队叫号机，自助查询机，检票机等。



技术参数

性能参数	
通信方式	USB (USB-KBW, USB-COM) , TTL
图像传感枪	CMOS, 全局快门
像素	30万像素, 640*480
照明	白色LED
瞄准	红色LED
解析度	≥5mil/0.127mm (PCS90%,CODE 39)
识读景深	25mm~300mm (不同条码范围)
解码速度	65CM/S
识读模式	手动识读、感应识读、连续识读
提示方式	LED指示灯、蜂鸣
视场角	40° * 31°
读取角度	Test Conditions: CODE39,10mil/0.25mm,PCS90%
	旋转Roll: ±360°, 倾斜Pitch:±55°, 偏斜Skew: ±55°
打印对比度	≥10%
环境光照度	黑暗环境、室内自然光
识读码制	1D: Code 128、EAN-13、EAN-8、UPC-E、UPC-A、ISBN、ISSN、Code11、ITF-25(Interleaved 2 of 5)、Code39、Code93、Code32、Codabar、Matrix 2 of 5、Industrial 25、IATA25、MSI Plessey、Febraban、GS1 DataBar 2D: QR Code、Micro QR、Data Matrix、PDF417、Aztec、Maxicode、汉信码

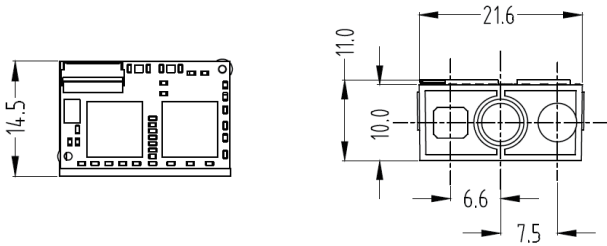
物理参数	
本体重量	约2.6g
外观尺寸	L14.5mm * W21.6mm * H11.0mm
线材长度	5CM (FPC单面排线)
接口类型	FPC 12PIN Pitch 0.5
工作电压	DC 3.3V
电流	180mA (Work) , 65mA(Standby)

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

景深典型值			
条码类型	条码密度	最近	最远
Code 39	0.127mm(5mil)	50mm	120mm
Code 128	0.33mm(13mil)	50mm	300mm
UPC/EAN	0.33mm(13mil)	55mm	280mm
QR Code	15.0mil	25mm	210mm
Data Matrix	10mil	40mm	145mm
PDF 417	6.67mil	50mm	140mm

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。

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

