

VM2250

嵌入式二维影像模组

VM2250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。



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，HID-POS适用于不同应用场景；
- >良好的识读性能，无论屏幕和纸质条码都能轻松识读，轻松识别市场主流一维、二维条码；
- >高清摄像模组，30万高清摄像模组，可以更快读取条码；
- >支持多种工作模式（手动，连续，感应），可满足不同的读取需求；
- >支持客制化需求，扩展性强。

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

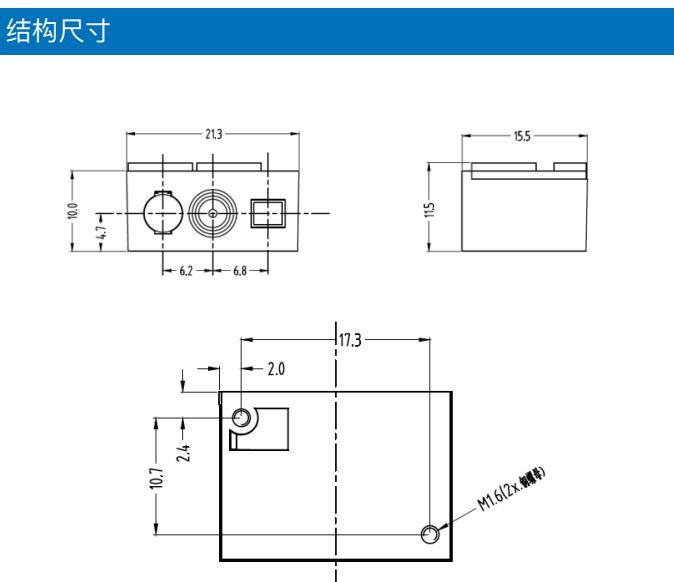
性能参数	
通信方式	USB（USB-KBW，USB-COM，HID-POS），TTL
图像传感器	CMOS
像素	30万像素，640*480
解析度	≥3mil/0.076mm（PCS90%,CODE 39）
瞄准灯	红色圆点瞄准灯
照明	白光LED
识读景深	40mm~500mm（不同条码范围）
解码速度	35CM/S
识读模式	手动识读、感应识读、连续识读、指令控制
提示方式	LED指示灯、蜂鸣器（外部电路）
视场角	41° * 31°
读取角度	Test Conditions: CODE39,10mil/0.25mm,PCS90%
	旋转Roll: ±360°, 倾斜Pitch:±60°, 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, Febraban巴西银行码, Coupon. 2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, MaxiCode, Aztec, HanXin Code, Pharma Code(One-Track), Codablock A, Codablock F, Dot Code, Grid Matrix, etc. 其他复合码: GS1 Databar(Omnidirectional, Limited, Expanded), GS1 Composite Code, TLC 39 Code. Chinese ID Card OCR, Passport OCR, etc. 邮政码: HongKong 2 of 5(China Post), Korea Post, Australian Post, British Post, USPS Intelligent Mail, Japanese Post, Planet Code, Postnet Code, UPU 4-State, KIX Code

物理参数	
本体重量	约3.3g
外观尺寸	15.5mm L* 21.3mm W * 11.50mm H
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±5%
电流	175mA（Average Work），75mA(Standby)，42mA(Sleep)

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)	50mm	120mm
Code 39	0.25mm(10mil)	55mm	250mm
Code 39	1mm(40mil)	160mm	500mm
UPC/EAN	0.33mm(13mil)	60mm	270mm
QR Code	20.0mil	40mm	250mm
Data Matrix	10mil	50mm	110mm
PDF 417	6.8mil	50mm	150mm

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

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

