

VM1531

嵌入式一维红光模组

VM1531是一款高性价比的嵌入式一维红光模组，采用先进的CCD影像识别技术，智能图像识别系统。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、储物柜等场景。



产品特性

- 体积小，自带固定铜螺母，便于集成到其他设备中。
- 可识读3mil以上条码，轻松识别市场所有主流一维条码。
- 可选多种接口USB-KBW、TTL，适用于不同应用场景。
- 支持多种工作模式（手动、长亮、感应、闪烁），可满足不同的读取需求。

应用场景

排队叫号机，自助查询机，检票机，自动售卖机，超市储物柜，生产制造等。



技术参数

性能参数	
通信方式	USB-KBW、USB-COM、TTL
光学系统	Linear CCD Sensor
分辨率	1500
解析度	≥3mil/0.076mm (PCS90%,CODE 39)
识读景深	50mm~600mm
解码速度	最高可达300次/秒
识读模式	手动识读、常亮识读、感应模式、闪烁识读
提示方式	蜂鸣器、LED(外部电路)
读取角度	旋转Roll: ±30°、倾斜Pitch:±60°、偏斜Skew: ±60°
	Test Conditions: CODE39,10mil/0.25mm,PCS90%
打印对比度	≥25%
环境光照度	黑暗环境、室内自然光
识读码制	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, ISSN, ISBN, Code 128, ISBT 128, Code 39, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5 (IATA) , Codabar (NW-7) , MSI Plessey, China Post, etc.

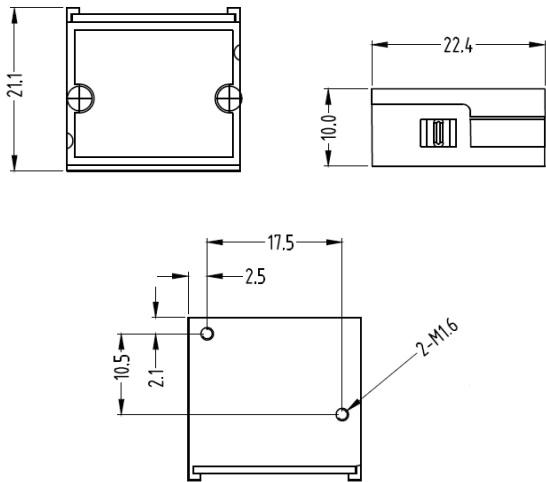
物理参数	
本体重量	≈4g
外观尺寸	22.55mm D* 21.21mm W * 10.25mm H
线材长度	5CM FFC排线
接口类型	FFC 12PIN Pitch 0.5
工作电压	DC 3.3V
电流	97mA (工作) ,33mA(待机)

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	0.076mm(3mil)	70mm	130mm
Code 39	0.127mm(5mil)	55mm	180mm
Code 39	0.25mm(10.0mil)	55mm	270mm
Code 39	1.0mm(40mil)	130mm	600mm
EAN-13	0.33mm(13.0mil)	50mm	300mm

配件列表	
FFC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

