

VF4160

固定式二维影像扫描器

VF4160是一款固定式二维影像扫描器，采用先进的CMOS影像识别技术，智能图像识别系统，配备30万像素全局曝光摄像头。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、工业流水线等场景。



产品特性

- 采用高性能MCU，轻松识别市场所有主流一维、二维条码。
- 30万全局曝光摄像头，自动曝光，适合复杂的使用环境。
- 轻松识读3MIL以上条码，满足日常扫描需求。
- 体积小，自带固定铜螺母，便于集成到其他设备中。
- USB 2.0线材传输更稳定。
- 可选多种接口{USB (KBW,COM,HID) 、TTL、RS232等}，适用于不同应用场景。
- 支持多种工作模式（手动、连续、感应、指令控制），可满足不同是读取需求。

应用场景

这款高性能的固定式条码扫描器专门为客户提供OEM产品应用，它可方便嵌入到各种设备作为条码识读组件应用，如排队叫号机、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（USB-KBW、USB-COM、HID-POS）、RS232
光学系统	CMOS
像素	30万像素（全局）
解析度	≥3mil/0.076mm（PCS90%,CODE 39）
识读景深	40mm~500mm（不同条码范围）
解码速度	65CM/S
识读模式	手动识读、连续识读、感应识读、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	旋转Roll: ±360°，倾斜Pitch: ±60°，偏斜Skew: ±55° Test Conditions: CODE39,10mil/0.25mm,PCS90%
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, Code 128, GS1-128, Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5 (Straight 2 of 5), Standard 2 of 5 (IATA 2 of 5), Codabar (NW-7), MSI, GS1 Databar (OmniDirectional, Limited, Expanded), China Post, Tepepen, Febraban巴西银行码, GS1 Composite etc. 2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, MaxiCode, Aztec, HanXin Code, etc.

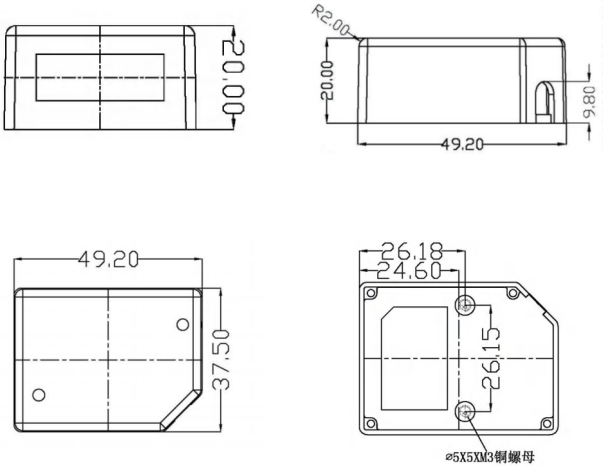
物理参数	
本体重量	约75g
外观尺寸	49.2mm L * 37.5mm W * 20.0mm H
线材长度	1.5米
接口类型	USB公头，DB9母头
工作电源	DC 5V 1A
电流	250mA（WORK），70（Standby）

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）
跌落测试	1.5米多次跌落
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)	60mm	85mm
Code 39	0.25mm(10mil)	40mm	210mm
Code 39	1mm(40mil)	125mm	500mm
UPC/EAN	0.33mm(13mil)	50mm	270mm
QR Code	20.0mil	30mm	175mm
Data Matrix	10mil	50mm	110mm
PDF 417	6.8mil	40mm	150mm

配件列表	
线材	USB线材：用于连接扫描器和主机，并用于USB通信。
	RS232线材（选配）：带DC供电头，用于连接扫描器和主机，并用于串口通信。
	USB供电线（选配）：用于连接扫描器和供电主机，并用于串口供电。
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

