

VF5120

固定式一维红光条码器

VF5120是一款固定式一维红光扫描器，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、工业流水线等场景。



产品特性

- >体积小，自带固定铜螺母，便于集成到其它设备中。
- >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。
- >原装进口CCD，高精度条码读取（3MIL），轻松识别市场所有主流一维条码。
- >支持多种工作模式{手动、常亮、闪烁、感应、指令控制}，可满足不同的读取需求。
- >支持红外感应出发模式，感应距离可达20CM以上。
- >支持在线升级，定制开发和二次开发。

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, USB-HID），TTL, RS232
光学系统	Linear CCD Sensor
分辨率	2500
解析度	≥3mil/0.076mm（PCS90%,CODE 39）
识读景深	45mm~750mm
解码速度	最高可达300次/秒
识读模式	手动识读、常亮识读、感应识读、闪烁识读、指令控制
红外感应距离	>20CM（长按按键6S可开启和关闭红外感应）
提示方式	LED指示灯、蜂鸣器
读取角度	Test Conditions：CODE39,10mil/0.25mm,PCS90% 旋转Roll: ±30°，倾斜Pitch:±60°，偏斜Skew: ±60°
打印对比度	≥20%
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, Code 128, GS1-128, ISBT, Code 39, Code32, Code 93, Code 11, Codabar（NW-7），Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5（IATA），MSI Plessey, Plessey, Febraban巴西银行码, GS1 Databar(Omnidirectional, Limited, Truncated, Stacked, Stacket Omnidirectional), China Post. Pharma, etc.

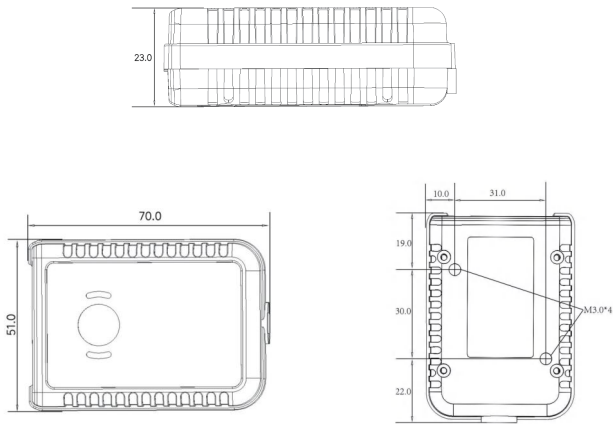
物理参数	
本体重量	<80g（USB）
包装重量	约135g(USB)
外观尺寸	70.0mm L * 51.0mm W * 23.0mm H
包装尺寸	170mm L * 110mm W * 40.0mm H
线材长度	1.5米
接口类型	USB公头、DB9母头
工作电源	DC 5V 1A
电流	125mA（工作5V），42mA(待机)

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）
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	0.076(3mil)	60mm	130mm
Code 39	0.127(5mil)	60mm	180mm
Code 39	0.25mm(10.0mil)	45mm	380mm
Code 39	1.0mm(40mil)	105mm	750mm
EAN-13	0.33mm(13.0mil)	55mm	420mm

配件列表	
线材（不可拆卸）	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

