

VF4560

固定式二维影像扫描器

VF4560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。同时配备30万像素全局摄像头，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、流水线等场景。



产品特性

- >30万全局摄像头，高精度条码读取（3mil），轻松识别市场所有主流一维、二维条码。
- >优秀的识读性能，无论屏幕和纸质条码都能轻松识读。
- >支持多种工作模式（手动、感应、连续、指令控制），可满足不同的读取需求。
- >可选多种接口USB、TTL、RS232，适用于不同应用场景。
- >支持在线升级，定制开发和二次开发。
- >体积小，自带固定铜螺母，便于集成到其它设备中。

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。



自助柜



排队叫号机



医疗设备



自助查询机

技术参数

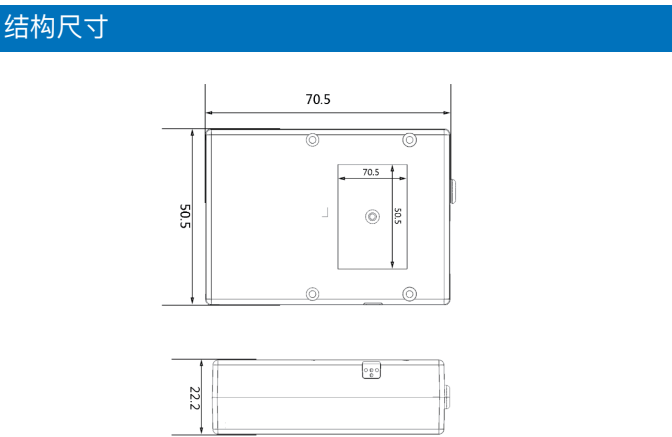
性能参数	
通信方式	USB（USB-KBW、USB-COM、HID-POS）、TTL/RS232
图像传感器	CMOS，全局快门
像素	30万像素，640*480
解析度	≥3mil/0.076mm（PCS90%,CODE 39）
瞄准灯	红色圆点瞄准灯
照明	白光LED
识读景深	25mm~480mm（不同条码范围）
解码速度	65CM/S
识读模式	手动识读、感应识读、连续识读、指令控制
提示方式	LED指示灯、蜂鸣器（外部电路）
视场角	H41° * V31°
读取角度	Test Conditions: CODE39,10mil/0.25mm,PCS90%
	旋转Roll: ±360°, 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, Coupon, Code 128, GS1-128 (UCC/EAN 128), ISBT 128, Code 39, Code 39 FullASCII, 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, HongKong 2 of 5(China Post), MSI Plessey, UK Plessey, Telepen Code, Trioptic Code, BC412, Pharma Code(One-Track), etc. 2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, MaxiCode, Aztec, HanXin Code, Codablock A, Codablock F, etc. 其他: GS1 Databar(Omnidirectional, Truncated Stacked, Limited, Expanded, Stacked Omnidirectional, Expanded Stacked, Expanded Stacked), GS1 Composite (Omnidirectional, Truncated, Stacked, Stacked Omnidirectional, Limited, Expanded, Expanded Stacked, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13) ,Chinese ID Card OCR, Korea Post, Australian Post, Royal Mail, USPS Intelligent Mail, Japanese Post, Planet Code, USPS Postnet, KIX Code

物理参数	
本体重量	约38g（不含线）
包装重量	约150g(USB)
外观尺寸	70.5mm L * 50.5mm W * 22.2mm 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
工作电压	DC 5V 1A
电流	175mA（Average Work），95mA(Standby)，38mA(Sleep)

景深典型值			
条码类型	条码密度	最近	最远
Code 39	0.1mm(4mil)	35mm	110mm
Code 39	0.25mm(10mil)	35mm	240mm
Code 39	1mm(40mil)	140mm	480mm
UPC/EAN	0.33mm(13mil)	45mm	260mm
QR Code	20.0mil	25mm	250mm
Data Matrix	10mil	35mm	100mm
PDF 417	6.8mil	35mm	140mm

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。

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



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

