

VHS3500

手持式二维影像扫描枪

VHS3500是一款工业的手持式高性能智能读码DPM条码扫描枪。采用先进的CMOS影像识别技术，智能图像识别系统，搭载深度定制AI芯片，部署全链路自研AI深度学习算法，提供优异、可靠、易用的读码解决方案。配备140万像素全局曝光摄像头，对脏污、缺损、低对比度等情形的条码均可有效应对。支持一图多码，最大支持30PCS条码同时读取。该产品采用增强无线2.4G传输技术，室外空旷环境有效距离可达60米以上，可同时支持有线和无线传输方式。可主要应用于工业生产、机械制造、PCB生产等场景DPM条码扫描、库存盘点等。



产品特性

- 一体二维模组结构，抗摔、抗震。
- 采用高性能MCU，轻松识别市场主流一维、二维条码。
- 140万像素全局曝光摄像头，轻松识读3mil以上条码，满足日常条码扫描需求。
- 一图多码，最大支持30PCS条码同时读取。
- 全链路AI深度学习算法，轻松应对复杂条码。
- 可识读不同介质DPM码，如塑胶、铸铁、PCB、铝材等。
- 对反光、低对比度、穿孔、蚀刻、腐蚀、撞击等不同工艺的DPM条码都能扫描。
- 支持同步模式即扫即传，支持存储模式大容量可存储2万条以上商品码。
- 增强的无线2.4G传输技术，可靠室外空旷传输距离可达60米以上，同时支持有线传输无需切换。
- 带无线充电底座，可以用于充电和数据传输，便捷可靠。
- 支持无线蓝牙通信模式，支持HID，SPP，BLE三种通信协议。
- 带震动提示，扫码更清晰。
- 支持多种工作模式，可满足不同的读取需求。

应用场景

钻孔类DPM，激光打印、机械冲击、蚀刻、印刷等类型DPM条码扫描。



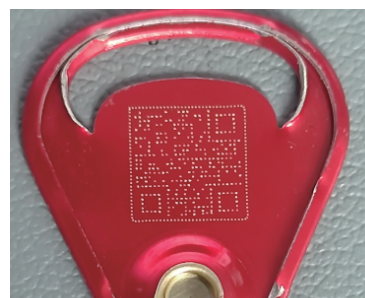
钻孔类DPM



印刷类



铸铁



铝材

技术参数

性能参数	
通信方式	USB(USB-KBW, USB-COM), 无线2.4G, 无线Bluetooth 无线串口(订制)
图像传感器	CMOS 全局快门
像素	140万像素, 1288*1088
解析度	≥3mil/0.076mm (PCS90%,CODE 39)
瞄准灯	红色激光LED
照明灯	白光LED
识读景深	55mm~460mm (不同条码范围)
帧率	60fps
识读模式	手动识读、连续识读
提示方式	LED指示灯、蜂鸣器
视场角	35.5° *30.2°
读取角度	旋转Roll: ±360°、倾斜Pitch:±60°、偏斜Skew: ±60°
	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: Code 39、Code93、Code128、EAN-8、EAN-13、Interleaved 2 of 5、UPC、Pharmacode、Codabar 2D: QR code、DataMatrix、Maxicode、Aztec、Micro QR、PDF417

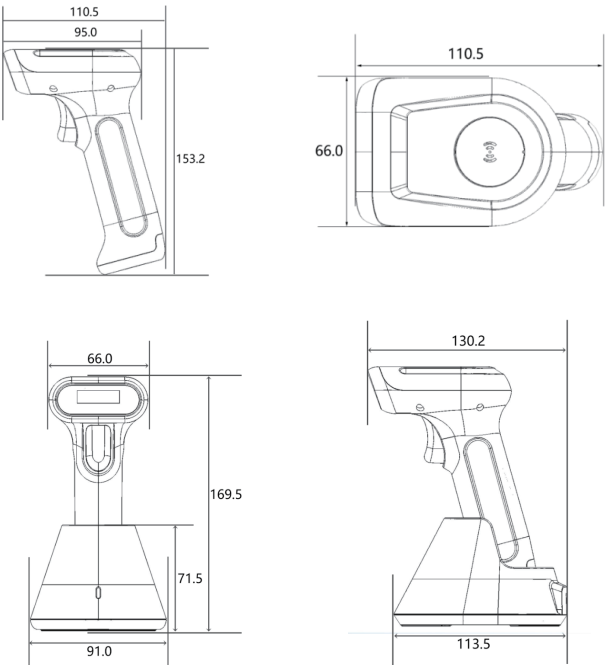
物理参数	
本体重量	约157g(不含线材)
包装重量	约312g(USB接口)
外观尺寸	L153.2mm * W66.0mm * H110.5mm
包装尺寸	L195mm * W105mm * H80mm
线材长度	1.8米
接口类型	USB公头, DB9母头
工作电源	DC 5V 1A
电流	270mA (Average Work)

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	0.127mm(5mil)	65mm	230mm
Code 128	0.076mm(3mil)	70mm	130mm
Code 128	0.254mm(10mil)	55mm	400mm
QR Code	10mil	65mm	210mm
QR Code	20mil	55mm	460mm

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；纸质码使用我司制定的测试样码

注意：规格如果更改，恕不另行通知

我司对该参数拥有最终解释权