

M5 多功能工业手持终端



主要参数

安卓 Android 操作系统 | 8 核 CPU | 5.7 英寸阳光可视高清显示屏, 1440*720 高清 | 多点触控, 触控笔触摸 | 3GB + 32GB / 4+64GB 内存可选 | 5800mAh 安全大容量电池 | Type-c 接口高速传输, QC3.0 快充 | 支持 OTG |

主要功能

身份证识别 | 指纹识别 | 人脸比对 | 人证核验 |
条码扫描 | RFID 识别 | 超高频 UHF 读写 | NFC
读写 | 红外测温 | 北斗高精度定位 | PSAM 卡

产品应用

广泛应用于金融押运、服装、物流、仓储、零售、电力系统、城建、石油石化能源、国土、水利、林业、智能制造、智慧工地、公安、教育培训、医疗、卫生系统、食药监、工商、技术监督、司法系统、银行系统、电信运营商、勘测、户外团队活动等。



M5 技术参数

主体	
产品型号	M5
产品品牌	漫童 MOYOWISE
产品名称	多功能工业手持终端
系统和芯片	
操作系统	安卓 Android9.0
CPU	8 核
内存大小	标配 3GB RAM+32GB Flash，选配 4GB + 64GB 或 2+32GFlash，支持 128G SD 存储卡
基本信息	
机身颜色	灰
机身长度	163.8mm
机身宽度	79.8 mm
机身厚度	22.4mm
机身重量	420 克，备注：实际重量依配置、制造工艺、测量方法的不同可能有所差异。
物理键盘	电源键，音量+键，音量-键，扫描键 X2
显示屏	
主屏幕尺寸	5.7 英寸
显示特点	IPS 阳光可视全高清
分辨率	1440x720
触摸屏	
触摸类型	高强度，电容式触摸屏
触摸特点	可支持多点触控、触控笔操作
摄像头	
分辨率	前置：800 万像素，定焦
	后置：1300 万像素，相位自动对焦
闪光灯	内置
电池信息	
电池类型	聚合物高密度安全电池
电池容量	标配 5800mAh
电池电压	3.85V
指纹识别	
指纹类型	电容按压式
指纹分辨率	508dpi
接口类型	USB
识读速度	毫秒级
指纹算法	支持中国公安部认证算法，国际 FBI 标准认证算法，印度 STQC 认证算法；兼容多种类型指纹模组；
指纹规范	中国公安部规范/国际 FBI 规范/印度 STQC 规范：指纹检测区域 12.8*18(mm²)，感应阵列 256*360(pixel)；
	金融规范：指纹检测区域 9.6*12.8(mm²)，感应阵列 192*256(pixel)；
本地存储数量	存在安卓系统中，可大容量存储

人脸识别	
特点	活体人脸侦测识别，自动对焦
识别比对	1:1 对比,1:N 识别，
身份证识别	
特点	人证核验，读取身份证信息，鉴别身份证真伪
模块	内置公安部身份证解码模块
读取距离	0-5CM
云服务	云身份证读取服务（定制可选）
NFC/RFID	
工作频率	13.56Mhz
天线	内置式
芯片	NXP PN548
NFC 协议标准	ISO 14443 A/B、ISO 15693
支持类型	Mifare one S50/S70，CPU 卡，NFC 标签
RFID 超高频	
超高频特点	可读，可写，可群读
超高频模块	内置超高频 UHF 模块
引擎	基于 Phychips PR9200
群读速率:	可达 50 tag/s
天线参数	圆极化天线（1.5dBi）
工作频率	902~928MHz/865~868 MHz(选配)
UHF 协议标准	EPC C1 GEN2/ISO 1800-6C
功率	400mW(26dBm.支持+18dBm~+26dBm 调节)
读卡距离	>2.5m(室内)；>1.5m(室外空旷环境)
条码识别	
识别特点	支持一维码、二维码识别； DPM 码、远距离条码识别（定制可选）
识别类型	支持二维扫描引擎，Honeywell 6603/6703 等： 一维码：UPC/EAN/JAN, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Code 32, Code 93, Codabar/NW7, Interleaved 2 of 5, Code 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Telepen, Trioptic, China Post
	二维码：PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite; Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MaxiCode, Han Xin Code; Intelligent Mail Barcode, Postal-4i, Australian Post, British Post, Canadian Post, Japanese Post, Netherlands (KIX) Post, Postnet, Planet Code; OCR-A, OCR-B, E13B (MICR)
北斗高精度定位（可选）	
天线	北斗定位，内置天线
模块	北斗高精度定位模块，内置
定位精度	亚米级
红外（可选）	
功能	非接触式红外测温，精度 0.3℃

数据通讯	
全网通	LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20;
	LTE-TDD:B38/B39/B40/B41;
	WCDMA:B1/B2/B5/B8;
	CDMA:BC0;
	GSM:850/900/1800/1900MHZ;
WIFI	内置 wifi 天线, 双频:2.4G (2402-2482 MHz)/5.8G (5180-5825 MHz), IEEE 802.11a/b/g/n/ac
蓝牙	BT4.2 LE 标准, 2402-2480 MHz, CLASS 2 功率
外部通讯接口	
数据传输接口	红外; WIFI; NFC; 蓝牙; WiFi 热点; OTG 接口;
充电接口类型	Type-C
快充	QC3.0 快充协议, 自适应 9V/2A, 5V/3A, 5V/2A 充电电压, 最大功率达 18W
USB 数据口	USB 高速传输, 防水
OTG	OTG; 支持扩展 100M 网线接口
SIM 卡	SIM1 卡槽, SIM2 卡槽 (SIM 卡与 T-Flash 卡二选一) 内置 SIM 卡托
PSAM 卡	1 个,支持 ISO7816 标准
定位	
支持类型	内置天线, 集成 GPS, 北斗, GLONASS, 支持 AGPS
辅助功能	
常用功能	重力传感器、距离传感器、光线传感器、陀螺仪
耳机	3.5mm,线控

手机特性	
三防标准	IP68
开发环境	
操作系统	Android(安卓)
SDK	漫童终端软件开发工具包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse / Android Studio
使用环境	
工作温度	-15 °C 至 50 °C
储存温度	-40°C 至 70°C
环境湿度	5%RH - 95%RH (无凝结)
工作压力	86Kpa~110Kpa
跌落规格	在操作温度范围内, 6 面均能承受多次 (至少 20 次) 从 1.2 米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动测试	滚动连续 1000 次 0.5 米, 6 个面接触面滚动后依然稳定运行, 达到 IEC 滚动规格
静电放电	±12 KV 空气放电, ±8 KV 接触放电
包装	
清单	终端 (含内置电池) × 1 充电器 × 1 Type-C 数据线 × 1 操作手册 × 1 保修卡 × 1 (备注: 最终以实物为准)

本产品最终解释权归南京漫童智能技术有限公司所有。

