



产品规格书

KEY CABINET PRODUCT SPECIFICATION

智能手持终端：ZSW-D07



一、产品介绍

PDA，是华科智能推出的一款支持仓库出入管理、以及盘点功能的一体机。PDA 支持耗材、资产、试剂的出入库、退库、移库、盘点功能，实现一台 PDA 即可完成出入库的相关管理需求，满足不同物资的出入库管理。

二、产品特点

- 1、集成 5.7 英寸触摸屏，超高频 RFID、二维码识别
- 2、软件系统采用安卓系统
- 3、集成耗材、资产、试剂出入库、退库、移库、盘点功能
- 4、支持账号验证登录
- 5、支持耗材、资产、试剂批量出入库操作
- 6、支持 A 仓库 A 区域移库到 B 仓库 B 区域，实现快速移库操作
- 7、支持领多物资进行退库操作，退库支持选择另外仓库区域进行入库
- 8、支持按照盘点任务进行盘点在库耗材、资产、试剂
- 9、本地升级：支持升级包通过 USB 外接接口接入操作升级应用程序；
- 10、远程升级：支持通过远程下发升级包，系统自动完成升级安装

三、规格参数

1、基本参数

性能参数	型号	DS07
	操作系统	Android 11.0 Android 13.0 (可选)
	处理器	八核 64 位, 2.45 GHz
	内存	RAM+ROM: 4GB+64GB
	扩展内存	Micro SD 卡, 最大可支持 256GB
基本规格	外形尺寸	143.3mmx169mm ×90.5mm
	整机重量	678g
	显示屏	5.7 英寸彩色全面屏 (720 × 1440)
	触摸屏	支持多点触控、手套触摸, 带水操作和被动笔签名, 康宁玻璃盖板

	主电池	3.85V 9000mAh 可充电锂电池
	充电时间	不超过 7 小时
	音频	1.5W 扬声器、麦克风（支持降噪）、听筒
	按键	实体按键：音量 +、-键、电源键、自定义键 1 个、扫描按键 2 个
	摄像头	前置 500W 像素 顶置 1300W 摄像头，支持闪光灯
	传感器	距离、光感、加速度、地磁、陀螺仪
	扫描	专业扫描头，支持扫描主流的一维和二维码，支持屏幕扫码
	卡槽类型	Nano-SIM x 2，Micro SD x 1 最大可支持 256GB 扩展
数据通讯	无线广域网	双卡双待 4G，3G，2G 全网通
	蓝牙	BT5.0 + BR/EDR + BLE
	WIFI	2.4G/5G 双频，IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w 协议 快速漫游：802.11r /OKC/ PMKID caching，802.11ax ready
	定位	支持 GPS、A-GPS、北斗、GLONASS、Galileo
使用环境	工作温度	-20 ~ +60℃
	储存温度	-40 ~ +70℃
	湿度	5%RH~95%RH（无凝结）
	坠地抗震高度	能承受 1.2 米高度多次跌落到光滑水泥地面的冲击
	防护等级	IP67
	静电防护	空气放电 ±15KV，接触放电 ±8KV

2、数据采集功能参

1) 摄像头

摄像头	前置
拍照功能	定焦、1080p 视频录制
像素	500W
摄像头	顶置
功能类型	支持闪光灯（700mA、支持手电筒功能）、自动对焦、1080p 视频录制

网址：www.zebrastation.com.cn 电话：020-3999 6976 邮箱：guoyuhao@ibanma.net

地址：广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 16 号楼 1401 室

像素	1300W 摄像头
----	-----------

2) 扫描头

	二维
旋转视角	360°
上下倾斜视角	±60°
左右偏移视角	±60°
支持码制	Linear: Codabar, Code 11, Code 128, Code 2 of 5, Code 39, Code 93 and 93i, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, GS1 Databar, UPC-A, UPC E, UPC-A/EAN-13 with Extended Coupon Code, Coupon GS1 Code 32 (PARAF), EAN-UCC Emulation, GS1 Data Bar 2D Stacked: Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417 2D Matrix: Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Chinese Sensible (Han Xin), Grid Matrix, Dot Code Postal: Australian Post, British Post, Canadian Post, China Post, Japanese Post, Korea Post, Netherlands Post, Planet Code, Postnet

3) RFID (UHF)

RFID	读/写 (UHF)
RFID 芯片	Impinj E710
工作频段	902~928MHz 或 865~868MHz (可以按不同国家或地区要求调整)
协议标准	ISO18000-6C (标准 EPC C1G2)
工作距离	读取距离 20m 距离与标签有关
天线增益	增益 5dBi

3、数据通信数

1) GPS 定位

定位	定位参数
支持模式	支持 GPS、A-GPS、北斗、GLONASS、Galileo
频率	GPS (L1 1.575GHz C/A code), 北斗 (B1 1.561GHz), GLONASS (L1 1.602GHz), Galileo (E1 1.589 GHz / E2 1.561 GHz)
冷启动时间	小于 40s
最大通道数	31channel

网址: www.zebrastation.com.cn 电话: 020-3999 6976 邮箱: guoyuhao@ibanma.net

地址: 广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 16 号楼 1401 室

灵敏度	-130dB(SNR 值 40dBHz)
精度	5-10 米（开放空间）

2) 无线通信功能

Wifi	无线局域网
协议	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w 协议（2.4G/5G 双频 WIFI） IEEE 802.11ax ready
频率范围	2.4G、5G
工作信道	CH1~CH13，CH34-CH140，CH149~CH165（取决于国家（地区））
安全性	WEP (40 or 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES); WPA3 Enterprise 192-bit mode (GCMP-256) - EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
漫游	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r(Over-the-Air); OKC, 可设置 WIFI 漫游阈值

3) 无线广域网

无线广域网	广域网通信参数	
通信模式	双卡双待	
全球频段	4G(TD-LTE) 4G(FDD-LTE)	TD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41) FDD-LTE (B1/B2/B3/B4/B5/ B7/B8/B12/B13/B17/B20/B28A/B28B)
	3G(WCDMA) 3G(CDMA2000) 3G(TD-SCDMA)	WCDMA (B1/B2/B4/B5/B8) TD-SCDMA (B34/B39) CDMA2000 1x EV-DO Rev. A BC0 (800MHz)
	2G(GSM) 2G(GSM) 2G(CDMA)	CDMA1x GSM/EDGE/GPRS (850/900/1800/1900)

4) 蓝牙

标准	蓝牙参数
支持模式	BT5.0 + BR/EDR + BLE
连接距离	大于 10 米

4、配件

配件	配件类型
标准配件	电池*1、数据线*1、电源适配器*1