



# 产品规格书

KEY CABINET PRODUCT SPECIFICATION

智能手持终端：ZSW-D08



## 一、产品介绍

ZSW-D08 智能手持终端是斑马能推出的一款支持仓库出入管理、以及盘点功能的一体机。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 5.5 英寸触摸屏，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	DS08
	操作系统	Android 12.0
	处理器	八核 64 位，2.2 GHz
	内存	RAM: 4GB，ROM: 64GB
	扩展内存	Micro SD 卡，最大可支持 256GB SDXC
基本规格	外形尺寸	156.9mm×72.3mm×16.9mm
	整机重量	主机（带电池）不超过 266g
	显示屏	5.5 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
	主电池	5000mAh，可拆卸
	充电时间	5V2A，不超过 4 小时
	音频	1.5W 扬声器、麦克风（支持降噪）、听筒（支持回波消除）
	接口	USB Type-C 接口：支持 OTG，支持耳机信号

网址：[www.zebrastation.com.cn](http://www.zebrastation.com.cn) 电话：020-3999 6976 邮箱：[guoyuhao@ibanma.net](mailto: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

		底部 pogo pin*4: 支持充电/数据传输
	按键	实体按键: 音量+、-键、电源键、扫描按键*2
	摄像头	前置 5MP 摄像头 后置 13MP 摄像头, PDAF, 支持闪光灯
	传感器	距离、光感、加速度、地磁、陀螺仪
	扫描	专业扫描引擎, 支持扫描主流的一维和二维码, 支持屏幕扫码
	卡槽类型	单卡槽, Nano-SIM 和 Micro SD 二选一 (SD 卡最大可支持 256GB 扩展)
数据通讯	无线广域网	4G, 3G, 2G 全网通
	蓝牙	BT5.0 + BR/EDR + BLE
	Wi-Fi	2.4G/5G 双频, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v/w 协议 快速漫游: PMKID caching; 802.11r(Over-the-Air); OKC, 可设置 Wi-Fi 漫游阈值
	定位	支持 GPS、A-GPS、北斗、GLONASS、Galileo
	NFC	RFID 13.56MHz, 支持 ISO15693、ISO14443A/B、Mifare、Felica
使用环境	工作温度	-20 ~ +60°C
	储存温度	-40 ~ +70°C
	湿度	5%RH~95%RH (无凝结)
	坠地抗震高度	能承受 1.5 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、数据采集功能数

### 1) 摄像头

摄像头	前置
拍照功能	定焦、1080p 视频录制
像素	5MP
摄像头	后置
功能类型	支持闪光灯、自动对焦、1080p 视频录制
像素	13MP, 可选 8MP

### 2) 扫描头

网址: [www.zebrastation.com.cn](http://www.zebrastation.com.cn) 电话: 020-3999 6976 邮箱: [guoyuhao@ibanma.net](mailto: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

	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 ( HF/NFC)

RFID	读/写 ( HF)
协议标准	高频 13.56MHz, 支持 ISO15693、ISO14443A/B、Mifare、Felica 协议
读取距离	0-6cm (ISO15693), 0-4cm (ISO14443A/B)
工作模式	Card Emulation、Peer-to-Peer、Reader via Host and UICC

### 3、数据通信参数

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

#### 2) 无线通信功能

网址: [www.zebrastation.com.cn](http://www.zebrastation.com.cn) 电话: 020-3999 6976 邮箱: [guoyuhao@ibanma.net](mailto: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

Wi-Fi	无线局域网
协议	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v/w 协议 (2.4G/5G 双频 Wi-Fi)
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	Enhanced Open/WEP/WPA/WPA2-Personal/WPA3-Personal/WPA/WPA2/WPA3-Enterprise
漫游	PMKID caching; 802.11r(Over-the-Air); OKC , 可设置 Wi-Fi 漫游阈值

### 3) 无线广域网

无线广域网	广域网通信参数
频段	TD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41) FDD-LTE (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B) WCDMA (B1/B2/B4/B5/B8) TD-SCDMA (B34/B39) CDMA&EVDO:BC0 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	适配器*1 , Type-C 数据线*1 , 电池*1 , 说明书&安全信息&保修卡*1
可选配件	座充、四电池座充、手柄、钢化膜、保护套、背包、腕带、手绳、防尘胶塞