



广州市斑马信息科技有限责任公司

智能手持终端

型 号：ZSW-D07

版本号 ：V3.0

日 期：2026 年 06 月 02 日

1. 产品图



2. 产品概述

智能手持终端（ZSW-D07）是斑马科技推出的一款支持仓库出入管理、以及盘点功能的一体机。

智能手持终端支持耗材、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。

3. 技术参数

3.1.基本参数

性能参数	型号	ZSW-D07
	操作系统	Android 11.0
	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

3.2.数据采集功能参

摄像头		
前置	拍照功能	定焦、1080p 视频录制
	像素	500W
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
	像素	1300W 摄像头
扫描头		
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
RFID (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

3.3.数据通信数

GPS 定位	
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)
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	
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)
蓝牙		
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

5. 注意事项

为了安全、有效地使用本产品，非专业人士严禁拆开外壳，防止产品损坏。