

# 车载北斗智能三防平板TruePad

▶ 前后高清摄像头录像 ▶ 高精度智能车载测量 多模式 全覆盖 无重复 ▶ 操作简单，一键测量



武汉导航院研制的车载北斗智能三防平板，是一款带有北斗导航定位与位置服务的农机智能车载终端。采用8英寸大尺寸高亮显示触控屏，阳光可视，800\*480分辨率清晰可见，具备4G、蓝牙和WIFI通信，操作简单易用，具备农机导航、智能测亩、视频监控录像等功能，并兼具多个农业APP应用。产品外观设计实用，便携易带，安装简便，工业级三防设计，IP65密封标准，可适应各种恶劣环境。



**精准：**高精度GNSS定位模组，兼容内置和外置高性能双频点天线，支持AGNSS辅助及DGNSS差分定位技术，单点定位精度2m内，测量更精准。



**管理：**综合管理平台+手机APP管理，实现农机的监控管理、作业管理、指挥调度、供需管理，报表分析。



**坚固：**严格按照工业防护标准设计和打造，采用全尺寸双色模具一次性成型，钛合金机身框架，加固显示屏触控屏冲击结构，最高可以抗击1m任意角度跌落，同时防水防尘等级达到IP65。



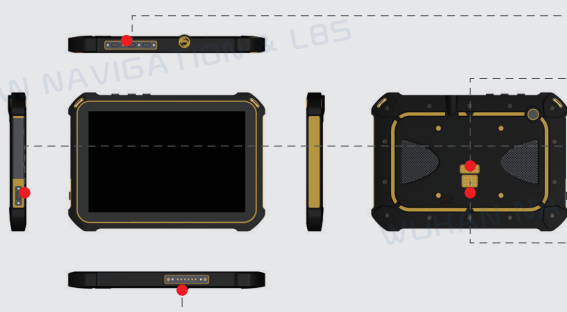
**高效：**自动计算面积，作业面积一目了然，不受天气因素干扰，全天可用。



**安全：**前后高清摄像头，实时显示与行车记录，全面的保障农机作业安全。



**专业：**北斗高精度农机专业地图，可实现农机导航到田块，精细化农机作业。



功能按键



子模块接口，串口X2，充电及供电接口



SOS按键



车载电源及实时视频监控接口



扩展接口，串口X2

## 产品规格

硬件平台	处理器	V10 processor , quad-core-CortexTM-A7 CPU
	图形处理器	Industry-leading PowerVRSGX544MP2 GPU
	内存	1G DDR3
存储	内置存储	8G EMMC/MLC/TLC
	外置储存扩展	Micro SD card ( TF card ) 最大支持32G扩展
通讯 & 网络	2G	GPRS/EDGE
	3G	WCDMA/CDMA2000/TD-SCDMA/HSPA+/TD-HSPA+
	4G	FDD-LTE/TDD-LTE
	WIFI	802.11 B/G/N
	蓝牙	BT4.0(A2DP+EDR)
	触摸屏 & 显示屏	显示屏
	触摸屏	电容屏 支持5点触控

功能扩展	电池	4000毫安时锂聚合物电池
	TF卡接口	TF卡口 USB充电接口
	导航定位	GPS/BDS双模定位模块/支持A-GNSS ( 2m )
		GPS/BDS亚米级高精度GNSS模块/支持D-GNSS ( 1m )
		BDS/GPS/GLONASS/Galileo厘米级GNSS模块/支持RTK/CORS ( 0.5m )
	行车记录	前后高清摄像+即时显示+备份储存+后台显示+远程控制
	实时视频传输	实时监控+后台显示+远程控制
	智能测亩	机载+手持模式, 轨迹法+单点法测亩, 测距
	FM收音功能	数字调频式收音机
	NFC近场通讯	支持ISO443A/ISO15693阅读/数据传输/卡模拟
	条码阅读器	ME5110二维条码阅读器
超高频RFID	UHF RFID 超高频无源标签阅读器 ( 1.5M-2M )	
低频RFID	LF低频RFID ID卡阅读器	
ZigBee模块	DRF1607H模块MESH网络: 自动路由, 自动路劲修复, ZigBee协议	

## 电气特性

功能	标准	数据	适合无线传输, 支持网络自适应
工作温度	- 40°C — 60°C	掉电保护	系统参数均保存在FLASH中, 掉电不易丢失
存储温度	- 40°C — 75°C	连续运行	外接供电7×24小时不间断运行
湿度	5% — 95%	外部供电	宽电压设计, 车载电路取电, 电压在8V ~ 36V范围内波动时均能正常工作, 电源部分具有防止过电压、过电流、电源瞬变以及偶然极性接反的保护装置, 高效率、高稳定, 电压转换由线材完成, 机器输入5v
大气压力	80kPa — 110kPa		
海拔高度	<8000米		
最大速度	<500公里/时	线缆及接口	满足防晒、防腐蚀、阻燃、抗氧化等要求



武汉导航与位置服务工业技术研究院有限责任公司

地址: 武汉市东湖新技术开发区高新大道980号武汉导航院研发园

电话: 027-81717030

网站: www.wnlbs.com

