产品概览 OVERVIEW

X1 6.6 寸国产信创单北斗智能终端，展锐 7881 八核 2.3GHz，Android 14（可选鸿蒙），8GB+256GB，IP68 三防与本安防爆，公网 POC 对讲与 5W DMR 数模一体对讲，支持单北斗双频定位、可选 RTK 厘米级定位、二维扫描、超高频 RFID、天通一号卫星电话与北斗短报文，广泛适用于应急通信、公共安全、石化防爆与野外作业。

—— 专业 · 高效 · 可靠 ——

核心亮点 HIGHLIGHTS

- **国产芯 5G：**展锐 7881 八核 2.3GHz，5G 全网通 2.34Gbps 下行
- **专业对讲：**POC 公网对讲 + 4W-DMR 数模一体，4 个自定义 PTT 键
- **卫星通信：**可选天通一号卫星电话 + 北斗短报文（三号最大 1000 汉字）
- **单北斗定位：**双频纯北斗，可选 RTK 厘米级（千寻/华大）
- **三防防爆：**IP68 + 本安 Exib IIC T4 Gb，可选煤安 Ex ib I Mb
- **旗舰影像：**前 32M + 后 108M AF + 16M 夜视，2K 视频

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATION

基本参数	规格
主屏尺寸	6.6 英寸电容屏，康宁四代玻璃，支持手套/手势操作
分辨率	1080 × 2408 FHD+ 高清硬屏
外观设计	三防智能对讲终端，顶部旋钮 + 双天线
主控平台	展锐 7881 八核 2.3GHz
操作系统	Android 14（可选鸿蒙）
内存存储	8GB RAM + 256GB ROM（可选 12GB+256GB），T 卡扩展至 1TB
SIM 卡	双 Micro SIM 卡
电池	7.74V 锂聚合物 4150mAh，可拆卸
充电	座充 + 快充（9V/3A）
数据接口	USB 2.0 Type-C（OTG），专用 HDMI-MINI 接口
耳机	Type-C 专用单声道对讲耳机
机身颜色	黑色

X1

6.6寸国产信创单北斗/防爆、POC对讲、DMR数模对讲/短报文/天通电话/二维码智能终端

6.6-inch Domestic BeiDou/Ex-proof POC DMR Satellite Smart Terminal

产品规格书 Product Specification V1.0

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATION

性能参数	规格
支持频段	GSM B2/3/5/8；WCDMA B1/2/5/8；TDD-LTE B34/38/39/40/41；FDD-LTE B1/3/5/7/8/20/28A/28B；NR n1/3/41/77/78/79/28
5G 速率	NR FDD/TDD 下行 2.34Gbps，上行 1.25Gbps；LTE CAT4
WLAN	2.4G/5G 双频（a/b/g/n/ac）
蓝牙	BT 5.0，支持蓝牙 PTT 耳机
公网对讲	支持三大运营商及各软件商 POC 对讲软件
DMR 对讲	5W 数模一体，最远通讯距离 KM 级
定位	国产单北斗双频纯北斗模块定位，可选 RTK 厘米级（千寻/华大单北斗 RTK 模组）

数据采集	能力
摄像头	前 32M FF；后 108M AF + 16M 夜视，最大 9216×6912
视频拍摄	最大 2K @30fps，自动对焦 + 数码变焦
闪光灯	1 颗 4×4 高亮真闪闪光灯（兼高光手电筒）
二维扫描	支持 CM30/60（选配）
RFID	超高频 915M（选配）
NFC	13.56MHz，支持身份证识别
天通一号	S 波段收 1980-2010MHz / 2170-2200MHz（选配）
北斗短报文	北斗二号 10 通道/三号 14 通道，报文 120/1000 汉字，通信成功率 ≥95%，北斗 SIM ×2（选配）

可靠性 RELIABILITY

防护等级	IP68 防尘防水，专业防震
本安防爆	Exib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 IP68 T130℃
煤安防爆	Ex ib I Mb（选配）
工作温度	-20℃ ~ +55℃
储存温度	-40℃ ~ +70℃
麦克风	强抗干扰高灵敏度，有效抑制环境噪音
喇叭	3W 大喇叭设计
传感器	加速度计/方向感应/陀螺仪（红外测温选配）
按键	4 个自定义 PTT 键、专用 PTT/POC 对讲键、SOS 键、顶部旋钮

应用场景 APPLICATION SCENARIOS

通 应急通信
现场指挥 · 实时调度

安 公共安全
移动执法 · 对讲协同

化 石油化工
防爆环境通讯 · 安全巡检

勘 野外作业
单北斗定位 · 短报文通信

测 测绘定位
RTK 厘米级采集

林 电力巡线
巡检记录 · 数据回传

选配清单 OPTIONAL MODULES

系统	鸿蒙 OS
防爆认证	煤安 Ex ib I Mb
定位	单北斗 RTK（千寻/华大）
扫描	CM30/60 二维扫描
RFID	超高频 915M
卫星	天通一号卫星电话
短报文	北斗短报文模块
对讲	4W-DMR 数模一体
配件	专用背夹/座充/腰夹