



VCard5 5G北斗定位工卡是一款支持室内外融合定位的终端,可实现人员、车辆等室内外无缝定位和管理功能。



VCard5 5G北斗定位工卡

产品特点

| | |
|---------|--|
| 室内外融合定位 | 室外BDS+GPS+Galileo+QZSS联合差分定位+室内蓝牙定位融合, 室内外场景无缝切换 |
| 高防爆 | 满足本安型 Ex ib IIC T4 Gb防爆要求 |
| 5G | 支持5G, 向下兼容4G全网通 |
| 语音 | 支持TTS语音播报, 平台可直接向工卡下发语音指令 |
| NFC | 支持NFC打卡定位 |

应用场景



技术参数

| | | |
|---------------------|------------|--|
| 定位功能 | 北斗/GNSS定位 | 支持BDS-3, 支持北斗差分定位, 单北斗定位, 支持BDS+GPS+Galileo+QZSS联合定位 |
| | 室内蓝牙定位 | 支持室内蓝牙定位 |
| | 室内外定位融合 | 结合Hi-IOP定位平台, 实现一体化定位, 室内外无缝切换 |
| | 定位精度(室外) | ≤50cm |
| | 定位精度(室内) | 3m |
| 通讯功能 | 定位频率 | 1s、2s、5s、10s |
| | 5G | 支持5G, 向下兼容4G全网通 |
| | 支持频段 | 5G NR NSA:n41,n78,n79 |
| | | 5G NR SA:n1,n3,n28,n41 |
| | | LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 |
| LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 | | |
| WCDMA:B1/B8 | | |
| 电声交互 | APN | 支持APN专有网络通讯 |
| | 蓝牙 | 外挂蓝牙模块, 支持RSSI定位 |
| | NFC | 支持13.56M标签读取功能 |
| 用户界面 | 震动感应 | 支持加速度传感器, 用于休眠控制 |
| | 按键 | 2个, 分别为电源键、功能键 |
| | LED灯 | 4个, 分别表示电量、通讯、卫星、蓝牙 |
| 外部接口 | USB接口 | 1个Type-C接口, 用于充电和系统调试 |
| | 充电触点 | 1组充电触点, 用于充电柜充电 |
| | SIM卡槽 | 1个Nano-SIM卡槽 |
| 电气特性 | 喇叭 | 1个高分贝喇叭, 适合杂吵环境 |
| | 续航时间 | ≥10小时 |
| | 充电时长 | <2小时 |
| | 充电方式 | 支持USB充电, 支持充电柜充电 |
| | 其他 | 断电恢复后主机配置不丢失 |
| 体积重量 | 体积 | 123*67*12.5mm |
| | 重量 | 约120g |
| 环境适应性 | 工作温度 | -20°C~65°C |
| | 存储温度 | -40°C~80°C |
| | 工作湿度 | 10%~85%RH, 无冷凝 |
| 防爆特性 | 防护等级 | IP66, 抗1.2米自由跌落 |
| | 防爆等级 | 满足本安型Ex ib IIC T4 Gb防爆要求 |
| 其他功能 | RFID (NFC) | 支持RFID (NFC) 点检标签信息获取, 实现固定点位定位功能 |
| | Ntrip协议 | 支持标准Ntrip协议, 通过CORS差分服务, 实现高精度定位 |
| | JT808协议 | 支持JT808协议, 实现定位结果上传和状态数据上传 |
| | 加速度传感器 | 支持加速度传感器, 自动识别静止状态使设备休眠 |
| | TTS语音功能 | 支持TTS语音播报, 平台可直接向工卡下发语音指令 |

