

HX805N 多功能定位标签卡

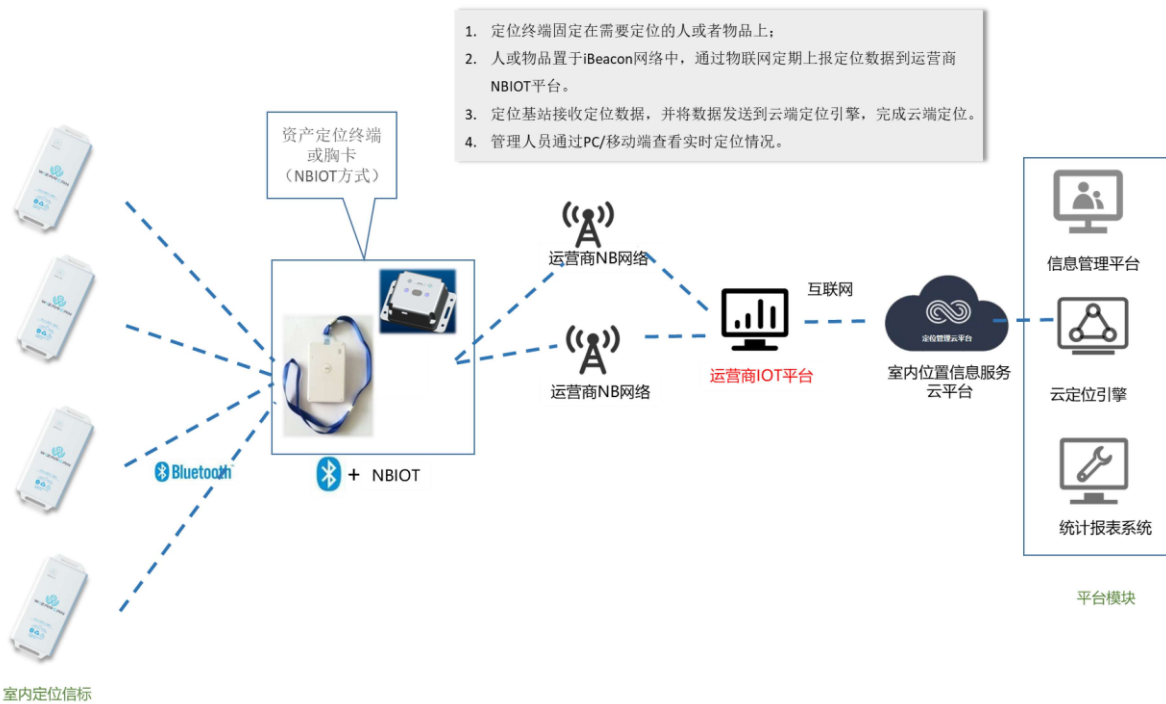
产品规格书

1、产品概述

HX805N 是本公司推出的一款基于低功耗广域网和互联网技术的智能多功能定位胸卡。定位卡大气、轻薄、佩戴容易。整机采用嵌入式设计，内嵌高性能 NB-IoT+GSM 双模数据传输模块、数据网络模块以及蓝牙 5.0 收发模块，同时采用了功能强大的微处理器芯片，主频速率高，性能稳定，性价比高，能满足数据传输需求。NB-IoT 低功耗物联网卡+超低功耗主控处理器实现超长待机。

HX805N 定位卡广泛应用于智慧养老、智慧校园、智慧工地等人员定位，资产管理和定位跟踪等场景。

2、产品使用框架



- 1) 定位终端固定在需要定位的人或者物品上；
- 2) 人或物品置于 iBeacon 网络中，通过物联网定期上报定位数据到运营商 NB-IoT 平台。
- 3) 定位基站接收定位数据，并将数据发送到云端定位引擎，完成云端定位。
- 4) 管理人员通过 PC/移动端查看实时定位情况。

3、产品外观



4、产品特点

- 1) 超大按键 SOS 可以一键报警和一键呼叫。
- 2) 定位卡内置 GPS/北斗、Wifi 和运动传感器，可实现室内外无缝定位
- 3) 低功耗 NB-IoT 低功耗物联网，超长待机；
- 4) 低功耗蓝牙 BLE 能实现更加精准室内定位。
- 5) 胸卡内置低功耗 125KHz 低频探测器能实时检测进出门实现无感考勤
- 6) 可选 13.56MHz M1 卡实现门禁、支付等。

5、产品详细规格

NB-IoT+GSM+BLE5.0+GPS/北斗+Wifi+125KHz 低频触发 (可选) +SOS+ RFID (可选) +喇叭/MIC

尺寸重量	101x59x9mm / 50 克
产品颜色	白色
通信网络	双卡单待 NB-IoT 850/900MHz (支持电信, 移动或联通) GSM 850/900/1800/1900 (可选支持语音通话)
SIM 卡	可插拔 Nano SIM 卡 (NB-IoT 卡 X1; GSM 卡 X1)
室外定位模式	1、室内外 GPS, 北斗、Wifi 和加速度传感器四重混合定位, 通过算法对精度和功耗进行优化。 2、定位精度: 5-20 米 (室内场景视 Wifi 密集度有所变化)
室内定位	精准蓝牙定位 1-3 米 (需要配合慧寻 iBeacon 蓝牙信标)
蓝牙功能	低功耗蓝牙 5.0 (可通过蓝牙对胸卡进行在线升级)
指示功能	红/绿 LED (显示充电中, 充满电, 入网状态, SOS 告警, 低电压等状态)
工作时长	充电: 2 小时; 待机: 大于 1 个月; 正常使用: 7-10 天 (视定位频率)
电池/充电	聚合物电池, 1000mAh / Micro USB 充电
防水等级	生活防水
材料规格	外壳环保塑料, 可印刷 Logo 和粘贴铭牌。
按键功能	一个物理机械按键 (开关机和 SOS 功能复用)
语音提醒	人性化喇叭语音操作提醒
125K 低频触发	支持 125KHz 低频触发 (可选, 需要选配 125K 外设, 实现实时考勤和危险期报警)
电子支付	支持 13.56M 线圈 (可选)
其他:	
SOS 功能	支持一键报警 (上报到管理平台和手机 APP 上)
电子围栏	支持出入围栏、滞留围栏告警 (圆形、方形和自定义电子围栏)
历史轨迹	支持长达 100 天以上历史数据查询
告警功能	SOS 告警, 出入电子围栏告警, 低电告警, 关机告警等
包装配置	定位卡 X1; 充电线 X1; 防水套 X 1; 挂绳 X1; 说明书 X1