

## G680：通用型安全帽模块

### 产品概述

安全帽模块大气、轻薄、佩戴容易，可以配合任何型号的安全帽头盔。广泛应用于智慧工地、各类工厂和港区等人员定位和安全管理

- 1、内置的 NB-IoT 低功耗物联网+超低功耗主控蓝牙 SOC 芯片实现超长待机。可以选择 5G NB-IoT 或单蓝牙版本
- 2、内置 1000mAh Li-ion 电池，便捷吸附式充电。预留无线充电。
- 3、GPS/北斗和 Wifi 实现室内外无缝定位，并通过低功耗 NB-IoT 低功耗物联网传输到监控平台和手机 APP
- 4、低功耗蓝牙 BLE 版本的定位卡，实现更加精准室内定位（蓝牙可扫描和广播，实现蓝牙连接手机、蓝牙随行等功能）
- 5、内置运动传感器可以判断运动状态辅助定位优化功耗；可以选配 13.56MHz RFID (M1 卡或 CPU 卡) 实现门禁、支付等功能
- 6、夜间工作人员可以开启安全帽模块 6 个高亮 LED，闪烁安全提醒。内置喇叭，可以实现各种语音提醒

### 产品外观



### 产品规格：

尺寸重量	72mm x 46mm x 14mm /70g
产品颜色	缺省黑色 (可以定制其他颜色)
通信网络	NB-IoT (GPRS, ZETA 或 LoRa)
SIM 卡	内置 Nano SIM 卡 (NB-IoT 卡 X1)
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，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） 3、支持精准蓝牙定位 1-3 米（需要配合欧孚 iBeacon 蓝牙信标）
蓝牙功能	低功耗蓝牙 BLE4.2. (可通过蓝牙对手环进行在线升级)
指示功能	红/蓝 LED (显示充电中，充满电，入网状态，SOS 告警，低电压等状态)
高亮闪灯	高亮 LED 6 颗 (红色 X1; 蓝色 X3) 夜间安全指示灯
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)
传感器	加速度传感器 (支持运动感应；支持跌落报警)
RFID 标签	在没有无线充电模式下，可以支持 RFID 标签
电池/充电	聚合物电池，1000mAh / 磁吸充电 (预留无线充电)
防护等级	IP67 防水/防尘/可高度外壳
材料规格	外壳环保塑料，可印刷 Logo 和粘贴铭牌。
按键功能	2 个防水物理机械按键 (开关机，SOS，闪灯开关)；可以配置签到/签退
语音提醒	缺省无 (预留人性化喇叭语音操作提醒)
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 (圆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
平台功能	用户自定义公司名称、多用户管理、分级管理、代理商权限等
包装配置	标配：中性包装、定位卡 X1、充电线 X1、说明书 X1。 选配：蓝牙 iBeacon 信标

**商务模式** APP 和平台免费使用。可以支持数据平台私有部署；支持数据对接到其他用户平台

更多产品和应用：请登录公司网站：<http://www.oviphone.cn>或关注微信公众号“欧孚通信”；购买产品“欧孚通信”小程序