

KP400HAT
北斗定位安全帽

使用说明书

产品介绍

北斗定位安全帽由北斗定位主板和大容量电池组成，本产品主要用于现场人员位置定位和精确管理，广泛应用于建工行业、公安城管等需要头盔式定位的场合。

主要技术参数

1. 北斗启动时间：冷启动 40 秒、热启动 3 秒
2. 定位精度：1-5 米
3. 速度精度：0.3 米/秒
4. 数据通道：2G/3G/4G
5. 供电方式：自带电池
6. 环境温度：-20℃--70℃

主要功能和特点

1. 定时上报北斗位置，具有盲区补报和静止缓报等功能。
2. 定位准确，连续工作时间长，30 秒上报间隔下可连续工作 48 小时。
3. 方便的电量及状态指示。
4. 可短信修改内部配置和上报方式。
5. 适合安全帽的定位设计，避免人体头部对定位信号的影响。
6. 大容量的工业级电池，确保在各种气候条件下的稳定可靠运行。
7. 安装方式不影响安全帽特性，美观大方，不破坏安全帽任何结构，使用者无不适感。
8. 配合软件平台实现越区域报警、轨迹回放、运动和静止时间统计、人员分类统计、危险提醒等功能。
9. 扩展版本支持脱帽检测、跌落或碰撞检测、SOS 报警、长时间静止报警。
10. 扩展版本支持工作时间自动开机，下班后自动休眠。
11. 定制版本支持接入 CORS 差分基站和北斗三号。
12. 定制版本支持语音播报。
13. 定制版本具有蓝牙定位功能



产品示意图

(帽体形状为示意，以实际供货为准)

使用方式

拨动按钮开机待绿灯闪烁后即可使用。

工作指示灯（绿灯）

1. 连接上服务器，并成功定位，此时在软件平台上可看见设备当前位置，指示灯常亮或以呼吸灯方式指示（亮半秒灭半秒）。
2. 未连接上服务器或者未定位，指示灯 1 秒钟快闪 1 次(亮的时间远短于灭的时间)。
3. 设备电不足时指示灯爆闪（灯急速快闪），此时仍可使用 6 小时左右，请尽快充电。

充电说明

1. 使用完毕后请及时充电，如长时间未用，请先充电后使用。
2. 充电指示灯充电状态下为红色，电量充至 90% 以上时，灯明显变暗，此时可正常使用，继续充至电量接近 100% 时，指示灯灭。
3. 为提升电池寿命，采用电池保护管理模式进行充电，在电池完全耗尽情况下，需要充电 5 小时以上，请留足充电时间。

注意事项

1. 室内或隧道等区域定位 i 信号较弱，可能无法定位。
2. 禁止将本定位帽置于强电磁场环境处。
3. 长期不用此定位帽，应放置在阴凉通风干燥处。
4. 不要在浴室等极度潮湿环境长期放置本定位帽，严禁把本定位帽投入或浸泡液体中，如水、汽油、饮料等。如掉入水坑或河道中，请及时取回并擦干。
5. 禁止重击本定位帽或将本定位帽压于重物下。
6. 严禁把将本定位帽投进火中或进行加热。
7. 禁止在热源附近或温度超过 70℃ 的车辆或其他高温环境中使用或遗留本定位帽，也不要在这类环境中进行充放电。
8. 请及时充电，充电时使用标准充电器并确保在关机状态下充电。首次或长时间未用后再次启用时适当增加充电时间。
9. 使用中出现问题，请及时通知厂家。严禁自行打开本定位帽后盖或拧开螺丝，如封口贴撕毁，则按人为损坏处理，由使用者承担维修费用和相应损失
10. 请遵照安全帽佩戴规范使用。

简单故障分析

1. 不上线：SIM 卡是否欠费停机。
2. 定位不上：是否在室内或电磁屏蔽等场所。
3. 指示灯不亮：电池没电，请及时充电。