

H3C 高精度定位 UWB 安全帽人员定位终端

产品概述

高精度定位 UWB 安全帽人员定位终端是由新华三技术有限公司（H3C）认证，第三方合作伙伴杭州品铂科技有限公司研发的一款基于超宽带脉冲通讯传输方式的高精度安全帽人员定位终端。能够在室内复杂环境下与我公司的定位基站 T300-PB-UWB 配合使用，实现工人精确定位。采用高性能的射频电路设计，具备功耗低，稳定性强等特点。定位终端集采用头部佩戴式设计，可佩戴固定在工人的安全帽上，具备紧急求助报警功能。通过高精度定位 UWB 安全帽定位终端可对人员进行厘米级别定位、提供电子围栏告警能力等。



高精度定位 UWB 安全帽定位终端

产品特点

采用 TDOA 方式实现高精度定位

- 采用 TDOA 方式实现测距定位，时间同步精度高，从而有效保障定位的实时性与高精度。该定位系统后台位置计算引擎中，集成了独有的时间同步和定位算法，极大提升了定位的准确性，可达到厘米级定位。

功耗低，可充电，稳定性强

- 安全帽人员定位终端功耗极低，并且支持 USB 充电，当报文满足 1HZ/24H/可使用 1 个月以上时间。
- 当感应人员不运动状态时终端进入睡眠状态以保存电能、内置运动状态传感器，轻微活动即可唤醒。

双向通讯模式

- 定位基站 T300-PB-UWB 与任意定位终端之间的通讯支持双向通讯模式。这使得定位系统能够动态管理定位终端，包括根据最佳的定位与电源管理方式，适时改变定位终端的刷新速率；系统同时采用这种双向通讯模式来对控制、测算信息进行动态管理。

佩戴式设计，方便灵活

- 安全帽人员定位终端可佩戴在工人安全帽上，方便灵活使用。

产品应用场景

- 人员定位
 - 人员定位：对工地、管廊、电厂等需要安全帽场景下的员工进行高精度厘米级定位
 - 轨迹记录：可按需查看不同时间不同地点不同人员的移动轨迹和历史轨迹
- 电子围栏
 - 设置电子围栏：重要区域设置电子围栏，无权限人员闯入后告警
 - SOS 一键报警：支持 SOS 一键报警，遇到紧急情况时进行报警

产品参数

| 属性 | 安全帽人员定位终端 |
|------------|-----------------------------------|
| 尺寸 (H×W×D) | 73mm*47mm*30mm (绑带标配) |
| 射频功率 | -41.3dbm |
| 测量体制 | TOA/TDOA |
| 信号灵敏度 | -92db@ 500M 6.8Mbps 模式 |
| 工作时间 | 一次充电工作时间：满足 1HZ/24H/>1 个月/次充电时间要求 |
| 电源 | 支持 USB 充电， |
| 工作频率 | 4GHz - 6.5GHz |
| 温度 | -20~70℃ |

| | |
|----|-------------|
| 属性 | 安全帽人员定位终端 |
| 湿度 | 0-95% (无冷凝) |

**新华三技术有限公司**

北京总部
北京市朝阳区广顺南大街8号院 利星行中心1号楼
邮编: 100102

杭州总部
杭州市滨江区长河路466号
邮编: 310052
电话: 0571-86760000
传真: 0571-86760001

<http://www.h3c.com>

客户服务热线
400-810-0504

Copyright ©2017 新华三技术有限公司保留一切权利

免责声明: 虽然 H3C 试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此 H3C 对本资料中的不准确不承担任何责任。
H3C 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。