

陆禾uwb人员定位系统方案

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 陆禾uwb人员定位系统方案 |
| 公司名称 | 苏州陆禾电子科技有限公司 |
| 价格 | 5000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:陆禾 型号:LH800 产地:苏州 |
| 公司地址 | 苏州市吴中区木渎镇金枫南路1258号10幢 |
| 联系电话 | 15388656368 15388656368 |

产品详情

一、系统的意义

UWB定位技术是一种超宽带无线波定位技术，是一种小范围的无线定位技术，因为主要用在室内环境，所以经常称为室内定位。它是当前室内定位技术中精度最高的，在空旷区精度达30公分以内。它的出现刚好弥补了北斗与GPS室内定位的短板。我公司开发的人员定位技术是融合了uwb+5G技术。使管理人员通过移动手机端实时掌控施工人员近况以及位置。

UWB定位系统在工人与管理人员之间起到桥梁的作用，即：施工人员——UWB定位系统 - - 管理人员，及领导心中有员工，员工实时在心中，从而实现做到“领导心中有职工，职工心中有企业”人性化管理。

隧道施工是以实打实的土建为基础，把隧道施工与现代科技相接合，给隧道施工加上高科技的翅膀，采用UWB隧道人员定位系统毋庸置疑是一个契机。此系统融合的5G、UWB技术是当前手机通信最快、定位精度最高的技术，是隧道施工现场信息化建设的重要组成部分。不仅提高了企业的智能化形象，还为

企业进入国际zhiming品牌起来了添砖加瓦的作用。

二、功能介绍

3.1 软件系统功能介绍

1.手机APP查看功能：通过隧道APP，可以实时查看人员当前情况，具体信息有：人员总数，人员的姓名，职务，出入时间，具体位置。

2.微信公众号功能：公众号可以主动推送隧道当天的施工进度，以及当前施工人员进出情况。如果有紧急情况，临时上报报警提醒。

3.多隧道统一管理功能：可以在一界面同时观看各隧道的定位、报警信息。平台别的功能也能同时浏览。

4.人员实时定位功能：在人员定位系统中，通过隧道示意图可以清楚直观的看到施工人员的位置分布，从而达到从施工人员的实时把控。在一定程度上起到防患于未然的效果。

5.人员轨迹回放功能：因软件系统记录下了，每人每刻的具体位置坐标，如果要知道每个人过去一段时间的行动路线。就以时间为查询条件，可以查询某人某时间段的人员轨迹，就能知道此人是否定时到岗，是否有越界形为，是否有违规形为。从而了提高了企业的管理水平。

6.隧道内人员考勤统计功能：利用硬件记录下来的人员信息，通过软件算法，计算统计出，当前隧道内部的总人员，施工面的总人数。同时也记录人员的进出时间，以做考勤使用，从而做到有的放矢。

7.报警页面提醒功能：当施工人员有紧急情况，按一下SOS按键，系统马上弹出页面提醒，同理伴有声音提醒。如果定位设备没有电了，也会有提醒。

8.系统基本功能：系统也具有增加，删除，修改人员信息及设备的基本功能。