

建隧道精确定位系统uwb

产品名称	建隧道精确定位系统uwb
公司名称	苏州陆禾电子科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:陆禾 型号:LH902 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

苏州陆禾电子公司研发隧道精确定位系统、隧道uwb定位系统、隧道门禁系统、隧道zigbee定位系统，硬件是基于uwb/zigbee超远距离定位技术，软件是的3D可视化软件，可以直观、清楚的看到人员的轨迹与当前的状态以及隧道气体变化、人员进去等信息的直观呈现。

2.1.3人车分离通道设计方式

隧道人行通道安装智能翼闸，采用人脸识别+刷卡形式，施工人员远距离刷脸，正常行走即可快速通过，智能闸机配合不锈钢护栏、人行通道或可移动护栏实现人行通道进出管理。

2.2隧道施工人员精确定位系统2.2.1系统介绍

本系统着重在综合隧道管理各项资源，在保证既定的系统功能正常应用的前提下，利用先进UWB无线脉冲技术对系统进行整合利用。包含视频监控、人员考勤和实时定位管理、人员/车辆门禁系统、LED大屏同步系统等。大限度的利用资源将隧道工作、管理提升到更高水平的管理平台上。

产品名称	产品型号	主要技术参数
UWB高精度人员定位基站	LH8000-D	技术：UWB无线脉冲技术 覆盖直径：600米 工作温度：0 ~ 80 通信方式：无线网络 定位精度：30cm
UWB高精度人员定位卡	LH8000-B	供电电压：3.7V 可充电锂电池 使用时长：单次充满电可使用1个月，可充10000次 报警功能：支持双向报警
无线网桥	5.8大功率	供电电压：12V1.5A连接模式：桥接模式/网桥模式大可视传输距离：3公里

2.2.2 UWB高精度人员定位

自十一五以来，我国加大了基础设施建设力度，中国交通建设事业进入了快速发展轨道。尤其在高速公路、铁路、城市轨道方面的建设突飞猛进。在公路、铁路建设方面，道路建设路线逐渐由平原、微丘向山区高原挺进，隧道、桥梁等结构物占线路的比重越来越大，隧道建设工程数量持续增长；在城市轨道建设方面，地铁具有节省土地、减少噪音、减少污染、节省资源等优点，成为各城市解决拥堵、提升城市交通运输能力的重要手段。由于隧道及城市地铁建设的造价高、运营管理相对复杂、施工环境恶劣、事故发生频率较高，常要求对隧道中人员数量进行统计、对施工现场环境进行监控。

目前市场上隧道安全监控系统中都没有与外界直接通话的无线通信系统，在遇到突发事故，如崩塌、涌水涌泥等事故，不能及时向隧道监控室汇报，很容易贻误抢险时机。如果有无线通信系统，施工人员在隧道中工作，可随时将隧道的掘进和安全情况汇报到隧道监控室，便于调度和及时处理突发事故。

当遇到隧道突发事故，对隧道施工人员的抢救缺乏可靠的位路信息，也缺乏语音通信手段，抢险救灾、安全救护的效率仍然不高，效果不理想。由于通信网络不畅，通信手段单一，网络承受能力差，往往造成领导层信息不畅通，指挥不足，数字不准，不利于事故的抢险，极易造成事故损失的扩大。隧道对利用相应的人员跟踪定位设备，全天候对施工人员进行实时自动跟踪和考勤，随时掌握每个员工在隧道的位路及活动轨迹、全隧道人员的位路分布情况等需求迫切。深圳新程智能致力于隧道安全建设，通过深入研究我国隧道现状，推出了“隧道安全综合监测系统”。

2.2.2.1 系统特点：

随着数字技术在企业生产运营上的广泛应用，生产运营全生命周期的各个环节都可以数字化呈现。通过降低传输数据的成本，把数据搬到机器生产所依赖的企业能够和运营由整个环节智能控制的不间断数据。

制管理过程、物流加工过程和包装储运过程的全部实现自动化无人操作的智能化“黑灯工厂”，全厂

在生产的数字化和自动化基础上，通过大数据分析、云计算等技术，在管理端实现了极限时，智能化按需定制生产的C2M模式（Cu

2020年12月 “淘工厂直营店”正式亮相 年度活跃购买用户突破1亿 已有近7000家工厂入驻

2018年12月 启动“新品牌计划” 采用C2M模式帮助1000多家工厂打造爆品

多款半耐用品类目“新品牌”年度官物定制销量突破1000万 累计推出定制化产品达4000