

# 北京隧道门禁系统隧道定位系统

产品名称	北京隧道门禁系统隧道定位系统
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:LH801 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

### 现状&痛点

工程管理成本高

安全隐患发现难（工地安全管理涉及面广，关注点多，传统安全管理方式无法覆盖或及时发现）

监管执行到位难（工地目标多，分布散，维度多，受人力物力限制，难于解决监管的覆盖面和及时性）

监管处罚取证难（当前监管模式面临时效性差，取证困难等一系列问题，难于形成有效震慑）

人员联络调度难

日常状态 不知道作业人员在哪里，调度管理难度大

紧急情况 不知道人员是否安全，无法实现人员状态实时了解

应急状态 联系不上关键员

人员门禁系统主要有通道闸机（包括翼闸、摆闸或三辊闸）+人员控制系统组成。

人员门禁系统采用先进的动态人脸识别识别方式。杜绝了不合法人员的进入，为企业安全管理提升了一个新的台阶。

具体过程如下：管理软件提前把人员的脸部信息与其定位卡编号信息进行绑定，当人员进入闸机时，软件会对人员信息进行双重识别。如果合法、通道闸开门，施工人员进出通道，同时系统将自动记录人员姓名、工种、进入时间及人员数量。软件统计后实时同步显示到LED显示屏上，实现对洞内人员进行实时统计；如是非法、系统会提示报警，从而对未注册人脸信息的或者没有带定位卡人员进行监督。

## 定位系统概述

全线覆盖主要针对一些特长隧道，施工条件难度大，项目管理要求高的一些重点隧道工程，采用全线信号覆盖精zhun人员定位，每隔1000米安装一台定位基站，可做到隧道内的无线定位信号全覆盖，定位精度可达30CM。

经过软件处理，得出各具体信息（如：姓名，距离洞口多远，具体时间），同时可把它动态显示（实

时)在监控中心的电脑上或隧道外的LED大屏幕上,并作好备份。管理人员可随时了解隧道中人员的状态。管理者也可以根据电脑上的分布示意图查看某一区域,计算机即会把这一区域的人员情况统计并显示出来。管理者能实时的观察到隧道内工作人员的即时区域位路,实现隧道内人员精确定位。另外一旦隧道内发生事故,可根据电脑中的人员定位分布信息马上查出事故地点的人员情况,以便帮助营救人员以准确快速的方式营救出被困人员。一旦隧道内发生突发情况,隧道内人员可通过所携带的定位仪(识别卡)发出警报。隧道内人员只要按定位仪上的报警按钮即可发出报警。在监控室的动态显示界面会立即弹出红色报警信号。

#### 定位系统功能：

**人员实时定位：**运用UWB无线脉冲技术实现对人员实时定位的监控。基于实时定位信息,实现人员实时管理。人员实时定位可提供人员实时位置信息,方便观察其在岗情况,或者方便寻找所需对象;另可对区域进行分类管理,限制未经授权的人进入危险区域,防止意外事故的发生。

**人员考勤：**通过给隧道人员佩带定位卡,地面监控人员可在隧道地图实时观测到所有隧道人员的真实分布情况、数量、姓名,可对人员进行定位,从而可进行人员考勤管理。

**人员轨迹回放：**系统通过对采集的数据进行存储,形成了人员历史轨迹数据,该数据可动画显示人员历史行进路线,其主要作用在于:为已发生的事故提供基础数据;另一个方便主要是为人员管理提供基础数据,如有无脱岗现象、巡查人员是否按时巡查等,以提升企业管理效率,提高服务水平。

**人员统计：**人员定位系统具有数据实时统计功能,可实时统计出人员总数、各区域内人员数量及各班组的人员数量。该功能通过对人员分布的统计分析,为管理者对人员的合理调配提供基础数据。

**求救报警：**当员工遇到紧急情况时,可按下定位卡上的求救报警按钮,报警信息可以立刻传送到监控室,并进行声光报警提示,管理人员可根据报警信息及报警位置,迅速做出响应。