

同望智慧工地-隧道安全管理系统

产品名称	同望智慧工地-隧道安全管理系统
公司名称	广西同望数字交通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广西南宁市五象新区平乐大道16号万科金域中央19号楼41层4106室
联系电话	15678908958 18023003413

产品详情

在隧道工程安全施工建设过程中，施工人员安全管理始终是各施工单位领导们关注的问题，在现阶段隧道施工过程中，施工人员中越来越多的农民工参与其中，由于受到的培训少、施工经验少等原因造成施工安全意识淡薄，在施工过程中安全管理和监控比较困难，如何加强他们在施工过程中的管理是摆在工程管理者面前的现实问题。所以，针对以上情况提出了“隧道安全管理系统”

隧道安全示意图编辑

隧道安全管理系统组成：

1、视频监控系统

该系统中视频采集传输设备主要采用球状云台摄像机，通过该视频监控系统在监控室就及时掌握隧道内施工情况，另外，即使不在施工现场，通过远程监控也可实现对现场的实时监控与管理，并且配合视频抓拍功能；切换前端任意监控点的视频，能直观地了解 and 掌握施工各视频监控点的实时情况，从而达到随时随地及时准确地对其进行监管。

2、外来无卡人员报警系统

(1) 公路隧道、铁路隧道适合用带有报警功能的读卡器实现无卡人员报警功能。该读卡器带有红外报警功能，对于外来人员或无卡施工人员独自进入隧道时读卡器通过红外感应到之后会触发报警器报警，从而及时通知管理员。但是该无卡人员和携卡者一起进入时，读卡器就不会报警；

(2) 市地铁施工人员安全管理系统适用于无障碍通道系统。

支持远距离自动刷卡

：施工人员只需将识别卡放在安全帽内侧，无需主动刷卡，自然通过即可，快速方便

非法用户报警功能：外来人员或无卡施工人员通过通道时，通道会发出声光报警，提示保安人员，同时会抓拍无卡通过人员的影像资料。有效的防止非法人员的进入。若该无卡人员与有卡人员一同进入通道，则该系统不会报警。

3、考勤、定位系统

考勤系统：根据读卡器读到卡的先后顺序来判断施工人员的进出情况，施工人员何时进、何时出、洞内有多少作业人员都能反映到系统软件中，并体现到大屏幕上，使考勤情况一目了然。施工人员将该系统考勤卡佩戴在安全帽内侧，无须主动刷卡便能实现自动考勤，方便省力、准确度高。

定位系统：安装在台车上，随台车作业实时进行识别定位，同时要在台车上安装摄像机，用于实时统计作业面人员数量，并配合摄像抓拍。施工人员只要将该系统考勤卡佩戴在安全帽内侧，无须主动刷卡，在每个读卡器的有效识别范围内，根据识别到的人员标识卡的情况对施工人员进行区域定位识别管理，使管理人员在监控室就能及时掌握施工现场的具体情况。

4、LED大屏显示系统

将LED大屏幕安装在隧道口附近，用于实时显示施工人员的信息，使管理先进化，透明化。显示的内容包括：标签号，姓名，时间，总人数等，使领导及监管人员不用进入洞内，也不必查看监控室电脑就能及时了解隧道内施工人员情况。有了该LED大屏幕显示系统不仅可以使洞内各区域内施工人员信息形象、直观、一目了然的体现出来。而且，在开隧道现场会时，也可以在大屏幕上显示各种欢迎标语、宣传标语；在平时可以通过大屏幕提示施工人员注意施工安全，在有高温、霜冻等恶劣天气时可以及时进行温馨提示。这些都能充分体现隧道施工项目部管理上的人性化、现代化、科学化。可根据用户需求定制不同尺寸。

隧道安全管理子系统主要包括几个功能模块，具体内容如下： 隧道人员精确定位； 隧道门禁管理； 隧道有害气体监测； 监控量测； LED显示大屏； 隧道视频监控等。