# 智慧工地系统解决方案

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 智慧工地系统解决方案 |
| 公司名称 | 广州卡桑信息技术有限公司 |
| 价格 | 10000.00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市番禺区光明南路199号4号楼303单元 |
| 联系电话 | 18664895095 18028557749 |

# 产品详情

“ 智慧工地 ”是“ 智慧城市 ”和“ 互联网+ ”理念在建筑工程领域的行业具体体现，它是一种崭新的工程现场一体化管理模式，是互联网+与传统建筑行业的深度融合。智能

视频分析技术其本身是一项信息技术，为建筑工的质量安全管理提供了先进技术手段，通过安装在建筑工地作业现场的各类监控装置，构建智能监控和防范体系，就能有效

弥补传统方法和技术在监管中的缺陷，实现对人员、机械、材料、环境的全方位实时监控，变被动“ 监督 ”为主动“ 监控 ”。

智能工程通包括质量管理、资料管理、进度管理、安全管理、施工管理、费用管理、人员管理各个层面。兼容各种主流PC手机操作系统，所有信息全平台云端保存同步推送；

支持技术交底、安全交底、安全教育、标准工艺等资料扫码查看；提供API，可进行二次开发与其他系统对接，实现消息中心、任务中心等功能；整合拌合站、监控量测、实

验室、预应力张拉压浆等消息通知，形成消息中心及任务中心，所有消息任务均可在移动APP端查收、处理。智慧工程通立足公路工程建设，多专业领域协同管理，实现一体

化多项目管理的智慧工地解决方案。

智慧工地这种崭新的工程全生命周期管理理念，它通过远程高速无线数据传输，实现实时动态的远程报警、远程监控及远程通知，设备监控变成开放的透明的实时动态监控。

它借助新一代的物联网、云计算、决策分析优化等信息技术，将人、机、物等各个核心系统结合起来，以一种更加智慧的方式运行。实现工地现场的互联协同、危险感知、智

能生产、构建项目信息化生态圈、改变施工各方的交互方式、工作方式及管理模式，以此实现在建造过程中向“ 安全、绿色、智慧 ”的目标发展。智慧工地的实施，可以节省

人力投入提升监管效率、预防安全事故、超限及时报警、远程联控监控强化过程管控、积累安全大数据、构建风险防控体系。

系统功能

安全帽佩戴识别

在施工区域进行安全帽佩戴检测，未佩戴安全帽则实时报警，并可联动现场语音提示，提醒现场工作人员佩戴安全帽。

安全带检测功能

监测施工区域内工作人员是否穿戴安全带，若施工人员未穿戴安全带系统实时告警。

烟火检测功能

对监控区域进行烟火监测，当发现现场有烟火时主动触发告警。

人脸识别功能

对重点区域进行视频监控，并使用人脸识别功能，将有权限进入的人员录入白名单后，可与闸机联动，对有权限的人员放行。

工程车载人检测功能

监测施工区域内工程车内是否违规载人，若违规载人系统实时告警。

危险区域人员检测

检测如塔吊、围栏等易发生事故的危险场所，当有人员闯入时系统会自动实时告警，并可联动现场语音提示。

周界入侵报警

当可疑人员靠近或攀越者围墙时，系统将锁定目标，自动报警，并可自动调用现场声光

报警装置，对可疑人员发出告警。

通过系统建设实施，加强建筑工地人员管理，精确掌握工人考勤情况、各工种上岗情况、安全专项教育落实情况、违规操作情况，实施施工现场劳务人员实时动态管理和安

全监督，提升企业信息化管理水平，真正做到事前预警，事中常态检测，事后规范管理。