

建筑工地塔机智能安全监控和人脸识别系统设备供应商

产品名称	建筑工地塔机智能安全监控和人脸识别系统设备供应商
公司名称	广州安拾科技有限公司
价格	21000.00/套
规格参数	品牌:安拾 型号:101 产地:广州
公司地址	广州市天河区广州大道北512号自编2号楼六层606号单元
联系电话	13316189125

产品详情

塔吊安全监控系统是全新智能化塔式起重机（简称塔机或塔吊）安全监测预警系统，能够全方位保证塔机的安全运行，包括有塔机区域安全防护、塔机防碰撞、塔机超载、塔机防倾翻等功能，能够提供塔机安全状态的实时预警，并进行制动控制，是现代建筑重型机械群的一种安全防护设备，是集精密测量、人工智能、自动控制等多种高技术于一体的电子系统产品。

广州安拾科技有限公司研发的塔机安全监测仪，技术水平达到国内领先，并已通过国家建筑城建机械质量监督检验中心的检测。

塔吊防碰撞设备由带动态显示的主机（内置制动控制）、幅度传感器、角度传感器、风速传感器（选配）、力矩传感器（选配）、重量传感器（选配）、倾角传感器（选配）、高度传感器（选配）、无线通信模块等组成。

为进一步加强建筑起重机械设备信息化安全监管，提升建筑施工安全信用化管理水平，建设起重机械安全监控系统进行了升级改造，增加了“特种作业人员人脸识别”模块，鼓励建设工程使用起重机械人脸识别考勤系统。

人脸识别系统是一种新型的安全操作监管产品，其使用过程中应注意以下事项：1) 本产品是对塔机、升降机等特种设备的操作人员进行论证，防止不具有相应职业资格的普通人员对特种设备进行操作，避免出现特殊设备的安全事故。2) 使用过程中如出现人为损坏时应及时通知生产厂。

其主要特点可以归纳如下：

第一、立体防碰撞技术领先

能够有效监测塔机幅度、回转、高度，重量、力矩、风速、倾角等运行量，实现对塔机自身运作危险、与障碍物碰撞危险、与群塔机协作碰撞等三种危险的有效监测、预警和控制。

第二、声光报警图文并茂，增加语音播报，智能快人一步

良好的声光报警和图文显示，每台塔吊上的报警主机上有超大的10.4寸显示屏，便于塔吊司机随时观察附近塔吊的运行情况，采用红、黄、蓝三色形象地显示周边建筑物、塔机的位置和危险等级，并发出声光提示，避免塔机碰撞事故的发生。增加真人语音播报更是改变以往声光报警的模式，塔机运行每个开始动作、塔机运行达到危险状态时，设备增加了真人语音提醒和播报，更加人性化、智能化。

第三、先进的分布式计算模式，每台塔吊上的主机相当于一台独立的计算机，能接收塔吊之间传输的数据，并能独立地进行塔机的各种危险的判断、预警和控制。

分布式计算模式的优点：

- 1) 能大大缩短塔吊之间报警的时间，
- 2) 减少塔吊上主机对地面监控中心的依赖性。

第四、强大的两种信息传输功能。区域塔吊防碰撞时是基于高增益天线和先进的无线接收器，确保在两公里内准确无误的接收信号，同时具有更快的数据更新频率。同时采用GPRS、CDMA、3g等多种通讯方式完成与远程监控管理平台的通讯。实时记录塔机工作时间。

第五、功能强大的远程监控管理平台。

我公司的远程监控平台采用先进的B/S架构，结合了GIS、GPS、GPRS等多项先进技术，从而实现了远程对塔机运动状态的监测、管理。

第六、视频监控技术一流，引领潮流

塔机运行视频实时获取，实时视频，实时图片远程管理，支持国内通行的3种3G标准。最多四路120小时历史数据保存和回放

第七、配备智能IC卡，实现人机管理功能：塔式起重机属于特种设备，操作人员应有特种设备作业人员操作证。

该系统需通过在线管理，通过该监控系统管理，杜绝无资质塔吊、无上岗证的伪塔吊司机作业。

第八、拆装方便（采用的是无焊接安装），系统能够兼容多种塔机（包括平臂式、动臂式）混合防碰撞

。