

云南大汉塔机安全监控系统

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：14

20世纪90年代以后，中国塔式起重机行业随着全国范围建筑任务的增加而进入了一个新的兴盛时期，年产量连年猛增，而且有部分产品出口到国外。全国塔式起重机的总拥有量也从20世纪50年代的几十台截至2000年约为6万台。现全国有300多个生产厂家，取得生产许可证的有241家；年产量9000台左右；产值超亿元、利税超千万的企业已达十多家。自1992年至今，塔机年出口量均大于进口量，年出口金额均大于进口金额，到目前为止年贸易顺差已达800多万美元，在基本上满足国民经济发展需要的前提下述可以出口创汇。至此，无论从生产规模、应用范围和塔式起重机总量等角度衡量，中国均堪称塔式起重机大国。但是，由于我国加入WTO冷静分析起来我国塔机生产的现状并不乐观，存在一些问题。HCSS塔机安全监控系统可通过海川云APP实现塔机的维保、检查和拆装等流程的管理。云南大汉塔机安全监控系统

结构

塔机的金属结构由起重臂、塔身、转台、承座、平衡臂、底架、塔尖等组成。

起重臂构造型式为小车变幅水平臂架，再往下分又有单吊点、双吊点和起重臂与平衡臂连成一体锤头式小车变幅水平臂架。单吊点是静定结构，双吊点是超静定结构。锤头式小车变幅水平臂架，装设于塔身顶部，状若锤头，塔身如锤柄，不设塔尖，故又叫平头式。平头式的使结构形式更简单，更有利于受力，减轻自重，简化构造等优点。小车变幅臂架大都采用正三角形的截面。

塔身结构也称塔架，是塔机结构的主体。现今塔机均采用方形断面，断面尺寸应用较广的有：×、×、×、×。塔身标准节采用的联接方式，应用更广的是盖板螺栓联接和套柱螺栓联接，其次是承插销轴联接和插板销轴联接。标准节有整体式塔身标准节和拼装式塔身标准节，后者加工精度高，制作难，但是堆放占地小，运费少。塔身节内必须设置爬梯，以便司机及机工上下。爬梯宽度不宜小于500mm梯步间距不大于300mm每500mm设一护圈。当爬梯高度超过10m时，梯子应分段转接，在转接处加设一道休息平台。河北直销塔机安全监控系统哪家便宜塔机安全监控系统：塔机防碰撞系统，实时工况提示，语音播报、人脸识别、预报警系统、塔机防碰撞。

第20届湖南智慧安防装备暨应急救援产品与技术博览会圆满落幕

2020年7月11日下午13点，为期三天的“第20届湖南智慧安防装备暨应急救援产品与技术博览会”（湖南安博会）正式落下帷幕。本届博览会以“智慧安防、创新准备、**科技强警”为主题，由

湖南省公安厅警务保障部、湖南省公安厅科技信息化总队指导，湖南省安全技术防范协会主办。

展会期间，除省市公安系统科信、特警、治安、反恐、网安、警保等多部门负责同志、业务骨干到场考察、参观学习外，组委会共接待来自全省各地的系统集成商、工程商、经销商、代理商等安防从业人员及物业、房地产商、水利、电力、智能交通、消防、行业协会等用户单位约2万余人，展会现场气氛热烈，成交踊跃。据不完全统计，本届展会现场共签订意向合同金额约1000万，超过80%的展商、观众对展会表示非常满意并认可。

司机操作中要求

- 1、工作中不允许任何人上下扶梯，严禁在工作中进行维护工作。
- 2、工作中，休息或下班时，不得将起重机处于空中悬挂状态。
- 3、作业中遇六级以上大风、大雨等恶劣天气时，应停止起吊作业，将臂杆降到安全位置，卡紧夹轨钳。
- 4、夜班作业时，必须备有充足照明，指挥与司机应使用显明的旗语信号。

司机作业后要求

- 1、工作完毕，起重机应开到轨道中间停放，卡紧轨钳，吊钩升到距离臂端2~3m处，起重臂平行轨道方向。
- 2、所有控制器在操作完毕后扳到零位，切断电源总开关。
- 3、将司机室门窗关好、锁好后方可离开。
- 4、遇有暴风雨天气时，对塔机要采取加固措施。长沙海川自动化设备有限公司是一家深耕于建筑工程机械自动化、数字化和智能化领域的****。

安全装置

为了保证塔机的正常与安全使用，我们必须强制性要求塔机在安装时必须具备规定的安全装置，主要有：起重力矩限制器、起重量限制器、高度限位装置、幅度限位器、回转限位器、吊钩保险装置、卷筒保险装置、风向风速仪、钢丝绳脱槽保险、小车防断绳装置、小车防断轴装置和缓冲器等。这些安全装置要确保它的完好与灵敏可靠。在使用中如发现损坏应及时维修更换，不得私自解除或任意调节。在拥有多项科技技术知识产权的基础上，我们将不忘初心，继往开来，护航行业，成就自我-海川。吉林三一塔机安全监控系统市场报价

安全装置

安全装置是塔机必不可少的关键设备之一，可以分为：限位开关(限位器)；超负荷保险器(超载断电装置)；缓冲止挡装置；钢丝绳防脱装置；风速计；紧急安全开关；安全保护音响信号。

限位开关按功能有：吊钩行程限位开关，回转限位开关，小车行程限位开关，大车行程限位开关。

防倾翻

严禁超载运行；不得斜牵重物；不许猛然急制动；禁止在大风中运行吊运作业；工作班后，必须把夹轨器夹紧，以防大风将塔机吹动溜出轨道。

自升式

当自升式塔机在达到其自由高度继续向上顶升接高时，为了增强其稳定系数保持起重能力，必须通过锚固附着于建筑结构上。附着层次与施工层建筑总高度、塔机和塔身结构、塔身自由高度有关。一般来说，设置2道锚固着墨已可满足需要。在建筑物上的附着点的选择要注意：两附着加固定点之间的距离适当；固定点应设置在丁字墙和外墙转角处；对框架结构，附着点宜布在靠近柱的根部；布置在靠近楼板处以利传力和安装。

要保证塔机的安全使用和取得比较长的使用寿命，必须对它进行润滑、故障排除、定期保养与零部件的检修。 云南大汉塔机安全监控系统

长沙海川自动化设备有限公司创立于1999年，是一家深耕于建筑工程机械自动化、数字化和智能化领域的****，二十多年来专注于传动控制系统、安全监测仪表、物联网设备和云平台等产品的研发、生产与销售。

公司是行业标准《起重机械超载保护装置技术规范》的起草单位，是国家“十一五”课题《施工升降机、塔机在线无线远程监控网络研究》的承担单位。近年来公司先后荣获“AAA级信用企业”、“长沙市专精特新小巨人企业”、“湖南省专精特新小巨人企业”、“湖南省知名品牌”等荣誉称号，并通过了ISO9001质量管理体系认证。

在2022年8月8日，由湖南省工业和信息化厅公布的第四批专精特新“小巨人”企业名单中，长沙海川自动化设备有限公司顺利通过审核入选。