

塔式起重机拆装安全 作业指导书





目录

01. 塔式起重机概述

02. 塔式起重机拆装
作业准备

03. 塔式起重机拆卸
作业流程

04. 塔式起重机安装
作业流程

05. 塔式起重机拆装
安全措施

01

塔式起重机概述



塔式起重机的定义与特点

塔式起重机是一种固定在地面上的垂直起重设备

主要由塔身、起升机构、回转机构、变幅机构和控制系统组成

添加标题

添加标题

添加标题

添加标题

特点：高效、灵活、适应性强

适用于各种不同规模的建设工程

塔式起重机的主要结构

- 基础

- 塔身

- 顶升套架

- 操作室

塔式起重机的的工作原理

塔式起重机
定义

塔式起重机
工作原理

塔式起重机
结构组成

塔式起重机
分类

02

塔式起重机拆装作业准备



作业前检查

- 塔式起重机结构检查：包括塔身、起重臂、平衡臂等部件是否完好无损
- 电气设备检查：包括电动机、控制器、电缆等电气设备是否正常工作
- 安全装置检查：包括限位器、缓冲器、安全钩等安全装置是否完好有效
- 液压系统检查：包括液压泵、液压缸、液压管路等液压系统部件是否正常工作

作业人员培训

作业人员应接受拆装作业的安全培训，掌握拆装作业的安全知识。

培训内容包括塔式起重机的结构、工作原理、拆装工艺流程和安全操作规程等。

培训结束后，作业人员应通过考试取得拆装作业资格证书方可上岗。

作业人员的培训应由专业技术人员进行指导，并定期进行安全教育和技能培训。

作业工具准备

工具清单：列出所需工具
和设备，确保齐全

工具检查：对工具进行安
全检查，确保完好无损

工具运输：合理安排工具
运输，确保安全顺利

工具存放：明确工具存放
位置，方便取用

作业环境评估

塔式起重机基础周围是否存在障碍物，如建筑物、树木等

塔式起重机与基础之间是否存在不稳定的土质或松软地基

塔式起重机安装位置是否符合要求，如远离高压线、不受风雨影响等

塔式起重机安装基础是否牢固、稳定，能够承受塔式起重机的重量和运行产生的动载荷

03

塔式起重机拆卸作业流程



拆卸作业顺序

切断电源，卸下塔式起重机上的所有电线和电缆

拆下塔式起重机的平衡重和配重

拆下塔式起重机的起升机构、变幅机构和回转机构

拆下塔式起重机的驾驶室和操作室

拆下塔式起重机的标准节和附着杆

拆下塔式起重机的回转支撑和底架

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/398065060015007002>