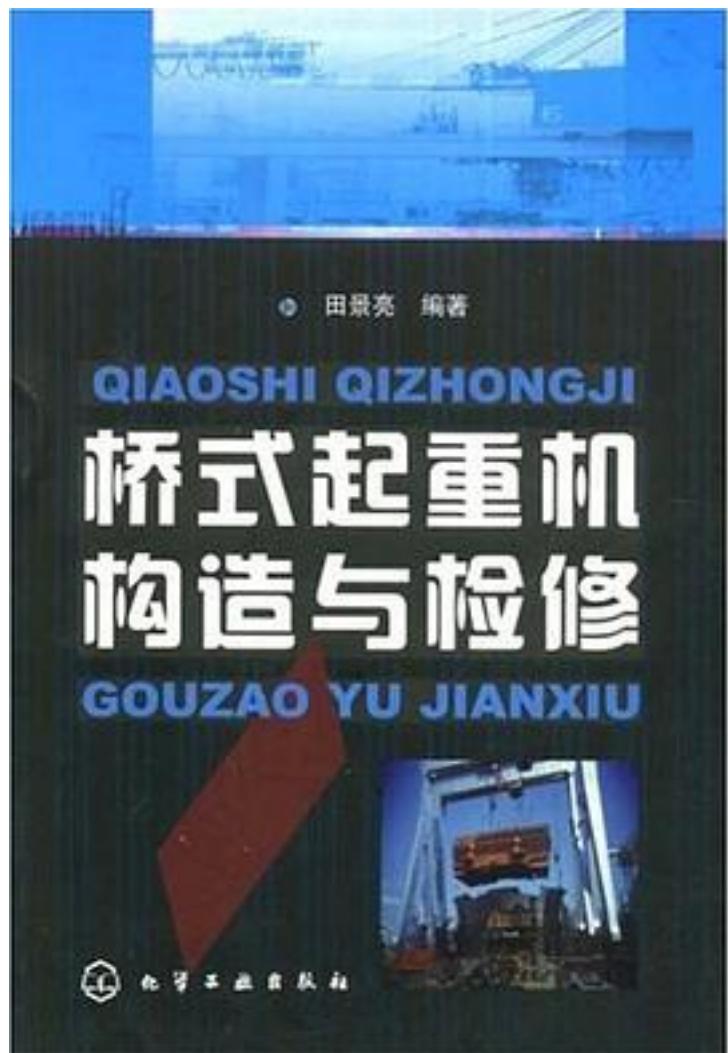


# 桥式起重机构造与检修



[桥式起重机构造与检修 下载链接1](#)

著者:田景亮

出版者:化学工业

出版时间:2008-10

装帧:

isbn:9787122030115

《桥式起重机构造与检修》系统地介绍了桥式起重机的构造原理(包括金属结构、机械部分、电气部分、安全装置等)、安装和拆卸技术、故障排除和保养维修方面的知识。全书文字流畅、深入浅出、重点突出、图文并茂、理论联系实际、立足实用。

作者介绍:

目录:	第一章 桥式起重机的特点和基本参数	1 第一节 桥式起重机的特点	1 第二节
	桥式起重机的基本参数	3 第二章 桥式起重机的构造与技术要求	8 第一节 金属结构部分
一、机架的构造	9 第二节 机架的技术要求	12 第三节 机械部分	13 第一节 起升机构
二、大车运行机构	15 第二节 小车运行机构	19 第三节 电气部分	20 第一节 电动机
三、操作电器	22 第二节 电气线路	29 第四节 安全装置	32 第一节 缓冲器
四、限位器	36 第二节 防冲撞装置	33 第二节 联锁保护电路	41 第三章
桥式起重机主要机械部件	43 第一节 吊钩组	43 第一节 吊钩	48 第二节 滑轮
三、吊钩组的组装	49 第二节 卷筒组	50 第一节 卷筒组的结构形式	50 第二节
三、卷筒组的技术要求	52 第三节 卷筒组的拆卸与组装	52 第一节 卷筒组的修复	53 第三节
五、卷筒组常见的故障与处理	53 第三节 制动器	54 第一节 制动器的类型	55 第一节
二、制动器的调整	58 第二节 制动器的检修和维护	61 第二节 制动器常见的故障与处理	62 第二节
第四节 减速器	63 第一节 减速器的种类	64 第二节 减速器的安全技术要求	66 第三节
三、减速器的分解拆卸	66 第二节 减速器的检验与修理	68 第三节 减速器常见故障与处理	71 第四节
第五节 联轴器	71 第一节 联轴器的分类	71 第二节 联轴器的安全技术要求	74 第一节
三、联轴器的拆卸	75 第二节 联轴器的检修	76 第三节 联轴器常见的故障与处理	76 第二节
钢丝绳	77 第一节 钢丝绳的分类	77 第二节 钢丝绳的选用	78 第三节 钢丝绳的报废标准
四、钢丝绳的安全检查	80 第二节 钢丝绳的更换	81 第三节 钢丝绳常见故障与处理	82 第四章
桥式起重机电动机及主要电气部件	83 第一节 电动机的构造与检修	83 第一节	
一、电动机的构造	83 第二节 电动机的工作原理	85 第三节 电动机的拆卸与装配	86 第二节
四、电动机的故障与检修	91 第一节 电动机修复后的检查与试验	94 第二节	
操作电器的构造与检修	99 第一节 凸轮控制器	99 第二节 主令控制器	102 第三节 制动电磁铁
四、交流接触器	110 第二节 热继电器	114 第三节 过电流继电器	116 第四节 时间继电器
八、熔断器	121 第五节 电阻器和变阻器	125 第五章 桥式起重机的故障诊断	130 第一节
设备故障的概念	130 第一节 故障的定义	130 第二节 故障的分类	130 第三节 故障率
四、故障的诊断方法和分类	132 第二节 故障诊断的原则	133 第二节	
桥式起重机机械故障的诊断	135 第一节 查修机械故障的步骤和方法	136 第二节	
二、查修机械故障的注意事项	137 第二节 机械故障的诊断实例	138 第三节	
桥式起重机电气故障的诊断	145 第一节 查修电气故障的步骤和方法	146 第二节	
二、查修电气故障的注意事项	147 第二节 电气故障的诊断实例	150 第六章	
桥式起重机机械部分典型故障的案例分析	156 第一节 主梁的典型故障	156 第二节	
大车的典型故障	159 第三节 小车的典型故障	160 第四节 起升机构的典型故障	164 第七章
桥式起重机电气部分典型故障的案例分析	169 第一节 控制线路典型故障的案例分析	169 第二节	
一、控制线路图的原理分析	169 第二节 控制线路的典型故障分析	178 第二节	
电动机典型故障的案例分析	182 第一节 电动机定子绕组接地故障	183 第二节	
二、电动机定子绕组短路故障	184 第二节 电动机定子绕组断路故障	186 第三节	
四、电动机笼型转子断条故障	189 第三节 操作电器典型故障的案例分析	190 第四节	
一、接触器的典型故障	190 第二节 电磁铁的典型故障	195 第五节	
三、凸轮控制器的典型故障	196 第八章 桥式起重机的维护和保养	199 第一节	
日常保养	199 第一节 建立设备检查制度	199 第二节 建立设备责任制和评比制度	201 第二节
计划检修	203 第一节 小修	203 第二节 中修	204 第三节 大修
一、起重机润滑的基本要求	205 第一节 起重机重点部件的润滑	207 第二节	
三、起重机的漏油处理	210 第九章 桥式起重机的试验和验收	212 第一节	
试车前的检查和准备	212 第一节 试车前的检查	212 第二节 试车准备	213 第二节
桥式起重机的运转试验	213 第一节 空负荷试验	213 第二节 静负荷试验	214 第三节 动负荷试验
四、试验过程中和试车后的检测项目	215 参考文献	217	

• • • • • (收起)

[桥式起重机构造与检修 下载链接1](#)

标签

机械

桥式起重机构造与维修

机械陶儿

评论

[桥式起重机构造与检修 下载链接1](#)

书评

[桥式起重机构造与检修 下载链接1](#)