



课程简介

一、概述

熟悉紧固件拆装与保险基本知识，掌握紧固件拆装与保险的操作技能。

二、模块大纲

模块编号与名称	项目名称	学习目标	学习内容	学习任务	参考学时
JD-15-2 紧固件拆装与保险	1. 螺纹紧固件介绍、装配力矩的确定； 螺纹紧固件的特殊拆卸方法	1. 熟练螺栓、螺帽拆装工具的选择和使用； 2. 熟练螺钉拆装工具的选择和使用； 3. 熟悉螺纹紧固件特殊拆卸法的基本原理及实施方法； 4. 熟练装配力矩的确定、力矩值的修正计算、力矩扳手的选用； 5. 锻炼资料收集能力、团队合作能力、与人沟通的能力和按规章要求操作、质量控制意识。	1. 螺栓、螺帽拆装工具的选择和使用； 2. 螺钉拆装工具的选择和使用； 3. 螺纹紧固件特殊拆卸法的基本原理及实施方法； 4. 装配力矩的确定、力矩值的修正计算、力矩扳手的选用；	1. 大力钳拆卸法的施工方法及注意事项；	2
				2. 钻孔反丝（锥）法的施工方法及注意事项；	2
				3. 铆枪震动法的施工方法及注意事项；	2
				4. 压板拆卸法的施工方法及注意事项；	2
	2. 各种保险特点和应	1. 熟练机械类保险的种类、实施方法及工具的选用； 2. 熟练摩擦类保险的种类、实施方法	1. 机械类保险的种类、实施方法及工具的选用； 2. 摩擦类保险	1. 保险丝保险的施工方法及注意事项； 2. 卡环保	6 2



	用。	及工具的选用； 3. 锻炼资料收集能力、团队合作能力、与人沟通的能力和按规章要求操作、质量控制意识。	的种类、实施方法及工具的选用；	险的施工方法及注意事项；	
				3. 锁片保险的施工方法及注意事项；	4
				4. 开口销保险的施工方法及注意事项；	4
				5. 弹簧垫圈保险、自锁螺帽保险、自锁垫圈保险的施工方法及注意事项。	2

