



课程简介

一、概述

熟悉密封、胶接与防腐基本知识，掌握密封、胶接与防腐的基本操作技能；

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-15-6 密封、胶接与防腐	密封	1. 了解密封的形式； 2. 掌握缝外密封和紧固件密封； 3. 掌握密封工具的使用； 4. 锻炼资料收集能力、团队合作能力、与人沟通的能力和按工卡要求操作、质量控制意识。	1. 密封的种类、含义； 2. 密封剂的分类、使用； 3. 缝外密封、紧固件密封的操作	1. 工具的认识和清点；	2
				2. 常用密封工具的使用与维护保管；	2
				3. 对金属结构按要求涂密封胶。	6
	胶接	1. 了解金属胶接的形式； 2. 掌握铝合金-铝合金的胶接； 3. 锻炼资料收集能力、团队合作能力、与人沟通的能力和按工卡要求操作、质量控制意识。	1. 金属胶接的形式； 2. 胶接剂的种类、使用； 3. 铝合金补片的制作； 4. 铝合金-铝合金的胶接。	1. 工具的认识和清点；	2
				2. 常用胶接工具的使用与维护保管；	2
				3. 铝板的胶接修理。	6



防腐	1. 了解金属腐蚀的种类； 2. 掌握铝合金腐蚀的处理； 3. 锻炼资料收集能力、团队合作能力、与人沟通的能力和按工卡要求操作、质量控制意识。	1. 金属腐蚀的种类、原理； 2. 金属腐蚀的检测； 3. 铝合金腐蚀的处理。	1. 工具的认识和清点；	2
			2. 常用腐蚀工具的使用与维护保管；	2
			3. 对金属结构件轻度腐蚀的处理。	2

