

<<图解钢结构涂装防护>>

图书基本信息

书名：<<图解钢结构涂装防护>>

13位ISBN编号：9787553702759

10位ISBN编号：7553702757

出版时间：2013-1

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：王彬，周丽丽 主编

页数：310

字数：426000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<图解钢结构涂装防护>>

内容概要

本书包括概述、钢结构防腐设计、钢结构防火设计、涂装前钢结构表面处理、涂料品种与涂装基本工艺、防腐涂料涂装、防火保护施工、钢结构涂装施工质量验收与控制、涂装作业安全等九章内容。

<<图解钢结构涂装防护>>

作者简介

王彬 河北省秦皇岛首钢长白机械有限公司 中级工程师 机械动力部周丽丽
河北省秦皇岛首钢长白机械有限公司中级工程师产品质量部

<<图解钢结构涂装防护>>

书籍目录

1概述

1.1钢结构防腐蚀

1.2钢结构的防火

2钢结构防腐设计

2.1腐蚀性分级

2.2防腐设计要求

2.3涂层保护

3钢结构防火设计

建筑物耐火等级及结构耐火极限要求

防火设计要求

防火材料特性

防火保护措施

4涂装前钢构件表面处理

表面处理概述

表面处理的标准

表面处理的方法

钢材表面粗糙度

5涂料品种与涂装基本工艺

涂料的分类和命名

涂装辅助材料

涂饰施工常用机具

涂装工艺

涂装施工计算

2?图解钢结构涂装防护

6防腐涂料涂装

6.1钢构件防腐涂料

6.2常用防腐涂料施工要求

6.3典型防腐涂料涂装施工

6.4金属热喷涂施工

6.5涂层质量检查与检测

6.6防腐涂装维护与施工安全

7钢结构防火保护施工

7.1防火涂料

7.2钢构件防火涂料涂装

7.3防火板包覆保护施工

7.4钢结构其他防火防护措施

8钢结构防护涂装施工质量验收与控制

8.1 GB 50205 2001的规定

8.2 JGJ / T 251 2011的规定

8.3 CECS 200 : 2006的规定

9涂装作业安全

9.1涂装作业安全管理

9.2涂装作业安全技术

参考文献

<<图解钢结构涂装防护>>

章节摘录

5.二次涂装的表面处理和修补 (1) 二次涂装, 一般是指由于作业分工在两地或分两次进行施工的涂装。

但前道漆涂完后, 超过一个月以上再涂下一道漆, 也应算作二次涂装的规定进行表面处理。

(2) 对海运产生的盐分, 陆运或存放过程中产生的灰尘都要除干净, 方可涂下道漆。如果涂漆间隔时间过长, 前道漆膜可能因老化而粉化(特别是环氧树脂漆类), 要求进行“打毛”处理, 使表面干净和增加粗糙度, 来提高附着力。

(3) 修补漆和补漆: 修补所用的涂料品种、涂层层次与厚度, 涂层颜色应与原设计要求一致。表面处理可采用手工机械除锈方法, 但要注意油脂及灰尘的污染。在修补部位与不修补部位的边缘处, 宜有过渡段, 以保证搭接处的平整和附着牢固。对补涂部位的要求也应与上述相同。

6.漆膜质量检查 漆膜质量的好坏, 与涂漆前的准备工作和施工方法等有关。涂料品种多, 使用的方法也不完全一样, 使用时有的需按比例混合, 有的需加入固化剂等。因此, 使用涂料的组成、性能等必须符合设计要求, 并且要注意涂料不能乱混合, 不能把不同型号的产品混在一起。

即使用同一型号的产品, 但是属不同厂家生产的, 也不宜彼此互混。

色漆在使用时应搅拌均匀。因为任何色漆在存放中, 颜料和粉质颜料都有少许沉淀, 如有碎皮或其他杂物, 必须清除后方可使用。

色漆不搅匀, 不仅使涂漆工件颜色不一, 而且影响遮盖力和漆膜的性能。根据选用的涂漆方法的具体要求, 加入与涂料配套的稀释剂, 调配到合适的施工浓度。已调配好的涂料, 应在其容器上写明名称、用途、颜色等, 以防拿错。涂料开桶后, 需密封保存, 且不宜久存。

涂漆施工的环境要求随所用涂料不同而有差异。一般要求施工环境温度不低于5℃, 空气相对湿度不大于85%。由于温度过低会使涂料黏度增大, 涂刷不易均匀, 漆膜不易干燥; 空气相对湿度过大, 易使水汽包在涂层内部, 漆膜容易剥落。

故不应在雨、雾、雪天进行室外施工。在室内施工应尽量避免与其他工种同时作业, 以免灰尘落在漆膜表面影响质量。

涂料施工时, 应先进行试涂。每涂覆一道, 应进行检查, 发现不符合质量要求的(如漏涂、剥落、起泡、透锈等缺陷), 应用砂纸打磨, 然后补涂。

.....

<<图解钢结构涂装防护>>

编辑推荐

《钢结构工程施工技术新规范应用丛书：图解钢结构涂装防护》助读者拓展专业视野、提升专业素质。

新技术、新工艺、新材料、新设备知识：材料进场——质量检查掌握主动；成熟工艺——过程控制分项达标；施工质量——强化验收有的放矢。

图为工艺细节，表为关键数据，文为技术要点。

内容全面充实，结构合理便查，标准最新适用，传播先进技术！

<<图解钢结构涂装防护>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>