

<<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 2 1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、涂层层数与厚度,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>