## 金屬腐蝕

## 鋼鐵防蝕方法有哪些?

構造用材料中,鋼鐵佔有其重要地位。但在一般的環境下,鋼鐵易生銹,所以適當的防蝕處理是必要的;一般銹蝕的抑制方法,其原理不外乎下列四種:

- 1. 覆蓋遮斷法。
- 2. 鋼鐵上之披覆材表面形成一種耐蝕性的靜態安定性的腐蝕生成物。
- 3. 使素材表面之局部電池發生減少。
- 4. 改變環境中之銹蝕狀態,使銹蝕形成減少。

一般防蝕方法,即為上述四種原理之組合,可做以下之分類:

防蝕法	分類	
分類	方法	
添加合金元素	不銹鋼	
	耐候鋼	
表面被覆	金屬	
	非金屬	
電氣化學方法	電氣防蝕法	
	陰極防蝕法	
	陽極防蝕法	
環境抑制	腐蝕抑制劑添加	

唯一答案 ID: #1030

作者 Author: 天聖金屬科技

最後更新(Last update): 2011-04-30 09:25