

# 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