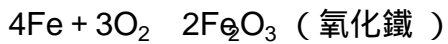


# 金屬腐蝕

## 直接氧化腐蝕是什麼？

### 直接氧化腐蝕

高溫或缺乏水份的情況下，鐵的腐蝕型態將不同於常溫下的反應，而直接與氧結合，其反應式：



由於氧化鐵並不夠細緻，因此氧氣仍可滲入，並形成FeO（氧化亞鐵）和Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>（四氧化三鐵）等氧化物，這樣的情況在鋼的熱軋或是熱處理時常會發生，稱為鱗皮。

唯一答案 ID: #1022

作者 Author: 天聖金屬科技

最後更新(Last update): 2011-04-30 07:02