

# 航海運輸

## 金屬鉻酸鹽鈍化的替代

鉻酸鹽（六價鉻）鈍化：

金屬與鉻酸鹽溶液的化學反應，常會產生一層鉻酸鹽皮膜，其特點如下：

1. 大幅提高金屬耐蝕性，例如鋁、鋅鉻酸鈍化可以大幅提昇耐鹽霧能力
2. 裝飾性外觀，如金黃色、白色、軍綠色乃至於黑色等

重鉻酸鹽於表面處理雖然好用，但因有毒且致癌，廢水處理也不好操作，所以越來越多領域禁止六價鉻的使用，轉而用三價鉻或是無鉻處理替代。

- [鋁三價鉻皮膜](#)
- [銅三價鉻鈍化](#)
- [不銹鋼鈍化](#)
- [不銹鋼染黑](#)
- [鍍無鉻可導電封孔](#)

唯一答案 ID: #1337

作者 Author: 天聖金屬科技

最後更新(Last update): 2020-09-22 10:38