

# 鋼鐵

## 除銹防銹劑說明

鋼鐵常見的除銹防銹劑有幾種樣式，如**銹轉換（化）劑**、**三合一磷化（皮膜化成）**、**水基的環保除銹劑**含短期防銹功能，但一般此類方式通常會將鋼鐵表面轉化成不同顏色，如果需要**不變色**，**環保除銹防銹劑**是比較好的選擇。

至於環保除銹防銹劑，主要是用來完全替代**傳統噴砂**、**化學酸洗**

！一般鋼鐵除銹是機械加工企業的大難題，噴砂除銹有粉塵、作工以及噪音的問題；酸洗除銹則有作業安全、廢水處理的困擾！如果要有效保護環境和人員健康，並降低企業經營成本，環保除銹防銹劑是替代傳統除銹方式的最佳選擇。

### 各種除銹方式的簡易比較

1. 環保除銹防銹：除銹、防銹一次完成，無廢水處理問題，但除銹速度較慢。
2. 噴砂除銹：設備投資成本高昂、勞力成本高，而且不適合薄鋼板及細小零件的除銹，尤其噴砂發出的噪音對工人健康的影響十分嚴重。
3. 酸洗除銹：強酸（鹽酸或硫酸）的揮發酸氣不僅會直接損害操作人員的身體健康，而且對環境的污染也十分嚴重。此外，酸洗除銹容易對金屬造成氫脆、過腐蝕，而且很快時間內會二次生銹！還有廢水處理成本也是一大問題。

唯一答案 ID: #1131

作者 Author: 天聖金屬科技

最後更新(Last update): 2011-09-27 17:10