鋁及鋁合金

環保非鉻磷酸鋅(磷酸鐵)鈍化

一般塗裝前處裡的磷酸鐵、磷酸鋅皮膜的膜層較薄,厚度較低,且因為成膜多孔性,孔隙面積大,耐蝕能力較差。所以此類的磷酸鐵皮膜比較容易出現閃銹、返銹、黃銹,就算是厚膜型耐蝕磷酸鋅皮膜也是耐蝕最長不到一年。

為提高此類磷酸鐵、磷酸鋅皮膜的耐

蝕性,此時需要進行「**鈍化處理**

」,將磷化膜孔隙中暴露於大氣的金屬成份進一步氧化或置換,生成緻密鈍化膜,有效填補磷酸 鐵皮膜、磷酸鋅皮膜的孔隙及進一步的氧化保護。

良好的鈍化還可以溶解磷酸鐵、磷酸鋅皮膜孔隙中各種水溶性殘留物及疏鬆結構,所以鈍化後的 磷酸鐵、磷酸鋅皮膜,其耐蝕性最少可以提高一倍。

唯一答案 ID: #1242

作者 Author: 天聖金屬科技

最後更新(Last update): 2013-06-21 04:37