耐鹽霧封孔
化學鎳的鈍化封閉（封孔）處理

化鎳鍍層不完整或是存在極小孔隙就會造成基底金屬更嚴重的局部腐蝕，所以一般除了良好的前處理以及化學鎳製程管理，後續的鈍化及封孔（封閉）處理也非常重要。

最有效的方法就是六價鉻複配溶液來做化鎳的鈍化封孔處理，其原理是化鎳表面經過鉻酸鹽浸泡後會氧化，金屬離子進入溶液中釋放出氫，氫使得六價鉻還原成三價鉻，而金屬的溶解導致金屬與液體交界處pH升高，因此使三價鉻成氫氧化鉻膠體沈澱出來，而六價鉻與金屬離子會吸附於膠體裡參與成膜，此膜很薄、緻密、覆蓋良好。

唯一答案 ID: #1318
作者 Author: 天聖金屬科技
最後更新(Last update): 2018-01-25 02:55

(c) 2024 TenShine <info@tenshine.com> ¦ 2024-03-29 01:15
URL: https://www.zenda.com.tw/faq//content/58/314/tw/化學鎳的鈍化封閉（封孔）處理.html