不銹鋼
不銹鋼化學拋光劑

化學拋光的簡單定義

1. 特定藥劑
2. 不需外接電源
3. 完全依靠化學侵蝕且拋光

化學拋光特點

1. 不需電源及導電的掛具
2. 可拋光形狀較為複雜各種及各種尺寸的工件
3. 裝飾性加工，通常適用於**形狀複雜及較大**的工件

化學拋光缺點

1. 藥劑使用壽命短
2. 藥劑濃度控制複雜
3. 藥劑回復性困難
4. 生產過程中伴隨刺鼻揮發氣體
5. 拋光品質比電解拋光差

不銹鋼化學拋光常見的添加劑

添加劑有**抑制腐蝕**和**增加光亮**
的作用，可在表面形成複雜的吸附層，活化零件表面微凸點，鈍化微凹點，使拋光有效進行。

這類添加劑是指拋光液的黏度調節劑、緩蝕劑、腐蝕劑、活化劑和消泡劑，由於它們存在，化學拋光才能平穩進行，達到表面拋光效果。

不銹鋼管化學拋光溶液當中的添加劑種類如下：

1. 無機鹽：主要有硫酸鹽、磷酸鹽、硝酸鹽、醋酸鹽、鉬酸鹽、氯化物、氟化物等。
2. 有機化合物主要有：丙三醇（甘油）、有機胺、明膠、糊精、十二烷基硫酸鈉、多元醇、纖維素醚、聚乙二醇、鹵素化合物、磺基水楊酸等。
3. 具有強烈增光作用的光亮劑：有**苯甲酸**、**水楊酸**、**磺酸**等。

唯一答案 ID: #1127
作者 Author: 天聖金屬科技
最後更新(Last update): 2011-09-08 09:14

(c) 2024 TenShine <info@tenshine.com> | 2024-05-07 15:22
URL: https://www.zenda.com.tw/faq//content/10/128/tw/不銹鋼化學拋光劑.html