鋁及鋁合金

環保鋁鑄件洗白劑（鋁還原劑）

坊間鋁鑄件洗白（除銹）常用無機酸洗或物理研磨（噴砂、CNC加工、車削），但其中有幾個值得重視的問題：

1. 廢水處理，酸洗廢水如沒有妥善管理，會對環境造成極大威脅
2. 工安問題，傳統的無機酸配方不但會傷害人體，而且還含有及危險的致命物質
3. 消光問題，如果鋁鑄件有加工面，酸洗會造成霧面啞光
4. 過熱變性，加工如因過熱使鋁合金改變原有特性或是尺寸的改變

跨世代的環保鋁鑄件洗白劑，真正環保的鋁還原劑應該有哪些特點？

1. 不含酸、鹼等成份，不傷害弱金屬、塑膠、橡膠，**不腐蝕鋁底材**
2. 無氟化物，無氫氟酸配方
3. 生物可分解配方（不需作廢水處理，但如擔心鋁殘量含量過高，建議詢問主管環保單位）
4. 具有脫脂功能
5. 可用於浸漬、循環噴洗、振動研磨等設備

唯一答案 ID: #1204

作者 Author: 天聖金屬科技

最後更新(Last update): 2012-09-05 04:44