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, 酸洗廢水如沒有作妥善管理, 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