酸洗除銹表調

酸洗除銹:氫氟酸酸洗法

簡介

電子業最常見的氫氟酸其實是一種弱酸,酸的強度與甲酸相近。市售的氫氟酸一般濃度為48%, 55%。

特點

- 1. 能溶解**含矽**的化合物,對**鋁、鉻** 等金屬的氧化物也有較好的溶解能力,常用來酸浸鑄件、不銹鋼等工件。
- 2. 對鋼鐵工件,低濃度氫氟酸可用於除銹。
- 3. 濃度為70%的氫氟酸水溶液對鋼鐵有鈍化作用。
- 4. 濃度在10%左右的氫氟酸,對鎂及其合金的腐蝕較弱,故常用於鎂製工件的酸蝕。
- 5. 鉛一般不被氫氟酸腐蝕。
- 6. 鎳在濃度大於60%的氫氟酸水溶液中具有很好的耐蝕性。

備註

氫氟酸有劇毒,且揮發性強,俗稱「化骨水」。

使用時嚴防人體接觸氫氟酸液和氟化氫氣體

, 酸洗槽最好能密封並有良好通風裝置, 含氟廢水經處理後才可排放。

唯一答案 ID: #1086

作者 Author: 天聖金屬科技

最後更新(Last update): 2011-06-30 12:39