酸洗除銹表調 鋼鐵除銹的目的

以塗裝前處理領域而言,鋼鐵工件表面常都存在氧化層和鐵銹,如不即時清除,會嚴重影響塗層的附著力,連帶影響塗飾效果以及使用壽命。

最常見的鋼鐵氧化層是高溫下發生氧化作用而形成的腐蝕產物,有氧化亞鐵、四氧化三鐵、三氧化二鐵組成。氧化層在水的作用下生成氫氧化鐵。這些氧化層、鐵銹會分離塗層,使其不能牢固附著於鋼鐵表面。更重要的,鋼鐵與氧化層和鐵銹形成原電池,鐵為陽極,進而造成鋼鐵的進一步腐蝕,此時形成的鐵銹質地疏鬆,含水且會造成體積增大,造成塗層起泡、龜裂而脫落!所以充分除去鋼鐵表面氧化層和鐵銹,對塗裝良率以及日後塗層是否能有效有效保護工件極為重要。

唯一答案 ID: #1081

作者 Author: 天聖金屬科技

最後更新(Last update): 2011-06-30 03:58