

鋼鐵

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