

問：奧斯田鐵系不銹鋼的銲接金屬中有關高溫龜裂;1.請舉 5 個影響因子;2.請舉例 2 種以上助長高溫龜裂的不純物;3.請說明防止銲接金屬的高溫龜裂,在銲接材料選擇上應注意的事項為何？

答：

1.請舉 5 個影響因子

銲接金屬的組織、銲接材料和母材的化學成份、銲接工法、接頭形狀、拘束狀態等。

2.請舉例 2 種以上助長高溫龜裂的不純物.

有害元素有 S、P、Si、Nb 等

3.請說明防止銲接金屬的高溫龜裂,在銲接材料選擇上應注意的事項為何.

一般而言，奧斯田鐵中若含有少量的肥粒鐵時，可降低或是防止龜裂現象，因此大部份的手銲條均設計成能使銲接金屬中含有 5~10%的肥粒鐵。

GOOD  
GOODWELD