

問：爲防止鋼材的銲接金屬的高溫龜裂(凝固龜裂)，需考慮那些因素?請舉三個例子說明之。

答：1.減少鋼材及銲接材料中的 P、S 等有害元素。

2.調整合金元素。例如 C、Ni、Si 等會助長高溫龜裂; Mn 則可防止 S 的不利影響。

3.銲接金屬中充份的脫氧、脫氮、以及脫硫、脫磷等可有效防止銲接金屬的延性劣化。

GOOD  
GOODWELD