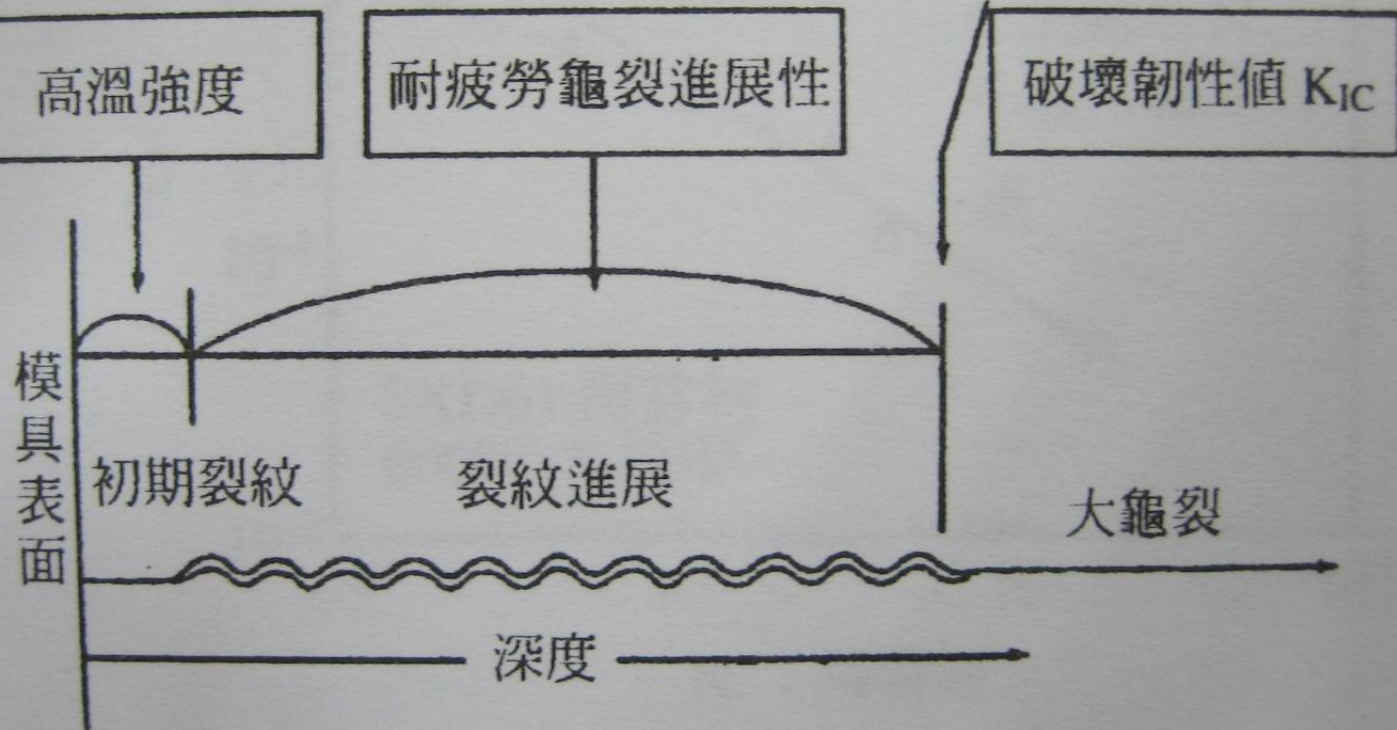


階段 1
熱疲勞龜裂發生
和表層部的進展

階段 2
反復應力下的
龜裂進展

階段 3
達到大龜裂發生的
臨界裂紋深度



第 2 圖 龜裂的發生、進展和關連的特性