

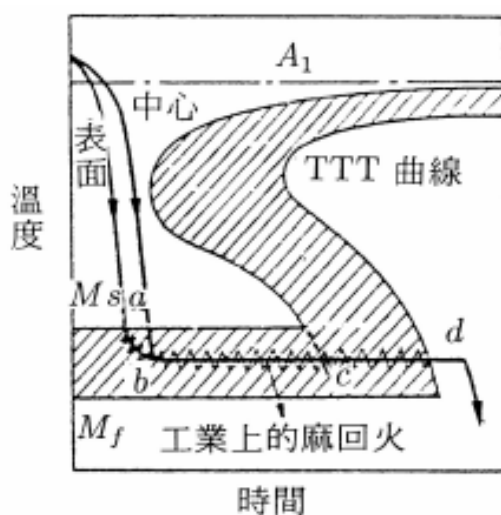


## 麻回火處理

**介紹：**麻回火處理是將沃斯田鐵狀態的鋼材淬入  $M_s$  與  $M_f$  溫度範圍間的熱浴，長時間持溫後，使過冷沃斯田鐵一部分變態成麻田散鐵，一部分變態為下變韌鐵，因所選的溫度足以使產生之麻田散鐵回火(自行回火)，因此熱處理後，可不必再行回火，

**麻回火的優點：**在於降低一般淬火回火之急劇程度，因發生自行回火可解除內應力，其最終組織為回火麻田散鐵及變韌體之混合，因此擁有高硬度和高韌性的組合，且衝擊值高，

**麻回火的缺點：**主要的缺點是需要保持恆溫的時間過久，在工業應用上較不經濟。



(b) 麻回火