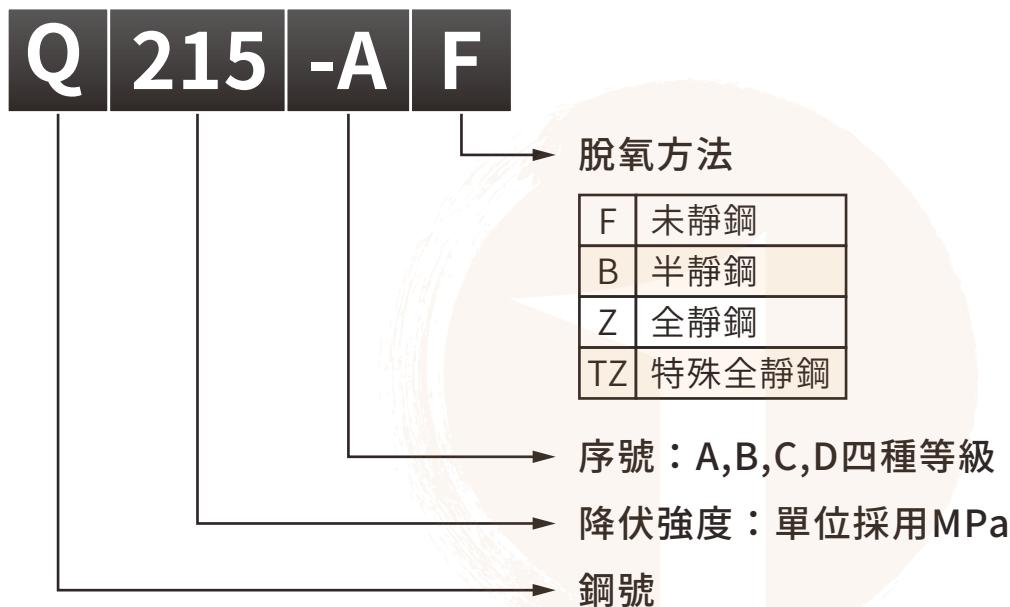
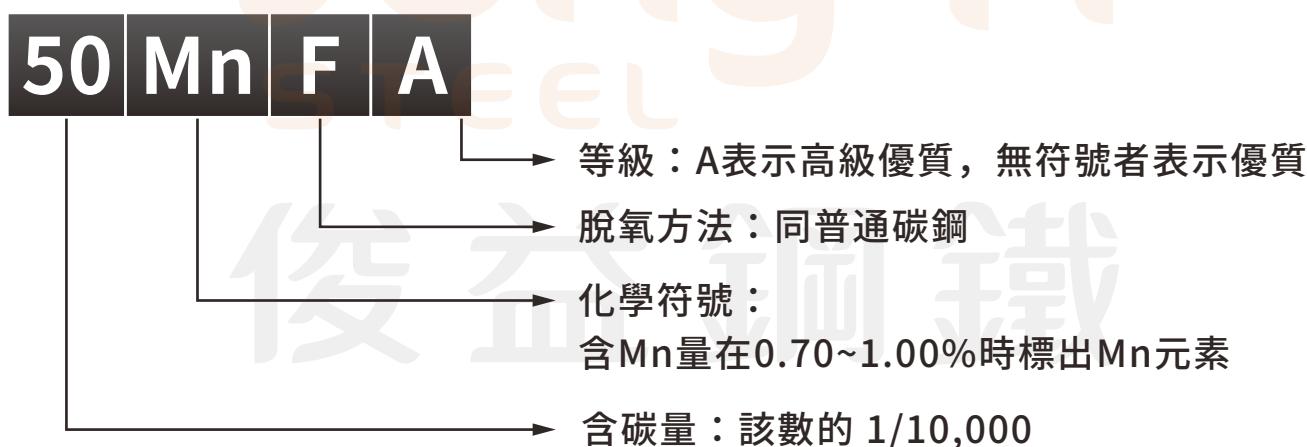


## 1. 普通碳鋼



## 2. 高級碳鋼



## 3. 碳素工具鋼

T | 8 | Mn | A

- 等級：  
A表示高級優質，無符號者表示優質。
- 含錳量：含Mn量在0.40~0.60%時才標示。
- 含碳量：該數的1/10,000。
- 鋼號，工具鋼一率冠”T”。

## 4. 合金鋼

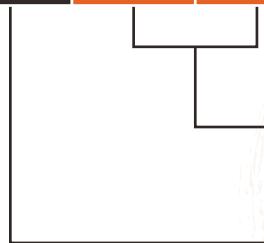
### (A)低合金結構鋼，合金結構鋼和彈簧鋼

① T | ② 8 | ③ Mn | ④ A

- 等級：  
標有”A”或”高”者  
表示含P、S含量較低的優質鋼。
- 元素符號：另添加Mn元素。
- 元素符號及含量：  
後面數字的1/100為該元素含量。
- 含碳量：該數的1/10,000

## (B) 耐酸不銹鋼、耐熱鋼和高電阻合金鋼

00 Cr 18 Ni 10



元素符號及含量：  
後面數字的 $1/100$ 為Cr元素含量。

含碳量：  
該數的 $1/10,000$ ，  
如標示一個0表示 $C < 0.09\%$ ，  
標示二個00，表示 $C < 0.03\%$ 。

## (C) 高速工具鋼和合金工具鋼

4 Cr W 2 Si



其餘同4.(A) ② 說明

含碳量：小於 $1.0\%$ 時，  
含碳量為該數的 $1/1,000$ ，  
如含碳量大於 $1.0\%$ 時，  
不予標出。

## (D) 鉻軸承鋼



## 5. 專門用途鋼

### (A) 焊條、鉚螺用鋼

H | 08

→ 鋼號  
→ 用途表示：  
H為焊條用鋼  
ML為鉚螺用鋼

## (B) 造船、鍋爐、橋梁用鋼

20 | g

→ 鋼號  
→ 鋼用途表示：

C	造船用鋼
g	鍋爐用鋼
q	橋梁用鋼

## 6. 鑄造材料

### (A) 鑄鐵

QT | 400 | -18

→ 最低伸長率 %  
→ 表示最低抗拉強度，單位 MPa。  
→ 鑄鐵符號：

HT	灰鑄鐵
QT	球墨鑄鐵
KHT或KTZ	黑心可鍛鑄鐵
KTB	白心可鍛鑄鐵

# 鋼鐵符號表示法

中國大陸國家標準GB

## (B) 耐熱鑄鐵

RT | Cr-1.6

元素符號及含量：  
該數的 1/100，表示Cr含量15%。

→ 耐熱鑄鐵符號。

## (C) 鑄鋼

ZG | 45

→ 鋼號

→ 鑄鋼符號：  
一般以ZG表示，滾軋用鋼以ZU表示。

## (D) 鑄造高溫合金

K | 2 | 5

→ 合金號

→ 分類號：

2	時效硬化型鐵基合金
4	時效硬化型鎳基合金
6	鈷基合金

→ 鑄造高溫合金一律冠K

## 7. 易切削鋼

Y | 40 | M

- 元素符號：  
Ca,Pb,Si等易切削鋼標出元素符號，  
Mn易切削鋼不標元素符號，  
但Mn含量(1.20~1.55%)才標出。
- 含碳量：該數的1/10000，表示含碳量。
- 易切削鋼冠以Y

## 8. 特殊性的合金

### (A) 耐蝕合金

NS | 1 | 1 | 4

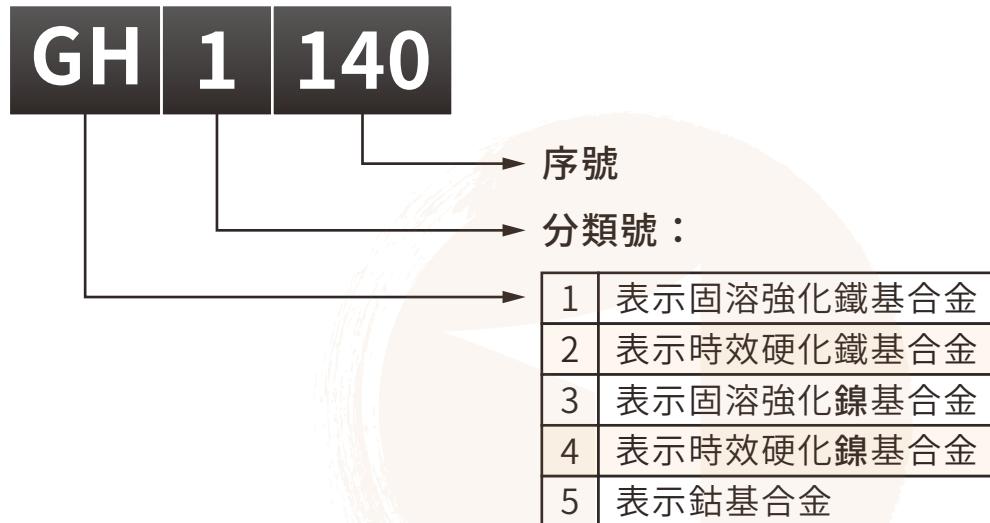
- 序號
- 不同合金序號

1	表示固溶強化鐵基合金
2	表示時效硬化鐵基合金
3	表示固溶強化鎳基合金
4	表示時效硬化鎳基合金

- 分類號：
- 耐蝕合金一律冠NS

1	表示Ni-Cr
2	表示Ni-Mo-Cu系
3	表示固溶強化鎳基合金
4	表示時效硬化鎳基合金

## (B) 高溫合金



## (C) 精密合金

