

參考 A4 JIS-CNS

4.1.1 碳鋼

- ① JIS G 3454 (1988)壓力配管用碳鋼鋼管
- ② JIS G 3455 (1988)高壓配管用碳鋼鋼管
- ③ JIS G 3460 (1988)低溫配管用鋼管
- ④ JIS G 4051 (1979)機械構造用碳鋼鋼料

4.1.2 錳鋼

- ① JIS G 3429 (1988)高壓氣體容器用無縫鋼管
- ② JIS G 4106 (1979)機械構造用錳鋼鋼料及錳鉻鋼鋼料

4.1.3 鉻鉬鋼及其他低合金鋼

- ① JIS G 3429 (1988)高壓氣體容器用無縫鋼管
- ② JIS G 3441 (1988)機械構造用合金鋼鋼管
- ③ JIS G 4103 (1979)鑲鉻鉬鋼鋼料
- ④ JIS G 4105 (1979)鉻鉬鋼鋼料

4.1.4 不銹鋼

- ① JIS 3214 (1991)壓力容器用不銹鋼鍛鋼件
- ② JIS G 3459 (1994)配管用不銹鋼鋼管
- ③ JIS G 4303 (1991)不銹鋼棒
- ④ JIS G 4304 (1991)熱軋壓延不銹鋼鋼板及鋼帶
- ⑤ JIS G 4305 (1991)冷軋壓延不銹鋼鋼板及鋼帶

4.1.5 鋁合金

- ① JIS H4000(1988)鋁及鋁合金之板及條
- ② JIS H4040(1988)鋁及鋁合金之棒及線
- JIS H4080(1988)鋁及鋁合金無縫鋼管
- JIS H4140(1988)鋁及鋁合金鍛造件

表二 JIS 與 CNS 相關性

JIS	與 JIS 相當之 CNS	名 稱
JIS B 7502(1994)	CNS 4758	微量表
JIS B 7505(1994)	CNS 182	布爾頓管壓力表
JIS B 7507(1993)	CNS 4175	卡尺
JIS B 7516(1987)	CNS 7458	金屬製直尺
JIS B 7518(1993)	CNS 4752	深度規
JIS B 7721(2002)	CNS 12673	拉伸、壓縮試驗機
JIS B 7722(1999)	CNS 9211, 9212	謝彼擺子式衝擊試驗機
JIS G 0565(1992)	CNS 11048	鐵鋼材料之磁粉探傷試驗方式及磁粉 模紋之分類
JIS G 0582 (1990)		鋼管之超音波探傷檢查方法
JIS Z 2201(1998)	CNS 2112	金屬材料抗拉試驗片
JIS Z 2202(2003)	CNS 3033	金屬材料衝擊試驗片
JIS Z 2241(1998)	CNS 2111	金屬材料抗拉試驗方法
JIS Z 2242(1998)	CNS 3034	金屬材料衝擊試驗方法
JIS Z 2248(1996)	CNS 3941	金屬材料彎曲試驗方法
JIS Z 2343(1992)	CNS 12661	滲透探傷試驗方法及滲透探傷指示模 紋分類
JIS Z 2355(1994)	CNS 14135	超音波厚度計
JIS Z 8703(1983)	CNS 2395	試驗場所之標準狀態

J I S - C N S

4.1.1 碳鋼

- ① JIS G 3454 (1988) 壓力配管用碳鋼鋼管
- ② JIS G 3455 (1988) 高壓配管用碳鋼鋼管
- ③ JIS G 3460 (1988) 低溫配管用鋼管
- ④ JIS G 4051 (1979) 機械構造用碳鋼鋼料

4.1.2 錳鋼

- ① JIS G 3429 (1988) 高壓氣體容器用無縫鋼管
- ② JIS G 4106 (1979) 機械構造用錳鋼鋼料及錳鉻鋼鋼料

4.1.3 鉻鉬鋼及其他低合金鋼

- ① JIS G 3429 (1988) 高壓氣體容器用無縫鋼管
- ② JIS G 3441 (1988) 機械構造用合金鋼鋼管
- ③ JIS G 4103 (1979) 鑲鉻鉬鋼鋼料
- ④ JIS G 4105 (1979) 鉻鉬鋼鋼料

4.1.4 不銹鋼

- ① JIS 3214 (1991) 壓力容器用不銹鋼鍛鋼件
- ② JIS G 3459 (1994) 配管用不銹鋼鋼管
- ③ JIS G 4303 (1991) 不銹鋼棒
- ④ JIS G 4304 (1991) 熱軋壓延不銹鋼鋼板及鋼帶
- ⑤ JIS G 4305 (1991) 冷軋壓延不銹鋼鋼板及鋼帶

4.1.5 鋁合金

- ① JIS H4000(1988) 鋁及鋁合金之板及條
- ② JIS H4040(1988) 鋁及鋁合金之棒及線
- JIS H4080(1988) 鋁及鋁合金無縫鋼管
- JIS H4140(1988) 鋁及鋁合金鍛造件

表二 JIS 與 CNS 相關性

JIS	與 JIS 相當之 CNS	名 稱
JIS B 7502(1994)	CNS 4758	微量表
JIS B 7505(1994)	CNS 182	布爾頓管壓力表
JIS B 7507(1993)	CNS 4175	卡尺
JIS B 7516(1987)	CNS 7458	金屬製直尺
JIS B 7518(1993)	CNS 4752	深度規
JIS B 7721(2002)	CNS 12673	拉伸、壓縮試驗機
JIS B 7722(1999)	CNS 9211, 9212	謝彼擺子式衝擊試驗機
JIS G 0565(1992)	CNS 11048	鐵鋼材料之磁粉探傷試驗方式及磁粉 模紋之分類
JIS G 0582 (1990)	CNS 13484	鋼管之超音波探傷檢查方法
JIS Z 2201(1998)	CNS 2112	金屬材料抗拉試驗片
JIS Z 2202(2003)	CNS 3033	金屬材料衝擊試驗片
JIS Z 2241(1998)	CNS 2111	金屬材料抗拉試驗方法
JIS Z 2242(1998)	CNS 3034	金屬材料衝擊試驗方法
JIS Z 2248(1996)	CNS 3941	金屬材料彎曲試驗方法
JIS Z 2343(1992)	CNS 12661	滲透探傷試驗方法及滲透探傷指示模 紋分類
JIS Z 2355(1994)	CNS 14135	超音波厚度計
JIS Z 8703(1983)	CNS 2395	試驗場所之標準狀態

J I S	C N S
<p>4.1.1 碳鋼</p> <p>① JIS G 3454 (1988)壓力配管用碳鋼鋼管</p> <p>② JIS G 3455 (1988)高壓配管用碳鋼鋼管</p> <p>③ JIS G 3460 (1988)低溫配管用鋼管</p> <p>④ JIS G 4051 (1979)機械構造用碳鋼料</p>	<p>4.1.1 碳鋼</p> <p>① CNS 4626 壓力配管用碳鋼鋼管</p> <p>② CNS 6335 高壓配管用碳鋼鋼管</p> <p>③ CNS 6333 低溫配管用鋼管</p> <p>④ CNS 3828 機械構造用碳鋼鋼料</p>
<p>4.1.2 錳鋼</p> <p>① JIS G 3429 (1988)高壓氣體容器用無縫鋼管</p> <p><input type="checkbox"/> JIS G 4106 (1979)機械構造用錳鋼鋼料及錳鉻鋼鋼料</p>	<p>4.1.2 錳鋼</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 7377 高壓氣體容器用無縫鋼管</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 4445 機械構造用錳鋼鋼料及錳鉻鋼鋼料</p>
<p>4.1.3 鉻鉬鋼及其他低合金鋼</p> <p><input type="checkbox"/> JIS G 3429 (1988)高壓氣體容器用無縫鋼管</p> <p><input type="checkbox"/> JIS G 3441 (1988)機械構造用合金鋼鋼管</p> <p><input type="checkbox"/> JIS G 4103 (1979)鎳鉻鉬鋼鋼料</p> <p><input type="checkbox"/> JIS G 4105 (1979)鉻鉬鋼鋼料</p>	<p>4.1.3 鉻鉬鋼及其他低合金鋼</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 7377 高壓氣體容器用無縫鋼管</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 5800 機械構造用合金鋼鋼管</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 3271 鎳鉻鉬鋼鋼料</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 3229 鉻鉬鋼鋼料</p>
<p>4.1.4 不銹鋼</p> <p><input type="checkbox"/> JIS 3214 (1991)壓力容器用不銹鋼鍛鋼件</p> <p><input type="checkbox"/> JIS G 3459 (1994)配管用不銹鋼鋼管</p> <p><input type="checkbox"/> JIS G 4303 (1991)不銹鋼棒</p> <p><input type="checkbox"/> JIS G 4304 (1991)熱軋壓延不銹鋼鋼板及鋼帶</p> <p><input type="checkbox"/> JIS G 4305 (1991)冷軋壓延不銹鋼鋼板及鋼帶</p>	<p>4.1.4 不銹鋼</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 8702 壓力容器用不銹鋼鍛鋼件</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 6331 配管用不銹鋼鋼管</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 3270 不銹鋼棒</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 8497 熱軋壓延不銹鋼鋼板及鋼帶</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 8499 冷軋壓延不銹鋼鋼板及鋼帶</p>
<p>4.1.5 鋁合金</p> <p><input type="checkbox"/> JIS H4000(1988)鋁及鋁合金之板及條</p> <p><input type="checkbox"/> JIS H4040(1988)鋁及鋁合金之棒及線</p> <p><input type="checkbox"/> JIS H4080(1988)鋁及鋁合金無縫鋼管</p> <p><input type="checkbox"/> JIS H4140(1988)鋁及鋁合金鍛造件</p>	<p>4.1.5 鋁合金</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 2253 鋁及鋁合金之板及條</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 3667 鋁及鋁合金之棒及線</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 2966 鋁及鋁合金無縫鋼管</p> <p><input type="checkbox"/> CNS 9612 鋁及鋁合金鍛造件</p>

J I S	C N S
JIS B 7502(1994) 微量表	CNS 4758 微量表
JIS B 7505(1994)布爾頓管壓力表	CNS 182 布爾頓管壓力表
JIS B 7507(1993) 卡尺	CNS 4175 卡尺
JIS B 7516(1987) 金屬製直尺	CNS 7458 金屬製直尺
JIS B 7518(1993) 深度規	CNS 4752 深度規
JIS B 7721(2002) 拉伸、壓縮試驗機	CNS 12673 拉伸、壓縮試驗機
JIS B 7722(1999) 謝彼擺子式衝擊試驗機	CNS 9211, 9212 謝彼擺子式衝擊試驗機
JIS G 0565(1992) 鐵鋼材料之磁粉探傷試驗方式及磁粉模紋之分類	CNS 11048 鐵鋼材料之磁粉探傷試驗方式及磁粉模紋之分類
JIS G 0582 (1990) 鋼管之超音波探傷檢查方法	CNS 13484 鋼管之超音波探傷檢查方法
JIS Z 2201(1998) 金屬材料抗拉試驗片	CNS 2112 金屬材料抗拉試驗片
JIS Z 2202(2003) 金屬材料衝擊試驗片	CNS 3033 金屬材料衝擊試驗片
JIS Z 2241(1998) 金屬材料抗拉試驗方法	CNS 2111 金屬材料抗拉試驗方法
JIS Z 2242(1998) 金屬材料衝擊試驗方法	CNS 3034 金屬材料衝擊試驗方法
JIS Z 2248(1996) 金屬材料彎曲試驗方法	CNS 3941 金屬材料彎曲試驗方法
JIS Z 2343(1992) 滲透探傷試驗方法及滲透探傷指示模紋分類	CNS 12661 滲透探傷試驗方法及滲透探傷指示模紋分類
JIS Z2355(1994)「超音波脈衝反射法之厚度測定方法」厚度計	CNS 14135 超音波厚度計