



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證證書

(證書編號：L1426-230418)

茲證明

中鋼鋁業股份有限公司

測試實驗室

高雄市小港區東林路 17 號

為本會認證之實驗室

認證依據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018

認證編號：1426

初次認證日期：九十四年五月十七日

認證有效期間：一百一十二年五月十七日至一百一十五年五月十六日止

認證範圍：測試領域，如續頁

董事長

連錦漳



掃描確認真偽

中華民國一一二年四月十八日

認證編號：1426

實驗室主管：陳保松

■ 01.02 金屬與合金類材料與製品

1000/6000/8000 系鋁合金

C001 元素分析

ASTM E1251

(Spark-OES)

Si: (0.010 to 0.84) %

Fe: (0.0035 to 0.94) %

Cu: (0.0013 to 0.21) %

Mn: (0.0083 to 1.45) %

Mg: (0.0010 to 1.20) %

Cr: (0.010 to 0.22) %

Zn: (0.010 to 0.20) %

Ti: (0.010 to 0.15) %

Ni: (0.0020 to 0.05) %

報告簽署人:陳保松;黃翊婷;蔡榮清

■ 01.02 金屬與合金類材料與製品

2000 系鋁合金

C001 元素分析

ASTM E1251

(Spark-OES)

Si: (0.15 to 2.40) %

Fe: (0.063 to 1.22) %

Cu: (1.180 to 9.90) %

Mn: (0.050 to 1.00) %

Mg: (0.023 to 1.93) %

Cr: (0.03 to 0.109) %

Zn: (0.015 to 1.23) %

Ti: (0.013 to 0.194) %

Ni: (0.025 to 2.16) %

報告簽署人:陳保松;黃翊婷;蔡榮清

■ 01.02 金屬與合金類材料與製品

3000 系鋁合金

C001 元素分析

ASTM E1251

(Spark-OES)

Si: (0.070 to 0.45) %



Fe: (0.110 to 0.97) %
Cu: (0.005 to 0.30) %
Mn: (0.410 to 1.80) %
Mg: (0.010 to 1.45) %
Cr: (0.020 to 0.10) %
Zn: (0.007 to 0.20) %
Ti: (0.010 to 0.32) %
Ni: (0.002 to 0.05) %

報告簽署人:陳保松; 黃翊婷; 蔡榮清

■ 01.02 金屬與合金類材料與製品

5000 系鋁合金

C001 元素分析

ASTM E1251

(Spark-OES)

Si: (0.020 to 1.06) %
Fe: (0.130 to 0.55) %
Cu: (0.010 to 0.24) %
Mn: (0.042 to 1.00) %
Mg: (1.040 to 8.00) %
Cr: (0.030 to 0.25) %
Zn: (0.020 to 0.25) %
Ti: (0.010 to 0.20) %
Ni: (0.010 to 0.15) %

報告簽署人:陳保松; 黃翊婷; 蔡榮清

■ 01.02 金屬與合金類材料與製品

7000 系鋁合金

C001 元素分析

ASTM E1251

(Spark-OES)

Si: (0.038 to 0.46) %
Fe: (0.152 to 0.70) %
Cu: (0.031 to 2.50) %
Mn: (0.032 to 0.59) %
Mg: (0.258 to 3.34) %
Cr: (0.010 to 0.40) %
Zn: (1.0 to 7.90) %
Ti: (0.010 to 0.20) %
Ni: (0.003 to 0.05) %

報告簽署人:陳保松; 黃翊婷; 蔡榮清



01.02 金屬與合金類材料與製品

鑄鋁合金

C001 元素分析

ASTM E1251

(Spark-OES)

Si: (1.100 to 17.8) %

Fe: (0.10 to 0.97) %

Cu: (0.010 to 4.85) %

Mn: (0.010 to 0.59) %

Mg: (0.027 to 1.40) %

Cr: (0.010 to 0.11) %

Zn: (0.010 to 3.00) %

Ti: (0.010 to 0.20) %

Ni: (0.010 to 1.50) %

報告簽署人:陳保松;黃翊婷;蔡榮清

01.02 金屬與合金類材料與製品

鋁材

M002 拉伸

ASTM B557

CNS 2111

JIS Z2241

ISO 6892-1

EN 485-1

5 N to 176.5 kN

報告簽署人:翁雅祺;陳保松;廖偉宏;蔡榮清

(以下空白)

