



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

認證證書

(證書編號：L1708-251223)

茲證明

巧新科技工業股份有限公司

巧新實驗室

雲林縣斗六市雲科路3段41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：1708

初次認證日期：九十六年十二月十九日

認證有效期間：一百一十五年一月四日至一百一十八年一月三日止

認證範圍：測試領域，如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一十四年十二月二十三日

認證編號：1708

實驗室主管：蔡秉樺

▼ 01.01 金屬與合金類材料與製品

鐵基金屬材料與合金類製品

M002 拉伸試驗

ASTM E8/E8M

ASTM B557

ASTM B557M

(1.96 to 97.00) kN

(200 to 9900) kgf

報告簽署人：蔡秉樺

M012 鹽霧試驗 (NSS)

ASTM B117

GMW 3286

中性鹽水溶液

報告簽署人：蔡秉樺

M017 幾何公差尺寸量測

ISO 10360-2

三次元量測儀：

X 軸：(0 to 600) mm

Y 軸：(0 to 600) mm

Z 軸：(0 to 600) mm

報告簽署人：蔡秉樺

M101 洛氏硬度試驗

ASTM E18

(40 to 100) HRBW

報告簽署人：蔡秉樺

M102 勃氏硬度試驗

ASTM E10

≤ 125 HBW 10/500

(125 to 225) HBW 10/3000

> 225 HBW 10/3000

報告簽署人：蔡秉樺



▼ 01.02 金屬與合金類材料與製品

6000 系列鋁合金

C001 元素分析

ASTM E1251

Si: (0.400 to 1.470) %

Fe: (0.150 to 0.500) %

Cu: (0.030 to 1.000) %

Mn: (0.010 to 0.910) %

Mg: (0.650 to 1.210) %

Zn: (0.049 to 0.150) %

Ti: (0.018 to 0.090) %

Cr: (0.020 to 0.230) %

報告簽署人: 蔡秉樺

▼ 01.02 金屬與合金類材料與製品

合金材料及製品

M002 拉伸試驗

ASTM E8/E8M

ASTM B557

ASTM B557M

(1.96 to 97.00) kN

(200 to 9900) kgf

報告簽署人: 蔡秉樺

M012 鹽霧試驗 (NSS)

ASTM B117

GMW 3286

報告簽署人: 蔡秉樺

M012 含銅加速醋酸鹽水噴霧 (CASS) 試驗

ASTM B368

DIN EN ISO 9227

GMW14458

報告簽署人: 蔡秉樺

M017 幾何公差尺寸量測

ISO 10360-2

三次元量測儀:

X 軸: (0 to 600) mm

Y 軸: (0 to 600) mm

Z 軸: (0 to 600) mm

報告簽署人: 蔡秉樺



M048 鍍層附著性—密著度試驗
GMW 14829
Crosshatch Test (Method A)

報告簽署人: 蔡秉樺

M048 鍍層附著性—飛石試驗
SAE J400
僅限方法 B 與 C

報告簽署人: 蔡秉樺

M101 洛氏硬度試驗
ASTM E18
(40 to 100) HRBW

報告簽署人: 蔡秉樺

M102 勃氏硬度試驗
ASTM E10
≤ 125 HBW 10/500
(125 to 225) HBW 10/3000
> 225 HBW 10/3000

報告簽署人: 蔡秉樺

M104 絲狀腐蝕試驗
SAE J2635
溫度: (60±1) °C
濕度: (85±3) %RH

報告簽署人: 蔡秉樺

▼ 05.01 塗料, 油墨及顏料
合金材料及製品
M042 耐濕試驗
DIN EN ISO 6270-2
Constant-humidity Condensation Atmosphere (CH)

報告簽署人: 蔡秉樺

▼ 22.01 運輸設備
合金輪圈
M004 輪圈衝擊試驗
SAE J175
INMETRO 501
CNS 7135



ISO 7141
ABNT NBR 6752
輪圈直徑: (15 to 25) in.
衝擊角度: 13°
重錘重量: (350 to 1745) kgf

報告簽署人: 蔡秉樺

M006 雙軸疲勞試驗
AK-LH 08 4.34 Betriebslasten-Nachfahrversuch (Operating Stress Fatigue test)
徑向(垂直) 負載力: (2 to 50) kN
軸向負載力: (2 to 30) kN
輪圈偏距值: (-20 to +80) mm
外傾角: ±10°
側滑角: ±20°
測試速度: (10 to 150) km/h

報告簽署人: 蔡秉樺

M006 徑向負載疲勞試驗
SAE J267
SAE J328
CNS 7135
ISO 3894
ISO 3006
INMETRO 501
ABNT NBR 6751
ABNT NBR 6752
輪圈直徑: (15 to 25) in.
測試速率: (40 to 80) km/h
徑向負載: (1040 to 15000) kgf
(10.2 to 147.0) kN

報告簽署人: 蔡秉樺

M006 彎曲力矩疲勞試驗
SAE J267
SAE J328
CNS 7135
ISO 3894
ISO 3006
INMETRO 501
ABNT NBR 6751
ABNT NBR 6752
輪圈直徑: (15 to 25) in.
彎曲力矩: (200 to 4000) kgf·m
安全偏移量: (0.1 to 12.0) mm

報告簽署人: 蔡秉樺

(以下空白)

