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

認 證 證 書

(證書編號: L1159-220223)

茲證明

晉禾企業股份有限公司

機械性能實驗室

高雄市岡山區新樂街 107 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： 1159
初次認證日期： 九十二年十二月一日
認證有效期間： 一百一十一年三月三十一日至一百一十四年三月三十日止
認 證 範 圍： 測試領域，如續頁

掃描確認真偽

董事長

連錦漳

中華民國一一一年二月二十三日

本認證證書與續頁分開使用無效

認 證 編 號： 1159
實 驗 室 主 管： 蔡文達

◤01. 03 金屬與合金類材料與製品
扣件
M002 全尺寸螺紋扣件墊楔試驗
ASTM F606/F606M
ISO 898-1
SAE J429
JSS II09
JIS B1186
JIS B1051
(2 to 980) kN

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M002 全尺寸螺紋扣件軸向抗拉強度
ASTM F606/F606M
SAE J429
ISO 898-1
JIS B1051
EN 15048-2
(2 to 980) kN

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M008 脫碳, 滲碳深度
SAE J121 (1997)
SAE J121M (1997)
ASTM F2328 (TPI < 40)
ASTM F2328M (牙距>0.60 mm)
ISO 898-1
JIS B1051
SAE J1102
SAE J1102M

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M009 扣件鍍層厚度 (X-ray 法)
ASTM B568
ASTM A754/A754M
ASTM F1941/F1941M
ISO 4042
JIS B1044
Zn/Fe: (4.78 to 22.00) µm

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M012 鹽霧試驗
ASTM B117
ISO 9227
中性鹽水

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M013 全尺寸螺紋扣件鎖緊負荷-扭力
JSS II09
JIS B1186
ASTM A325 (2014)
ASTM F1852 (2014)
ASTM F2280 (2014)
ASTM F3125/F3125M
IFI-124
IFI-524
IFI-125
IFI-525
DIN 946
ISO 16047
軸力: (0 to 500) kN
扭力: (4 to 2000) N·m

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M014 全尺寸外螺紋扣件安全負荷 (長度量測法)
ASTM F606/F606M
ISO 898-1
SAE J429
JIS B1051
(2 to 980) kN

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M016　氫脆化測試
ASTM F606/F606M
ISO 15330
JIS B1045
(1/4 to 1 1/4) in
M6 to M30

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M017　外螺紋量測-System 21
ASME B1.3
(1/4 to 1 1/4) in
M4 to M30

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M017　外螺紋量測-System 22
ASME B1.3
(1/4 to 1 1/4) in
M6 to M30

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M017　外螺紋量測
ISO 1502 第 7.1.1, 7.1.9 節
JIS B0251 第 7.1.1, 7.1.9 節
M4 to M30

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M017　一般目的與大量機器組裝扣件尺寸量測
JIS B1071
游標卡尺: (0 to 300) mm
分釐卡: (0 to 50) mm
指示量表: (0 to 25.4) mm
投影儀: X 軸: (0 to 300) mm, Y 軸: (0 to 200) mm, 角度: 0° to 360°

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M101 洛氏表面硬度
ASTM E18
ASTM F606/F606M
SAE J429
(44.1 to 78.0) HR30N

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M101 洛氏硬度
ASTM E18
ISO 898-1
ISO 898-2
ASTM F606/F606M
SAE J429
JIS B1051
JIS B1052 (1998)
(18.7 to 61.6) HRC

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M103 維克氏硬度
ASTM E384
ASTM F606/F606M
ISO 898-1
JIS B1051
(240 to 600) HV 0.3
>600 HV 0.3

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M153 外螺紋扣件表面缺陷
ASTM F788
SAE J1061 (2012)
ISO 6157-1
ISO 6157-3
JIS B1041
JIS B1043

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M153 內螺紋扣件表面缺陷
ASTM F812 (排除第 6.5.2, 7.1 節)
ISO 6157-2 (排除第 4.2, 4.3 節)
JIS B1042 (排除第 4.2, 4.3 節)

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

◤ 01. 03 金屬與合金類材料與製品
扣件, 剪力釘
M002 外螺紋扣件之試片拉伸試驗
ASTM F606/F606M
ASTM A370
ISO 898-1
SAE J429
JSS II09
JIS B1186
JIS B1051
JIS B1198
(2 to 980) kN

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

◤ 01. 03 金屬與合金類材料與製品
剪力釘
M002 熔接部拉伸試驗
AWS D1.1/D1.1M
CNS 4689
JIS B1198
(2 to 980) kN

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M005 熔接部彎曲試驗
AWS D1.1/D1.1M
CNS 4689
(1/4 to 7/8) in
M6 to M22

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

◤ 01. 03 金屬與合金類材料與製品

螺帽

M014 螺帽安全負荷 (拉伸法)
ASTM F606/F606M
SAE J995
ISO 898-2
JIS B1052 (1998)
(2 to 980) kN

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M017 內螺紋量測-System 21
ASME B1.3
(5/8 to 1 1/8) in

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

M017 內螺紋量測
ISO 1502 第 7.2 節
JIS B0251 第 7.2 節
M16 to M24

報告簽署人: 陳義松; 蔡文達

（以下空白）