



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

# 認證證書

(證書編號: L3424-220418)

茲證明

財團法人台灣商品檢測驗證中心

結構特性安全研究實驗室

新北市林口區文化三路二段 555 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: 3424  
初次認證日期: 一百零七年一月十五日  
認證有效期間: 一百一十年一月十五日至一百一十三年一月十四日  
止  
認證範圍: 測試領域, 如續頁  
特定服務計畫: 商品檢驗指定試驗室認證服務計畫, 經濟部標準檢驗局與國外相互承認協議實驗室認證服務計畫

董事長

連錦漳



掃描確認真偽

中華民國一一一年四月十八日

認證編號: 3424  
實驗室主管: 古元富

■ 16.08 機械儀器設備

手推刨床

手推刨床之刃部接觸預防裝置

M207 安全防護檢驗

勞動部職業安全衛生署機械設備器具安全標準第三章, 第八章第一百五條, 第九章第一百二十條

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜; 蕭琳毅

■ 16.09 機械儀器設備

木材加工用圓盤鋸

M207 安全防護檢驗

勞動部職業安全衛生署機械設備器具安全標準第四章, 第八章第一百十六條, 第九章第一百二十條

含遊測

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

■ 16.10 機械儀器設備

手提式/攜帶型/桌上型研磨機

M207 安全防護檢驗

勞動部職業安全衛生署機械設備器具安全標準第六章, 第八章第一百十八條, 第九章第一百二十條

含遊測

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

■ 16.99 機械儀器設備

機械安全機械電氣設備 - 第 1 部分: 一般要求

E001 安規

IEC 60204-1

EN 60204-1

< 600 Vac

< 1000 Vdc

50/60/400 Hz

含遊測

報告簽署人: 古元富; 蕭琳毅



■ 18.03 民生用品

固定電器組裝家用開關

E001 安規

CNS 695

IEC 60669-1

EN 60669-1

PNS 1485-1: 1996+Amd. 01& 02: 1996

IEC 60669-1: 1993+Amd. 01: 1994+Amd. 02: 1995

1 φ, 300 Vac max., 63 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.03 民生用品

電線開關

E001 安規

IEC 61058-2-1

1 φ, 250 Vac max., 16 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.03 民生用品

電器開關

E001 安規

IEC 61058-1

IEC 61058-1-1

IEC 61058-1-2

1 φ, 250 Vac max., 63 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.03 民生用品

獨立架設型開關

E001 安規

IEC 61058-2-4

1 φ, 250 Vac max., 63 A max., 50 Hz/60 Hz

250 Vac max., 63 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號



18.03 民生用品

轉換選擇器

E001 安規

IEC 61058-2-5

1  $\phi$ , 250 Vac max. 63 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

18.05 民生用品

300 V 橡膠絕緣花線 300 V

E001 安規

CNS 546

IEC 60245-1

IEC 60245-2

IEC 60245-4

300 V max., (2 to 4) cores, 0.5 mm<sup>2</sup> to 5.5 mm<sup>2</sup> (CNS 546)

450/750 V max., (2 to 5) cores, 0.75 mm<sup>2</sup> to 4.0 mm<sup>2</sup> (IEC 60245-4)

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

18.05 民生用品

600 V 耐熱聚氯乙炔絕緣電線 (HIV)

E001 安規

CNS 8379

1 core, 600 V max., 0.9 mm<sup>2</sup> to 3.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

18.05 民生用品

600 V 聚氯乙炔絕緣及被覆電纜

E001 安規

CNS 3301

CNS 6556

600 V max., (1 to 4) cores, 0.75 mm<sup>2</sup> to 3.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號





■ 18.05 民生用品

升降機用電纜及可撓式連接用電纜

E001 安規

IEC 60227-6

450 V/750 V max., (3 to 24) cores, 0.75 mm<sup>2</sup> to 25 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品

升降機電纜

E001 安規

IEC 60245-5

450 V/750 V max., (6 to 30) cores, 0.75 mm<sup>2</sup> to 1.0 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品

可撓式電纜

E001 安規

IEC 60227-1

IEC 60227-2

IEC 60227-5

J60227-1

J60227-2

J60227-5

AS/NZS 60227.5: 2003+Amdt 1: 2004

CNS 679

450 V/750 V max., (1 to 5) cores, 0.5 mm<sup>2</sup> to 4.0 mm<sup>2</sup>

600 V max., 0.8 mm<sup>2</sup> to 3.5 mm<sup>2</sup> (CNS 679)

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品

兩心或多心遮蔽與無遮蔽可撓式電纜

E001 安規

IEC 60227-7

J 60227-7

450 V/750 V max., (2 to 60) cores, 0.5 mm<sup>2</sup> to 2.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號



■ 18.05 民生用品

具有交聯彈性絕緣體之可撓式電纜

E001 安規

EN 50525-1

EN 50525-2-21

450 V/750 V (U0/U) max., 0.5 mm<sup>2</sup> up to 1.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品

具熱塑性聚氯乙稀絕緣層之可撓式電纜

E001 安規

EN 50525-1

EN 50525-2-11

450 V/750 V (U0/U), (0.5 to 4.0) mm<sup>2</sup>; (2 to 5) 芯

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品

固定配線用被覆電纜

E001 安規

IEC 60227-4

J60227-4

450 V/750 V max., (2 to 5) cores, 1.5 mm<sup>2</sup> to 35 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品

固定配線用無被覆電纜

E001 安規

IEC 60227-3

J60227-3

450 V/750 V max., 1 core, 0.5 mm<sup>2</sup> to 400 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號



■ 18.05 民生用品  
屋外用聚氯乙烯絕緣電線  
E001 安規  
CNS 8559  
1 core, 0.9 mm<sup>2</sup> to 3.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
耐熱矽橡膠絕緣電纜  
E001 安規  
IEC 60245-3  
450 V/750 V max., 1 core, 0.5 mm<sup>2</sup> to 16 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
高可撓性用途花線  
E001 安規  
IEC 60245-8  
450 V/750 V max., (2 to 3) cores, 0.75 mm<sup>2</sup> to 1.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
電源線組及互連式電源線組  
E001 安規  
CNS 60799  
IEC 60799  
EN 60799  
1  $\phi$ , 250 Vac max. 16 A max. 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
電源線組總則  
E001 安規  
CNS 10917  
1  $\phi$ , 250 Vac max., 20 A max., 50Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號



■ 18.05 民生用品  
電機器具用 600 V 聚乙烯絕緣電線  
E001 安規  
CNS 10314  
600 V max., 0.8 mm<sup>2</sup> to 3.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
電機器具用 600 V 聚氯乙炔絕緣電線  
E001 安規  
CNS 6070  
600 V max., 1 core, 0.75 mm<sup>2</sup> to 2.0 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
聚氯乙炔絕緣花線  
E001 安規  
CNS 3199  
(1 to 30) cores, 0.5 mm<sup>2</sup> to 2.0 mm<sup>2</sup>, 300 V max.

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
聚氯乙炔絕緣接戶電線  
E001 安規  
CNS 7781  
600 V max., (2 to 3) cores, 3 mm<sup>2</sup> to 8 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
橡膠絕緣輕便電纜  
E001 安規  
CNS 10599  
CNS 10741  
CNS 675  
CNS 5747





600 V max., (1 to 5) cores, 2.0 mm<sup>2</sup> to 3.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.01 電子與電機

交流電弧銲接電源用電擊防止裝置

E001 安規

CNS 4782

報告簽署人: 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.01 電子與電機

可燃性粉塵環境用電機設備 - 一般要求

E028 防爆測試

CNS 15591-0

Group IIIA, Group IIIB, Group IIIC

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

■ 19.01 電子與電機

可燃性粉塵環境用電機設備 - 外殼保護構造

E028 防爆測試

CNS 15591-1

Group IIIA, Group IIIB, Group IIIC

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

■ 19.01 電子與電機

可燃性粉塵環境用電機設備 - 保護型式構造

E028 防爆測試

CNS 15591-4

Group IIIA, Group IIIB, Group IIIC

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

■ 19.01 電子與電機

爆炸性環境 - 第 2 部: 正壓外殼構造 "p" 之設備保護

E028 防爆測試

IEC 60079-2

CNS 3376-2



1  $\phi$  300 Vac max., 10 kVA max., 50/60/400 Hz  
3  $\phi$  300 Vac max., 30 kVA max., 50/60/400 Hz  
60 Vdc, 133 A  
a) IP 1X to IP 6X  
b) IP X1 to IP X8  
含遊測

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜; 蕭琳毅

■ 19.01 電子與電機

爆炸性環境 - 第 31 部分: 外殼“t”的設備防塵點火保護

E028 防爆測試

IEC 60079-31

1  $\phi$  300 Vac max., 10 kVA max., 50/60/400 Hz

3  $\phi$  300 Vac max., 30 kVA max., 50/60/400 Hz

60 Vdc, 133 A

a) IP 1X to IP 6X

b) IP X1 to IP X8

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜; 蕭琳毅

■ 19.01 電子與電機

爆炸性環境用電機設備 - 一般要求

E028 防爆測試

IEC 60079-0

CNS 3376-0

Group IIA, Group IIB, Group IIC,

含遊測 (僅耐撞擊試驗、外殼保護等級: IP1X-4X IPX7-X8、溫度量測)

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜; 蕭琳毅

■ 19.01 電子與電機

爆炸性環境用電機設備 - 本質安全構造

E028 防爆測試

IEC 60079-11

CNS 3376-11

Group IIA, Group IIB, Group IIC,

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜; 蕭琳毅

■ 19.01 電子與電機

爆炸性環境用電機設備 - 防爆外殼構造

E028 防爆測試

IEC 60079-1



CNS 3376-1  
Group IIA, Group IIB, Group IIC

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜; 蕭琳毅

■ 19.01 電子與電機  
爆炸性環境用電機設備 - 保護型式  
E028 防爆測試  
IEC 60079-15  
CNS 3376-15  
Group IIA, Group IIB, Group IIC

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜; 蕭琳毅

■ 19.01 電子與電機  
爆炸性環境用電機設備 - 增加安全構造  
E028 防爆測試  
IEC 60079-7  
CNS 3376-7  
Group IIA, Group IIB, Group IIC,  
含遊測 (僅介電強度)

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜; 蕭琳毅

■ 19.03 電子與電機  
設備用斷路器 (CBE)  
E001 安規  
IEC 60934  
1  $\phi$ , 250 Vac max, 50 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.03 電子與電機  
漏電斷路器  
E001 安規  
CNS 5422  
1  $\phi$ , 250 Vac max, 20 A max., 60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號



19.06 電子與電機

一般用途之安全隔離變壓器

E001 安規

IEC 61558-2-1

IEC 61558-2-6

IEC 61558-1

EN 61558-2-1

EN 61558-2-6

EN 61558-1

1  $\phi$ , 250 Vac max., 20 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

19.06 電子與電機

一般用途之隔離變壓器

E001 安規

IEC 61558-2-4

IEC 61558-1

EN 61558-2-4

EN 61558-1

1  $\phi$ , 250 Vac max., 20 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

19.06 電子與電機

交換式電源供應器

E001 安規

IEC 61558-2-16

IEC 61558-1

EN 61558-2-16

EN 61558-1

1  $\phi$ , 250 Vac max., 20 A max., 47 Hz to 63 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

19.12 電子與電機

電器設備一般要求

E001 安規

AS/NZS 3100: 2017+A1: 2017

1  $\phi$ , 250 Vac max., 16 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號





■ 19.15 電子與電機

13 A 具開關和不具開關插座

E001 安規

BS 1363-2

SS 145: part 2

BS 1363-3

SS 145: part 3

BS 1363-4

1  $\phi$ , 250 Vac max., 13 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.15 電子與電機

分離式電源線組

E001 安規

CNS 15872

額定電壓單項交流 250 V 以下

頻率 60 Hz

額定電流 15 A 以下

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.15 電子與電機

可更換和不可更換電源線並帶 13 A 熔線之插頭

E001 安規

BS 1363-1

SS 145: part 1

250 Vac max., 13 A max., 50 Hz/60 Hz, 1  $\phi$

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.15 電子與電機

具熔線插頭

E001 安規

IEC 60884-2-1

1  $\phi$ , 250 V max., 30 A max.

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號



■ 19.15 電子與電機

固定設施用無鎖帶開關插座

E001 安規

IEC 60884-2-3

1  $\phi$ , 250 V max., 30 A max.

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.15 電子與電機

延長用電源線組

E001 安規

CNS 15767-2-7

IEC 60884-2-7

1  $\phi$ , 250 Vac max. 16 A max. 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.15 電子與電機

家用及類似用途II類設備連接用, 帶電源線之 2.5 A, 250 V 雙極歐洲插頭

E001 安規

EN 50075

DIN VDE 0620 Part 101

1  $\phi$ , 250 Vac max., 2.5 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.15 電子與電機

家用和類似用途之電纜捲盤

E001 安規

CNS 61242

IEC 61242

EN 61242

1  $\phi$ , 250 Vac max., 16 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號



19.15 電子與電機

家用或類似用途之插頭與插座

E001 安規

IEC 60884-1

IEC 60884-2-5

CNS 15767-1

CNS 15767-2-5

CNS 690

J 60884-1

DIN VDE 0620-1

DIN VDE 0620-2-1

NBR 14136

ABNT NBR NM 60884-1

NF C 61-314

SEV 1011

PNS 1486-1: 1996

PNS 1572: 1997

IEC 60884-1: 1994

IEC 60083: 1975

1  $\phi$ , 250 Vac max., 20 A max., 50 Hz/60 Hz

3  $\phi$ , 250 Vac max., 50 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

19.15 電子與電機

家用或類似用途插頭與插座 127 V

E001 安規

SASO 2204

1  $\phi$ , 127 Vac max., 15 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

19.15 電子與電機

家用或類似用途插頭與插座 220 V

E001 安規

SASO 2203

1  $\phi$ , 220 Vac max., 13 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號



19.15 電子與電機

家用或類似用途電器耦合器

E001 安規

AS/NZS 60320.1

AS/NZS 60320.1: 2012

1  $\phi$ , 250 Vac max., 16 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

19.15 電子與電機

家用或類似用途電器耦合器-互連式耦合器

E001 安規

AS/NZS 60320.2.2

AS/NZS 60320.2.2: 2004

1  $\phi$ , 250 Vac max., 16 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

19.15 電子與電機

家用電器用插接器

E001 安規

IEC 60320-1

IEC 60302-2-1

IEC 60320-2-2

IEC 60320-2-3

IEC 60320-2-4

IEC 60320-3

EN 60320-1

EN 60302-2-1

EN 60320-2-2

EN 60320-2-3

EN 60320-2-4

EN 60320-3

DIN VDE 0625-1

DIN VDE 0625-3

CNS 6797

1  $\phi$ , 250 Vac max., 16 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號





■ 19.15 電子與電機

配線用插頭插座 - 極型與及尺寸

E001 安規

CNS 690

1  $\phi$ , 250 Vac, 50 A max., 60 Hz

3  $\phi$ , 250 Vac, 50 A max., 60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.15 電子與電機

連接器

E001 安規

IEC 61984

EN 61984

1  $\phi$ , 250 Vac max., 50 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.15 電子與電機

插頭及插座 (澳洲/紐西蘭)

E001 安規

AS/NZS 3112: 2017 +A1

1  $\phi$ , 250 Vac max., 20 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.17 電子與電機

100 瓦以下單相感應電動機

E007 機電測試

CNS 3618

額定電壓 250 V max.

額定頻率 60 Hz

極數 2~8 P

輸出功率 1/8 HP max.

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜



19.17 電子與電機  
低電壓三相感應電動機  
E007 機電測試  
CNS 1056  
額定電壓 600 V max.  
額定頻率 60 Hz  
極數 2~8 P  
輸出功率 0.5~50 HP

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

E007

1. 轉矩特性  
2. 起動電流特性  
CNS 5421  
額定電壓 600 V 以下  
額定頻率 60 Hz  
極數 2~8 P  
輸出功率 0.5~60 HP

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

E007 機電測試  
CSA C390-10 method 1  
額定電壓 600 V 以下  
額定頻率 50 Hz/60 Hz  
極數 2~8 P  
輸出功率 0.5~60 HP

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

E007 機電測試  
IEC 60034-2-1  
額定電壓 600 V 以下  
額定頻率 50 Hz/60 Hz  
極數 2~8 P  
輸出功率 0.5~60 HP

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜



E007 機電測試  
IEEE 112  
額定電壓 600 V 以下  
額定頻率 50 Hz/60 Hz  
極數 2~8 P  
輸出功率 0.5~60 HP

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

■ 19.17 電子與電機  
低電壓單相感應電動機  
E007 機電測試  
CNS 1057  
額定電壓 440 V max.  
額定頻率 60 Hz  
極數 2~8 P  
輸出功率 0.5~5 HP

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

■ 19.17 電子與電機  
低壓三相鼠籠型高效率感應電動機  
E007 機電測試  
CNS 14400  
額定電壓 600 V 以下  
額定頻率 60 Hz  
極數 2~8 P  
輸出功率 0.5~60 HP

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

■ 19.99 電子與電機  
電子電機產品  
E001 電器外殼保護分類等級  
IEC 60529  
CNS 14165  
(IP11 To IP68)  
含遊測 (IP1X~IP4X、IPX7~IPX8)

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜



19.99 電子與電機

電氣設備外殼防止外部機械衝擊的防護等級 (IK 代碼)

E001 安規

IEC 62262

IK01-IK10

含遊測

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜; 蕭琳毅

22.05 運輸設備

電動車輛交流充電設備

E001 安規

CNS 15511-2

1  $\phi$ , 250 Vac max., 80 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

E001 安規

CNS 15511-3

1  $\phi$ , 250 Vac max., 80 A max., 50 Hz/60 Hz

3  $\phi$ , 380 Vac max., 200 A max., 50 Hz/60 Hz

DC 250 kW max.

排除 ch 6.3.14, ch 6.3.22

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

22.05 運輸設備

電動車輛傳導式充電源端插頭, 電源端插座及車輛端耦合器

E001 安規

IEC 62196-1

IEC 62196-2

IEC 62196-3

EN 62196-1

EN 62196-2

EN 62196-3

CNS 15700-1

CNS 15700-2

CNS 15700-3

1  $\phi$ , 250 Vac max., 80 A max., 50 Hz/60 Hz

3  $\phi$ , 380 Vac max., 70 A max., 50 Hz/60 Hz

DC 250 kW max.

排除 IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, EN 62196-1, EN 62196-2, EN 62196-3 第

31, 33 章節





排除 CNS 15700-1, CNS 15700-2, CNS 15700-3 第 31, 33 章節

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 22.05 運輸設備

電動機車充電系統

E001 安規

CNS 15425-1

1  $\phi$ , 300 Vac max., 47 Hz to 63 Hz, 30 A max.

3  $\phi$ , 440 V max., 50 Hz to 60 Hz, 30 A max.

120 Vdc max, 30 A max.

報告簽署人: 古元富; 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 22.05 運輸設備

電動機車充電系統—第 2 部: 安全連接要求

E001 安規

CNS 15425-2

1  $\phi$ , 300 Vac max., 47 Hz to 63 Hz, 30 A max.

3  $\phi$ , 440 V max., 50 Hz to 60 Hz, 30 A max.

120 Vdc max, 30 A max.

報告簽署人: 古元富; 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 22.05 運輸設備

電動機車固定式交流及直流傳導式供電系統

E001

1. 固定異物及防水等級 (IP 試驗)

2. 耐電痕試驗

3. 耐光輻射試驗

TES 0C-01-01

固定異物及防水等級:

IP 1X to IP 6X

IP X1 to IP X8

耐電痕試驗:

PTI/CTI: 100 Vac to 600 Vac

耐光輻射試驗:

照光溫度: (45 to 80) °C

冷凝時溫度: (40 to 60) °C

輻射能量:

UVA 340



1.38 W/m<sup>2</sup> at 340 nm 以下

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜; 蕭琳毅

■ 22.05 運輸設備

電動機車定置式交流及直流傳導式供電系統

E001 直流供電系統介面

CNS 16127

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

報告簽署人: 古元富; 吳錦鑾; 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 23.01 兒童產品

電驅動玩具

E001 安規

CNS 4797

CNS 14276 (87 年版)

IEC 62115

IEC 62115: 2017, 排除光輻射, Annex D 保護電路, Annex E 光輻射

測試場地:

1. 新北市林口區文化三路二段 555 號 (排除熾熱線試驗, 開關試驗)

2. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號 (限熾熱線試驗, 開關試驗)

報告簽署人: 古元富; 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.新北市林口區文化三路二段 555 號; 2.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 23.01 兒童產品

玩具

M996 機械性及物理性

CNS 4797

CNS 4797-3

排除聲壓位準

報告簽署人: 古元富; 楊勝欽; 蕭育宜

T001 可燃性

CNS 4797

CNS 4797-1

報告簽署人: 古元富; 楊勝欽; 蕭育宜



**商品檢驗指定試驗室認證服務計畫**

■ 18.03 民生用品

固定電器組裝家用開關

E001 安規

CNS 695 (76年版)

IEC 60669-1 (2000-03)

300 Vac max., 20 A max., 60 Hz, 1  $\phi$

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.03 民生用品

電線開關

E001 安規

IEC 61058-2-1 (2010)

250 Vac max., 16 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.03 民生用品

電器開關

E001 安規

IEC 61058-1 (2008)

250 Vac max., 63 A max., 50 Hz/60 Hz,

1  $\phi$ , 3  $\phi$

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.03 民生用品

獨立架設型開關

E001 安規

IEC 61058-2-4 (2003)

250 Vac max., 63 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.03 民生用品

轉換選擇器

E001 安規

IEC 61058-2-5 (2010)



250 Vac max., 63 A max., 50 Hz/60 Hz, 1  $\phi$

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品

600 V 耐熱聚氯乙炔絕緣電線 (HIV)

E001 安規

CNS 8379 (84 年版)

(1 to 5) cores, 600 V max., 0.5 mm<sup>2</sup> up to 4.0 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品

升降用可撓式連接電纜

E001 安規

IEC 60227-6 (2001)

450 V/750 V max. (3 to 24) cores, 0.75 mm<sup>2</sup> to 25 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品

兩心或多心遮蔽與無遮蔽可撓式電纜

E001 安規

IEC 60227-7 (1995) +A1 (2003)

450 V/750 V max. (2 to 60) cores, 0.5mm<sup>2</sup> to 2.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品

固定配線用被覆電纜

E001 安規

IEC 60227-4 (1992) +A1 (1997)

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號





■ 18.05 民生用品  
固定配線用無被覆電纜  
E001 安規  
IEC 60227-3 (1993) +A1 (1997)

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
屋外用聚氯乙炔絕緣電線  
E001 安規  
CNS 8559 (76 年版)  
(1 to 5) cores, 0.5 mm<sup>2</sup> up to 4.0 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
電源線組與互連式電源線組  
E001 安規  
CNS 60799 (105 年版)  
250 Vac max., 20 A max., 50 Hz/60 Hz, 1 φ  
額定電壓 單相交流 250 V 以下  
頻率 60 Hz  
額定電流 16 A 以下

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
電機器具用聚氯乙炔絕緣電線  
E001 安規  
CNS 6070 (75 年版)  
IEC 60227-1 (1993) +A1 (1995) +A2 (1998)  
600 V max., 1 core, 0.75 mm<sup>2</sup> to 2.0 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
聚乙烯絕緣電線 600 V  
E001 安規



CNS 10314 (72 年版)  
600 V max., 0.8 mm<sup>2</sup> to 3.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
聚氯乙稀絕緣花線  
E001 安規  
CNS 3199 (83 年版)  
(1 to 30) cores, 0.5 mm<sup>2</sup> to 2.0 mm<sup>2</sup>, 300 V max.

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
聚氯乙稀絕緣接戶電線  
E001 安規  
CNS 7781 (76 年版)  
600 V max., (2 to 3) cores, 3 mm<sup>2</sup> to 8 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
聚氯乙稀絕緣電力電纜 600 V  
E001 安規  
CNS 3301 (78 年版)  
CNS 6556 (73 年版)  
600 V max., (1 to 4) cores, 0.75 mm<sup>2</sup> to 3.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品  
聚氯乙稀絕緣電線  
E001 安規  
CNS 679 (87 年版)  
IEC 60227-5 (1997) +A1 (1997) +A2 (2003)  
600 V max., 0.8 mm<sup>2</sup> to 3.5 mm<sup>2</sup> (CNS 679)  
450 V/750V max., (1 to 5) cores, 0.5 mm<sup>2</sup> to 4.0 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號



■ 18.05 民生用品

橡膠花線

E001 安規

CNS 546 (93 年版)

300 V max., (2 to 4) cores, 0.5 mm<sup>2</sup> to 5.5 mm<sup>2</sup>

600 V max., (1 to 5) cores, 2.0 mm<sup>2</sup> to 3.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 18.05 民生用品

橡膠絕緣輕便電纜

E001 安規

CNS 10599 (93 年版)

CNS 10741 (93 年版)

CNS 675 (93 年版)

CNS 5747 (93 年版)

600 V max., (1 to 5) cores, 2.0 mm<sup>2</sup> to 3.5 mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.03 電子與電機

設備用斷路器 (CBE)

E001 安規

IEC 60934 (2013)

250 Vac, 20 A max., 60 Hz, 1 φ

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.03 電子與電機

漏電斷路器

E001 安規

CNS 5422 (95 年版)

250 V max., 20 A max., 60 Hz, 1 φ

(6.6, 6.7, 6.10, 6.11, 6.14 除外)

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號



19.06 電子與電機

一般用途之安全隔離變壓器

E001 安規

IEC 61558-1 (2005) +A1: 2009

250 Vac max., 20 A max., 50 Hz/60 Hz, 1  $\phi$

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

19.15 電子與電機

分離式電源線組

E001 安規

CNS 15872 (105 年版)

額定電壓單項交流 250 V 以下

頻率 60 Hz

額定電流 15 A 以下

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

19.15 電子與電機

延長用電源線組

E001 安規

CNS 15767-2-7 (105 年版)

額定電壓單相交流 250 V 以下

頻率 60 Hz

額定電流 16 A 以下

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

19.15 電子與電機

家用和類似用途之電纜捲盤

E001 安規

CNS 61242 (105 年版)

額定電壓單相交流 250 V 以下

頻率 60 Hz

額定電流 16 A 以下

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號





■ 19.15 電子與電機

家用或類似用途之插頭與插座

E001 安規

CNS 15767-1 (103 年版)

IEC 60884-1 (2002-06)

IEC 60884-2-5 (1995-07)

CNS 690 (105 年版)

CNS 15767-2-5 (103 年版)

額定電壓三相交流 250 V 以下

頻率 60 Hz

額定電流 50 A 以下

250 Vac max., 20 A max., 60 Hz, 1  $\phi$ , 3  $\phi$

額定電壓 交流 250 V

頻率 60 Hz

額定電流 交流 50 A 以下

額定電壓 單相交流 250 V 以下

頻率 60 Hz

額應電流 32 A 以下

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.15 電子與電機

家用電器用插接器

E001 安規

IEC 60320-1 (2001-06)

IEC 60320-2-1 (2000-07)

IEC 60320-2-2 (1998-08)

IEC 60320-2-3 (2005-01)

CNS 6797 (80 年版)

250 Vac max., 20 A max., 50 Hz/60 Hz, 1  $\phi$

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.17 電子與電機

100 瓦以下單相感應電動機

E007 機電測試

CNS 3618 (81 年版)

額定電壓 250 V max.

額定頻率 60 Hz

極數 2~8 P

輸出功率 1/8 HP max.

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜



■ 19.17 電子與電機  
低電壓三相感應電動機  
E007 機電測試  
CNS 1056 (100 年版)  
額定電壓 600 V max.  
額定頻率 60 Hz  
極數 2~8 P  
輸出功率 0.5~50 HP

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

■ 19.17 電子與電機  
低電壓單相感應電動機  
E007 機電測試  
CNS 1057 (90 年版)  
額定電壓 440 V max.  
額定頻率 60 Hz  
極數 2~8 P  
輸出功率 0.5~5 HP

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

■ 19.17 電子與電機  
低壓三相鼠籠型高效率感應電動機  
E007 機電測試  
CNS 14400 (101 年版)  
額定電壓 600 V 以下  
額定頻率 60 Hz  
極數 2~8 P  
輸出功率 0.5~60 HP

報告簽署人: 古元富; 蕭育宜

■ 22.05 運輸設備  
電動車輛交流充電設備  
E001 安規  
CNS 15511-2 (100 年版)  
1  $\phi$ , 250 Vac max., 80 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜  
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號



E001 安規

CNS 15511-3 (101 年版)

1  $\phi$ , 250 Vac max., 80 A max., 50 Hz/60 Hz

3  $\phi$ , 380 Vac max., 200 A max., 50 Hz/60 Hz

DC 250 kW max.

排除 ch 6.3.14, ch 6.3.22

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

22.05 運輸設備

電動機車充電系統

E001 安規

CNS 15425-1 (100 年版)

CNS 15425-1 (104 年版)

1  $\phi$ , 300 Vac max., 47 Hz to 63 Hz, 30 A max.

3  $\phi$ , 440 V max., 50 Hz to 60 Hz, 30 A max.

120 Vdc max., 30 A max.

報告簽署人: 古元富; 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

22.05 運輸設備

電動機車定置式交流及直流傳導式供電系統

E001 直流供電系統介面

CNS 16127 (109 年)

測試場地: 1. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

報告簽署人: 古元富; 吳錦鑾; 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

23.01 兒童產品

電驅動玩具

E001 安規

CNS 4797 (104 年版)

CNS 14276 (87 年版)

測試場地: 1. 新北市林口區文化三路二段 555 號 (排除熾熱線試驗, 開關試驗) 2. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號 (限熾熱線試驗, 開關試驗)

報告簽署人: 古元富; 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1. 新北市林口區文化三路二段 555 號; 2. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號



■ 23.01 兒童產品

玩具

M996 機械性及物理性

CNS 4797 (104 年版)

CNS 4797-3 (104 年版)

排除聲壓位準

報告簽署人: 古元富; 楊勝欽; 蕭育宜

T001 可燃性

CNS 4797 (104 年版)

CNS 4797-1 (103 年版)

報告簽署人: 古元富; 楊勝欽; 蕭育宜

經濟部標準檢驗局與國外相互承認協議實驗室認證服務計畫

■ 18.03 民生用品

固定電器組裝家用開關

E001 安規

PNS 1485-1: 1996+Amd. 01 & 02: 1996

IEC 60669-1: 1993+Amd. 01: 1994+Amd. 02: 1995

1  $\phi$ , 300 Vac max., 63 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.15 電子與電機

13 A 具開關和不具開關插座

E001 安規

SS 145: part 2

250 Vac max., 13 A max., 50 Hz/60 Hz, 1  $\phi$

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

■ 19.15 電子與電機

可更換和不可更換電源線並帶 13 A 熔線之插頭

E001 安規

SS 145: part 1

250 Vac max., 13 A max., 50 Hz/60 Hz, 1  $\phi$

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號





19.15 電子與電機

家用或類似用途之插頭與插座

E001 安規

PNS 1486-1: 1996

PNS 1572: 1997

IEC 60884-1: 1994

IEC 60083: 1975

1  $\phi$ , 250 Vac max., 20 A max., 50 Hz/60 Hz

3  $\phi$ , 250 Vac max., 50 A max., 50 Hz/60 Hz

報告簽署人: 楊勝欽; 蕭育宜

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

(以下空白)



保存年限	
檔 號	

## 財團法人全國認證基金會 書函

地 址：300 新竹市北大路九五號二樓

電 話：(○三)五三三六三三三

傳 真：(○三)五三三八七一七

受文者：財團法人台灣商品檢測驗證中心

速別：普通件

密等及解密條件：普

發文日期：2022 年 04 月 20 日

發文字號：TAF-L342422007

附件：如文

主旨：貴中心結構特性安全研究實驗室(認證編號:3424)之實驗室「測試領域與商品檢驗指定試驗室認證服務計畫」,「經濟部標準檢驗局與國外相互承認協議實驗室認證服務計畫」實驗室增列認證申請案與異動申請案,業經評鑑部分認可,請查照。

說明：一、復 貴中心 2021 年 10 月 6 日實驗室增列認證申請書及 2022 年 4 月 15 日異動申請書。

二、經審查,同意自願性項目及 BSMI 指定服務計畫認可項目的 CNS15511-2 & CNS15511-3 二項目名稱異動為電動車輛交流充電設備,並檢附本會 L3424-220418 號中、英文認證證書各一份。

三、對 貴中心結構特性安全研究實驗室(認證編號:3424)持續進步的建議為：

1. CNS 15700-1 CNS 15700-2 CNS 15700-3, 為正式列管之電動車輛充電設備實施自願性產品驗證之檢驗標準,應加入特定服務計畫。

2. CNS 15511-2 與-3, 將 111 年 7 月 1 日起停止適用,實驗室可申請加入特定服務計畫。

3. 電動車輛充電系統有交流充電設備與直流/複合式充電設備,請確認與公告項目類別一致。

四、提醒實驗室應依「使用認證標誌與宣稱認可要求(TAF-CNLA-R03)」,正確使用認證標誌與宣稱認可身份,如欲使用「獲認證實驗室 ILAC MRA 組合標記」(Accredited Lab Combined ILAC MRA Mark)於發出報告或相關廣宣品展示(包含陶板)時,除應熟讀相關規定,並應與本會完成簽署本會 2015 年 12 月底公告之「ILAC-MRA 組合

標記使用合約書(TAF-CNLA-B03)」第三版後，方可使用。  
五、請於兩週內上網填寫「實驗室滿意度問卷調查表」。

正本：財團法人台灣商品檢測驗證中心

副本：經濟部標準檢驗局

**財團法人全國認證基金會**