



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

認 證 證 書

(證書編號：L2618-241121)

茲證明

財團法人台灣商品檢測驗證中心

環境與可靠度實驗室

桃園市龜山區文明路 29 巷 8 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：2618

初 次 認 證 日 期：一百零一年十一月二十八日

認 證 有 效 期 間：一百一十三年十一月二十八日至一百一十六年十一月二十七日止

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

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一一三年十一月二十一日

認證編號：2618

實驗室主管：洪明正

17.94 量測(計量)儀器

非自動衡器(電子式)

E998 度量衡器型式認證

CNPA-76 (排除附錄-干擾下的性能測試, 短時間電源下降, 叢訊, 靜電放電, 電磁耐受性測試)

衡量性能測試: max. 150 kg

溫度測試: -10 °C to +40 °C

溫度對空載示值的影響測試 濕熱, 穩態測試: (40 to 85) %RH

傾斜測試

電壓變化測試: max. 264 V, 50/60 Hz

耐久性測試, 鑑別力測試, 重複性測試, 量程穩定度測試, 預熱時間測試, 偏載測試, 回零測試, 蠕變測試, 平衡穩定性測試, 扣重測試

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正; 賴建潭

17.98 量測(計量)儀器

電子式計程車計費表

E998 度量衡器型式認證

CNPA-21 (排除電源雜訊干擾試驗, 過電壓試驗, 靜電試驗, 電磁波干擾試驗 (EMI), 電磁波輻射容忍試驗 (EMS))

CNS 12626 (限音量試驗, 溫度試驗, 溫濕度試驗, 振動試驗, 衝擊試驗)

音量測試: 測試峰值: (60 to 90) dB (A)

溫度特性試驗: -5 °C to +60 °C

低溫試驗: -10 °C

高溫試驗: +70 °C

溫度循環試驗: -5 °C to +60 °C

溫濕度試驗: +25 °C to +65 °C, (20 to 95) %RH

共振頻率試驗, 振動特性試驗, 振動疲勞試驗, 掃描振動疲勞試驗:

頻率: 5 Hz to 200 Hz

振幅: 0.5 mm to 2 mm

加速度: 1 g to 3 g

衝擊試驗: 半正弦波 (30 g, 10 ms to 20 ms)

報告簽署人: 洪宏偉; 洪明正

18.01 民生用品

5G 智慧杆系統

E003 低溫操作試驗

高溫操作試驗

濕熱試驗

日照試驗

振動試驗

鹽水噴霧試驗

溫度循環試驗



濕熱循環試驗

耐蝕性試驗

抗風要求

5G 智慧杆系統技術規範 - 第 4 部: 環境可靠度要求

5G 智慧杆系統技術規範 - 第 3 部: 安裝與結構相關安全要求及試驗法

5G 智慧杆系統技術規範 - 第 1 部: 一般要求

CNS 16204-3

CNS 16204-4

第 4 部 (111 年): 排除 防塵防水試驗/風洞試驗,

振動試驗 排除 GR-63-CORE Zone4 試驗

第 4 部 (112 年): 排除 防塵防水試驗

第 3 部: 僅耐蝕性

CNS 16204-3 僅耐蝕性

CNS 16204-4 排除 風洞試驗

報告簽署人: 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正

19.02 電子與電機

旅行用交流電源行動電話機充電器

E003 可靠度

CNS 15285 附錄 B (行動終端之通用充電器方案-目標基本架構, 通用充電器方案及電纜線)

PLMN ALL 行動通信終端設備技術規範 (6.9 攜帶式終端設備連接介面、電源轉接器連接介面、充電線及電源轉接器)

電壓降測試: 300 Vac max./380 Vdc max., 10 A max., 100 MΩ max.

平均充電效率: 300 Vac max./380 Vdc max., 10 A max.

報告簽署人: 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正

19.02 電子與電機

電子零組件連接器

E003 不斷電測試

EIA 364-46

斷電時間: 99.9 μs max.

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 張興豪

19.02 電子與電機

電機電子產品-電子零組件

E003 阻抗測試 (等效串聯電阻)

CNS 4856,

JIS C 5101-1

IEC 60384-1

頻率範圍 20 Hz to 1 MHz

信號電壓範圍: 5 mV to 2 V (r.m.s.)

報告簽署人: 洪宏偉; 張興豪



E003 洩漏電流測試
CNS 4856
JIS C 5101-1
IEC 60384-1
電流範圍: 10 μ A to 5 mA
電壓範圍: 6.3 Vdc to 630 Vdc

報告簽署人: 洪宏偉; 張興豪

E003 電阻值測試
JIS C 5201-1
IEC 61196-1-101
MIL-STD-202-Method 303
電阻範圍: 20 k Ω max.

報告簽署人: 洪宏偉; 張興豪

E025 電壓駐波比測試
IEC 61196-1-112
IEC 60512-25-7
EIA 364-108
測試頻率範圍: 100 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 洪宏偉; 張興豪

■ 19.02 電子與電機
電機電子產品 (含零組件)
E025 衰減量測試
EIA 364-101
IEC 61196-4
測試頻寬範圍: 100 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 洪宏偉; 張興豪

E025 特性阻抗測試
EIA 364-108
IEC 61196-1-108
測試頻寬: 40 GHz (max.)
反射上升時間: 22 ps min (100 kHz to 20 GHz) ; 26 ps min (20 GHz to 40 GHz)

報告簽署人: 洪宏偉; 張興豪

E025 反射損失測試
EIA 364-108
IEC 61196-1-112
測試頻寬範圍: 100 kHz to 40 GHz

報告簽署人: 洪宏偉; 張興豪



E025 插入損失測試
IPC-TM-650 Number 2.5.5.14
測試頻寬: 40 GHz (max.)

報告簽署人: 洪宏偉; 洪明正; 張興豪

19.05 電子與電機
二次單電池及電池組, 行動電源
E001 安規
CNS 14857-1
IEC 61959
充/放電試驗
100 Vdc max., 400 A max.
(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)
(測試地點: 桃園市龜山區文明路 64 號)

振動試驗, 自由落下試驗
(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正
測試場地: 1. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2. 桃園市龜山區文明路 64 號

E001 安規
CNS 14857-2 (靜電放電排除)
IEC 61960 (靜電放電排除)
放電性能、充電 (電容量) 保持能力及電容量恢復能力
長期存放後之電容量恢復能力
耐久性循環次數
100 Vdc max., 400 A max.
電池組之內阻: DC 100 mΩ max., AC 300 mΩ max.

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正
測試場地: 1. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2. 桃園市龜山區文明路 64 號

E001 安規
CNS 15364 (強制內部短路 (單電池) 試驗排除)
IEC 62133 (強制內部短路 (單電池) 試驗排除)
IEC 62133-1
IEC 62133-2 (強制內部短路 (單電池) 試驗排除)
CNS 62133-1
CNS 62133-2 (強制內部短路 (單電池) 試驗排除)
絕緣電阻, 振動試驗, 溫度循環, 自由落下, 機械性衝擊, 低壓測試
(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)
充/放電試驗, 連續低率充電, 模製外殼在高環境溫度下承受熱應力, 錯誤裝配, 外部短路, 熱衝擊, 單電池擠壓, 過度充電, 強制放電
100 Vdc max., 400 A max.
(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)
(測試地點: 桃園市龜山區文明路 64 號)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正
測試場地: 1. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2. 桃園市龜山區文明路 64 號



■ 19.05 電子與電機

車用二次電池

E001 放電性能試驗

CNS 6038

CNS 15369-1

CNS 15369-2

CNS 15369-3

CNS 15391-1

IEC 61982-1

IEC 61982-2

IEC 61982-3

IEC 62660-1

100 Vdc max., 400 A max.

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2.桃園市龜山區文明路 64 號

■ 19.05 電子與電機

電動機車用二次鋰電池組

E001 安規

CNS 15387

絕緣電阻, 耐電壓試驗, 衝擊試驗, 落下試驗, 振動試驗, 模組熱應力試驗, 溫度循環試驗, 濕熱試驗

(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)

充/放電試驗, 擠壓試驗, 過充電試驗, 外部短路試驗, 部分短路試驗, 不平衡電池組充電試驗

100 Vdc max., 400 A max.

(測試地點: 桃園市龜山區文明路 64 號)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2.桃園市龜山區文明路 64 號

■ 19.05 電子與電機

電動機車固定式電池系統

E001 安規

CNS 15424-2

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正

■ 19.05 電子與電機

電動機車抽取式電池系統

E001 安規

CNS 15424-1

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正



19.05 電子與電機

鋰金屬電池及鋰離子電池

E001 安規

UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria,
第 38.3 節 (UN 38.3)

IEC 62281

100 Vdc max., 400 A max.

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2.桃園市龜山區文明路 64 號

19.99 電子與電機

二次單電池及電池組

E003 循環壽命試驗

IEC 61951-2

CNS 15369-1

CNS 15369-2

CNS 15369-3

CNS 15391-1

IEC 61982

100 Vdc max., 400 A max.

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2.桃園市龜山區文明路 64 號

19.99 電子與電機

電機電子產品

E003 鹽霧試驗

CNS 3627

CNS 12874

IEC 60068-2-11

IEC 60945

IEC 60068-2-52 (Test Method 8 排除)

IEC 60571

MIL-STD-202 Method 101

CNS 8886 NSS Test

ASTM B117

ISO 16750-4

ISO 9227 NSS Test

MIL-STD-810 Method 509

EN 50155

JIS Z2371: 2000 Neutral Salt spray test

EIA 364-26

CNS 15481-4

CNS 16134

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正; 賴建潭



E003 低溫測試

IEC 60068-2-1

IEC 60571

IEC 60721-3

IEC 60870-2-2

IEC 60945

IEC 61850-3

EN 50155

MIL-STD-810 Method 502 Procedure I/II

CNS 11233

JIS-C-0020

EIA-364-59

ISO 16750-4

CNS 15481-4

CNS 16134

溫度: (0 to -70) °C

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正; 賴建潭

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2.桃園市龜山區文明路 64 號

E003 低氣壓試驗

IEC 60068-2-13

IEC 60721-3

IEC 60870-2-2

CNS 11236

MIL STD 810 Method 500 Procedure I/II

溫度: (-65 to +150) °C

壓力: 3.5 kPa (max.)

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正; 賴建潭

E003 自由跌落試驗

IEC 60068-2-31

IEC 60721-3-2

IEC 60721-3-7

IEC 60870-2-2

IEC 60945

IEEE 1613

MIL-STD-810 Method 516 Procedure IV

ISO 16750-3

CNS 15481-3

高度: (30.5 to 182.9) cm

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正

E003 電源電壓變動率測試

IEC 60571

IEC 60945

CNS 10205

CNS 10522



電壓範圍: 310 Vac (max.), 700 Vdc (max.)
頻率範圍: 1 KHz max.

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正; 張興豪; 賴建潭

E003 溫濕度加速可靠度(壽命)試驗
IEC 62059-31-1
(-70 to +150) °C
(20 to 98) %RH

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2.桃園市龜山區文明路 64 號

E003 損失角測試
JIS C-5101-1
CNS 4856
CNS 3432
CNS 13198
IEC 60384-1
測試頻率範圍: 20 Hz to 1 MHz
測試信號電壓範圍: 5 mV to 2 V (r.m.s.)

報告簽署人: 洪宏偉; 張興豪

19.99 電子與電機
電機電子產品(含零組件)
E003 鍍層厚度量測
ASTM B 487
ASTM B 568
ISO 3497
1.膜厚儀: 最大工作電壓: 50 kV
厚度範圍: (0~1.51) μm (Au) 、 (0~9.7) μm (Ni) 、 (0~24.6) μm (Sn) 、 0.94 μm (23Pd 、 77Ni)
單一層至三層的厚度
2.顯微鏡法: 0 to 1000 μm

報告簽署人: 洪宏偉; 張興豪

E003 插拔力測試
EIA 364-05
EIA 364-13
操作速率範圍: 999 mm/min (max.)
荷重範圍: 50 kgf (max.)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪宏偉; 張興豪



E003 接觸電阻測試
EIA 364-06
EIA 364-23
MIL-STD-202 Method 307
電阻範圍: 20 k Ω (max.)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪宏偉; 張興豪

E003 插拔壽命測試
EIA 364-09
最大速率: 2040 循環/小時

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 張興豪

E003 尺寸量測
EIA 364-18
CNS 15391-1
CNS 15620-1
尺寸量測: 360 cm (max.)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪宏偉; 張興豪

E003 耐電壓測試
EIA 364-20
MIL-STD-202 Method 301
UL 2271
IEC 60255-27
IEC 60571
IEC 60945
IEC 61850-3
IEC 61196-1-105
EN 50155
CNS 16134
測試電壓範圍: (50 to 5000) Vac, (50 to 6000) Vdc
截止電流測試範圍: AC 30 mA (max.), DC 10 mA (max.)

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 張興豪; 賴建潭

E003 絕緣電阻測試
EIA 364-21
MIL-STD-202 Method 302
UL 2271
IEC 61196-1-102
IEC 60255-27
IEC 60571
IEC 60945
IEC 61850-3
EN 50155
CNS 16134
測試電壓範圍: (100 to 1000) Vdc
電阻範圍: (1 M, 10 M, 100 M, 1 G, 10 G, 100 G, 1 T, 10 T) Ω

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 張興豪; 賴建潭



E003 電容量測試

EIA 364-30

MIL-STD-202 Method 305

CNS 3432

CNS 4856

CNS 13198

測試頻率範圍: 20 Hz to 1 MHz

測試信號電壓範圍: 5 mV to 2 V (r.m.s.)

報告簽署人: 洪宏偉; 張興豪

E003 線拉力測試

EIA 364-38

荷重範圍: 500 kgf (max.)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪宏偉; 張興豪

E003 線彎曲測試

EIA 364-41

彎曲角度範圍: 180° (max.)

最大彎曲速率: 20 次/分鐘

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪宏偉; 張興豪

E003 工業氣體測試

EIA 364-65

IEC 60068-2-42

IEC 60068-2-43

IEC 60068-2-60

ISO 16750-4

CNS 15481-4

濃度範圍:

SO₂: 5 ppb to 50 ppm

H₂S: 50 ppb to 25 ppm

NO₂: 50 ppb to 5 ppm

CL₂: 25 ppb to 250 ppb

O₃: 5 ppm (max.)

溫度範圍: (+25 to +50) °C

濕度範圍: (70 to 95) %RH

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪宏偉; 洪明正; 張興豪

E003 溫升測試

EIA 364-70

直流: 100 A (max.), 160 V (max.)

交流: 310 V, 40 A, 50/60Hz

溫度: +400 °C (max.)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪宏偉; 張興豪

測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2.桃園市龜山區文明路 64 號



E003 溫度衝擊測試
IEC 60068-2-14 Test Na
MIL-STD-810 Method 503
CNS 3633 Na
EIA 364-32 (Method A)
MIL-STD-202-107 (Air method)
ISO 16750-4
CNS 15481-4
SAE/USCAR-2
溫度: (-70 to 0, +60 to +200) °C

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正; 張興豪; 賴建潭

E003 溫度循環測試
IEC 60068-2-14 Test Nb
IEC 60721-3
IEC 60870-2-2
IEC 61850-3
CNS 3633 Nb
ISO 16750-4
CNS 15481-4
MIL-STD-810 Method 501 Procedure I, II
MIL-HDBK-2164
JESD 22-A104
溫度: (-70 to +180) °C, 溫變速率: 20 °C/min (max.)

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正; 賴建潭
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2.桃園市龜山區文明路 64 號

E003 乾熱測試
IEC 60068-2-2
IEC 60571
IEC 60721-3
IEC 60870-2-2
MIL-STD-810 Method 501
CNS 3634
JIS C-0021
EIA 364-17
MIL-STD-202-108
ISO 16750-4
IEC 62660-2
IEC 61850-3
IEC 60945
EN 50155
CNS 15481-4
CNS 16134
JESD 22-A108
溫度: +500 °C (max.)
(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)
溫度: +180 °C (max.)
(測試地點: 桃園市龜山區文明路 64 號)

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正; 賴建潭
測試場地: 1.桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2.桃園市龜山區文明路 64 號



E003 衝擊測試
IEC 60068-2-27
IEC 60255-21-2
IEC 61373
IEC 60571
IEC 60721-3
IEC 60870-2-2
IEC 61850-3
MIL-STD-202 Method 202
MIL-STD-202 Method 205
MIL-STD-810 Method 516 Procedure I/II
CNS 11234
JIS C-0041
EIA 364-27
ISO 16750-3
EN 50155
CNS 61373
CNS 15481-3
CNS 16134
半正弦波：
(3 ~ 400 g) / 2~30 ms
鋸齒波：
(5 g ~ 80 g) / 2~11 ms

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正

E003 溫度-濕度測試
IEC 60068-2-30
IEC 60068-2-38
IEC 60068-2-78
IEC 60571
IEC 60721-3
IEC 60945
IEC 61850-3
EN 50155
CNS 12566
JIS C-0033
EIA 364-31
MIL-STD-202 Method 106
MIL-STD-810 Method 507
ISO 16750-4
CNS 16134
CNS 15481-4
JESD 22-A101
溫度: (-70 to +180) °C
濕度: (5 to 98) %RH
(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)
溫度: (-70 to +180) °C
濕度: (10 to 98) %RH
(測試地點: 桃園市龜山區文明路 64 號)

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正; 賴建潭
測試場地: 1. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2. 桃園市龜山區文明路 64 號



E003 日照測試

IEC 60068-2-5

MIL-STD 810 METHOD 505 Procedure II

DIN 75220

溫度: (-70 to +180) °C

濕度: (10 to 90) %RH

輻射強度: 600~1200 W/m²

光譜範圍: 280~3000 nm

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪宏偉; 洪明正; 張興豪; 賴建潭

E003 振動測試(動力)

IEC 60068-2-6

IEC 60068-2-64

IEC 60721-3

IEC 60870-2-2

IEC 61373

IEEE 1613

MIL-STD-202 Method 214

CNS 3629

GR-63-CORE ISSUE 4

JIS C-0040

EIA 364-28

IEC 60255-21-1

IEC 60945

IEC 61850-3

EN 50155

IEC 60571

MIL-HDBK-2164

CNS 61373

CNS 16134

ISO 16750-3

CNS 15481-3

JESD 22-B103

MIL-STD-810 Method 514 Procedure I (category 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24) / Produce III category 6/ Procedure IV (category 15, 17, 18, 19)

MIL-STD-810 Method 528 Type I

SAE/USCAR-2 排除溫度循環

頻率: 4 Hz to 2 kHz

最大加速度: 100 G

出力: 6500 kg (max.)

溫度: (-60 to 150) °C

報告簽署人: 吳錦鑾; 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正

20.21 資訊與通訊

可攜式投影機, 掃描器

E005 能源效率

環保標章規格標準編號 82 可攜式投影機

環保標章規格標準編號 88 掃描器

測試額定電壓: 110 V, 220 V, 40 A

測試額定頻率: 60 Hz (max.)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正; 賴建潭



■ 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 安規

CNS 16125

(EMC 除外)

480 Vac max., 120 Vdc max.

CNS 16125 (耐電痕試驗, 耐紫外線輻射試驗除外)

(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)

CNS 16125 (僅耐電痕試驗, 耐紫外線輻射試驗)

(測試地點: 新北市林口區文化三路二段 555 號)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正; 楊勝欽; 蕭育宜

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

E002 電磁相容

CNS 16125

僅 EMC (Ch. 5.14)

報告簽署人: 林志傑; 陳良源; 黃教瑞

測試場地: 1. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2. 新北市林口區頂福里 5 鄰 34 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—電池交換系統

E001 安規

CNS 16126

480 Vac max., 120 Vdc max

CNS 16126 (耐電痕試驗, 耐紫外線輻射試驗除外)

(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)

CNS 16126 (僅耐電痕試驗, 耐紫外線輻射試驗)

(測試地點: 新北市林口區文化三路二段 555 號)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正; 楊勝欽; 蕭育宜

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

■ 22.06 運輸設備

電機電子產品

E001 直流電源供應試驗 (排除內燃機、架空線或第三軌供電及 EN 61000-4-29)

EN 50155

CNS 16134

電壓範圍: 220 Vdc (max.)

報告簽署人: 林辰峰; 洪宏偉

■ 25.23 消防設備

消防用緊急廣播設備 (含緊急電話主機操作裝置)

E001 消防用緊急廣播設備審核認可項目

CNS 10522

電壓範圍: 264 Vac (max.)

26.4 Vdc (max.)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正; 賴建潭



商品檢驗指定試驗室認證服務計畫

18.01 民生用品

5G 智慧杆系統

E003 低溫操作試驗

高溫操作試驗

濕熱試驗

日照試驗

振動試驗

鹽水噴霧試驗

溫度循環試驗

濕熱循環試驗

耐蝕性試驗

抗風要求

5G 智慧杆系統技術規範 - 第 4 部: 環境可靠度要求 (111 年)

5G 智慧杆系統技術規範 - 第 3 部: 安裝與結構相關安全要求及試驗法 (111 年)

5G 智慧杆系統技術規範 - 第 1 部: 一般要求 (111 年)

第 4 部: 排除 防塵防水試驗/風洞試驗,

振動試驗 排除 GR-63-CORE Zone4 試驗

第 3 部: 僅耐蝕性

報告簽署人: 林辰峰; 洪宏偉; 洪明正

19.05 電子與電機

二次單電池及電池組, 行動電源

E001 安規

CNS 15364 (102 年版) (排除強制內部短路 (單電池) 試驗)

絕緣電阻, 振動試驗, 溫度循環, 自由落下, 機械性衝擊, 低壓測試

(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)

充/放電試驗, 連續低率充電, 模製外殼在高環境溫度下承受熱應力, 錯誤裝配, 外部短路, 熱衝擊, 單電池擠壓, 過度充電, 強制放電

100 Vdc max., 400 A max.

(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)

(測試地點: 桃園市龜山區文明路 64 號)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正

測試場地: 1. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2. 桃園市龜山區文明路 64 號

19.05 電子與電機

電動機車用二次鋰電池組

E001 電動機車用二次鋰電池組安全性之檢驗法

CNS 15387 (104 年版)

絕緣電阻, 耐電壓試驗, 衝擊試驗, 落下試驗, 振動試驗, 模組熱應力試驗, 溫度循環試驗, 濕熱試驗

(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)

充/放電試驗, 擠壓試驗, 過充電試驗, 外部短路試驗, 部分短路試驗, 不平衡電池組充電試驗

100 Vdc max., 400 A max.

(測試地點: 桃園市龜山區文明路 64 號)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正

測試場地: 1. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2. 桃園市龜山區文明路 64 號



19.05 電子與電機

電動機車固定式電池系統

E001 電動機車電池系統 - 第 2 部: 固定式電池系統安全要求
CNS 15424-2 (104 年版)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正

19.05 電子與電機

電動機車抽取式電池系統

E001 電動機車電池系統 - 第 1 部: 抽取式電池系統安全要求
CNS 15424-1 (104 年版)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正

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 安規

CNS 16125 (109 年版)

CNS 16125 (109 年版) (EMC 除外)

480 Vac max., 120 Vdc max.

CNS 16125 (109 年版) (耐電痕試驗, 耐紫外線輻射試驗除外)

(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)

CNS 16125 (109 年版) (耐電痕試驗, 耐紫外線輻射試驗)

(測試地點: 新北市林口區文化三路二段 555 號)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正; 楊勝欽; 蕭育宜

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

E002 電磁相容

CNS 16125 (109 年版)

僅 EMC (Ch 5.14)

報告簽署人: 林志傑; 陳良源; 黃教瑞

測試場地: 1. 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號; 2. 新北市林口區頂福里 5 鄰 34 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—電池交換系統

E001 安規

CNS 16126 (109 年版)

480 Vac max., 120 Vdc max

CNS 16126 (109 年版) (耐電痕試驗, 耐紫外線輻射試驗除外)

(測試地點: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號)

CNS 16126 (109 年版) 僅耐電痕試驗, 耐紫外線輻射試驗)

(測試地點: 新北市林口區文化三路二段 555 號)

報告簽署人: 吳錦鑾; 洪明正; 楊勝欽; 蕭育宜

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

(以下空白)



