



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

認證證書

(證書編號：L1305-250812)

茲證明

億泰電線電纜股份有限公司

測試實驗室

桃園市中壢區中正路二段 363 巷 32 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：1305

初次認證日期：九十三年七月十五日

認證有效期間：一百一十四年八月十二日至一百一十七年八月十一日止

認證範圍：測試領域，如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一十四年八月十二日

認 證 編 號：1305

實驗室主管：林玉鑽

■ 18.05 民生用品

低煙無鹵電線電纜, 電線電纜用塑膠

C128 酸度

IEC 60754-2 (設備方法 1)

BS EN 60754-2 (設備方法 1)

消防署耐燃電纜認可基準

消防署耐熱電線電纜認可基準

pH: 1 to 7

導電度: (0.1 to 10) $\mu\text{s}/\text{mm}$

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠

C194 比光密度 (塑膠燃燒發煙試驗)

ASTM E662

NFPA 258 (2001)

IEC TS60695-6-30 (2013), IEC TS60695-6-31 (2013)

CNS 14818

UITP/APPENDIX E5

消防署耐燃電纜認可基準

消防署耐熱電線電纜認可基準

比光密度: 40 to 500

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠

C195 鹵酸含量

IEC 60754-1 (設備方法 1)

BS EN 60754-1 (設備方法 1) (2014)

(5 to 260) mg/g

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠

C523 氧指數

ASTM D2863

氧指數: 17.5 to 50

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠

C524 毒性指數

NES 713 (1985)

Defence Standard 02-713 (2012)

毒性指數: 0.1 to 10

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠



T999 溫度指數
BS EN ISO 4589-3
NES 715
(125 to 400) °C

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠

■ 18.05 民生用品
低煙無鹵電線電纜
C196 煙密度 (電線電纜燃燒發煙試驗)
IEC 61034-1
IEC 61034-2
UITP/APTA Appendix E4
BS EN 61034-1
BS EN 61034-2
吸收度: 0.01 to 5.0
穿透率: (20 to 95) %

報告簽署人: 曾宏志; 黃雅惠

■ 18.05 民生用品
電線, 電纜
E007 耐電壓試驗
CNS 679
CNS 689
CNS 2655
CNS 3199
CNS 3301
CNS 4898
CNS 8379
CNS 11359
CNS 12726
CNS 12727
鐵路局規範 C021
消防署耐燃電纜認可基準
消防署耐熱電線電纜認可基準
台灣電力公司材料標準規範 TPC A003
台灣電力公司材料標準規範 TPC A004
台灣電力公司材料標準規範 TPC A006
台灣電力公司材料標準規範 TPC A030
台灣電力公司材料標準規範 TPC A037
台灣電力公司材料標準規範 TPC A040
台灣電力公司材料標準規範 TPC A045
台灣電力公司材料標準規範 TPC CAB7
IEC 60502-1
ICEA S-95-658
ICEA T-27-581
ICEA S-73-532
單線: (0.8 to 5.0) mm
絞線: (0.75 to 500) mm²

報告簽署人: 阮天佑; 曾宏志; 蕭正輝



E007 導體電阻試驗

CNS 679

CNS 689

CNS 2655

CNS 3199

CNS 3301

CNS 4898

CNS 8379

CNS 11359

CNS 12726

CNS 12727

鐵路局規範 C021

消防署耐燃電纜認可基準

消防署耐熱電線電纜認可基準

台灣電力公司材料標準規範 TPC A003

台灣電力公司材料標準規範 TPC A004

台灣電力公司材料標準規範 TPC A006

台灣電力公司材料標準規範 TPC A030

台灣電力公司材料標準規範 TPC A037

台灣電力公司材料標準規範 TPC A040

台灣電力公司材料標準規範 TPC A045

台灣電力公司材料標準規範 TPC CAB7

IEC 60502-1

ICEA S-95-658

ICEA S-93-639

ICEA S-73-532

ICEA T-27-581

單線: (0.8 to 5.0) mm

絞線: (0.75 to 500) mm²

報告簽署人: 阮天佑; 曾宏志; 蕭正輝

E007 絕緣電阻試驗

CNS 679

CNS 689

CNS 2655

CNS 3199

CNS 3301

CNS 4898

CNS 8379

CNS 11359

CNS 12726

CNS 12727

鐵路局規範 C021

消防署耐燃電纜認可基準

消防署耐熱電線電纜認可基準

台灣電力公司材料標準規範 TPC A003

台灣電力公司材料標準規範 TPC A004

台灣電力公司材料標準規範 TPC A006

台灣電力公司材料標準規範 TPC A030

台灣電力公司材料標準規範 TPC A037

台灣電力公司材料標準規範 TPC A040



台灣電力公司材料標準規範 TPC A045
台灣電力公司材料標準規範 TPC CAB7
IEC 60502-1
ICEA S-95-658
ICEA S-93-639
ICEA S-73-532
ICEA T-27-581
ICEA S-66-524
單線: (0.8 to 5.0) mm
絞線: (0.75 to 500) mm²

報告簽署人: 阮天佑; 曾宏志; 蕭正輝

M002 抗拉強度及伸長率

CNS 679
CNS 687
CNS 689
CNS 2655
CNS 3301
CNS 4898
CNS 5747
CNS 8379
CNS 8935
CNS 11359
CNS 12727
IEC 60502-1
IEC 60502-2
IEC 60811-501
ICEA S-73-532
ICEA S-93-639
ICEA S-95-658
ICEA T-27-581
BS EN 50618
BS EN 60811-501
消防署耐燃電纜認可基準
消防署耐熱電線電纜認可基準
(49 to 4900) N
(5 to 500) kgf

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠

M017 構造檢查

CNS 668
CNS 670
CNS 672
CNS 679
CNS 687
CNS 689
CNS 1364
CNS 1365
CNS 1370



CNS 2655
CNS 3199
CNS 3301
CNS 4898
CNS 5745
CNS 5747
CNS 8379
CNS 8935
CNS 11359
CNS 12726
CNS 12727
鐵路局規範 C021
消防署耐燃電纜認可基準
消防署耐熱電線電纜認可基準
台灣電力公司材料標準規範 TPC A001
台灣電力公司材料標準規範 TPC A003
台灣電力公司材料標準規範 TPC A004
台灣電力公司材料標準規範 TPC A006
台灣電力公司材料標準規範 TPC A009
台灣電力公司材料標準規範 TPC A037
台灣電力公司材料標準規範 TPC A040
台灣電力公司材料標準規範 TPC A043
台灣電力公司材料標準規範 TPC A045
ASTM B33
IEC 60502-1
IEC 60502-2
IEC 60811-1-1 (2001)
IEC 60811-100
IEC 60811-201
IEC 60811-202
IEC 60811-203
BS EN 50618
BS EN 60811-100
BS EN 60811-201
BS EN 60811-202
BS EN 60811-203
ICEA S-95-658
ICEA S-93-639
ICEA S-73-532
ICEA S-61-402
ICEA T-27-581
單線: (0.8 to 5.0) mm
絞線: (0.75 to 500) mm²

報告簽署人: 曾宏志; 黃雅惠; 蕭正輝

T001 衝擊震動燃燒試驗
BS 6387

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠



T001 灑水燃燒試驗
BS 6387

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠

T001 耐燃試驗
CNS 11359
消防署耐燃電纜認可基準

報告簽署人: 曾宏志; 黃雅惠; 蕭正輝

T001 單一垂直燃燒試驗
IEC 60332-1-1
IEC 60332-1-2
IEC 60332-1-3
BS EN 60332-1-1
BS EN 60332-1-2
BS EN 60332-1-3

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠

T001 垂直燃燒試驗
IEEE 383 (1974), IEEE 383 (UL-VW-1 不適用)
IEEE 1202
消防署耐燃電纜認可基準
消防署耐熱電線電纜認可基準

報告簽署人: 曾宏志; 黃雅惠; 蕭正輝

T002 防火試驗
CNS 11359
IEC 60331-11
IEC 60331-21
BS 6387
消防署耐燃電纜認可基準

報告簽署人: 曾宏志; 黃雅惠; 蕭正輝

T003 耐熱試驗
消防署耐熱電線電纜認可基準

報告簽署人: 曾宏志; 黃雅惠; 蕭正輝

■ 18.05 民生用品
電線, 電纜, 電線電纜用塑膠及橡膠
M021 老化試驗
CNS 679



CNS 687
CNS 689
CNS 2655
CNS 3301
CNS 4898
CNS 5747
CNS 8379
CNS 8935
CNS 11359
CNS 12727
IEC 60502-1
IEC 60502-2
IEC 60811-401
ICEA S-73-532
ICEA S-93-639
ICEA T-27-581
IECA S-95-658
BS EN 60811-401
消防署耐燃電纜認可基準
消防署耐熱電線電纜認可基準
(50 to 250) °C

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠

M033 耐油試驗

CNS 679
CNS 687
CNS 689
CNS 2655
CNS 3301
CNS 4898
CNS 5747
CNS 8379
CNS 8935
CNS 11359
CNS 12727
消防署耐燃電纜認可基準
消防署耐熱電線電纜認可基準
IEC 60502-1
IEC 60502-2
IEC 60811-404
ICEA S-95-658
ICEA S-93-639
ICEA S-73-532
ICEA T-27-581
BS EN 60811-404
CNS: 抗拉強度及伸長率之殘率
IEC: 抗拉強度及伸長率之變化率

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠



M090 熱固試驗

CNS 2655

台灣電力公司材料標準規範 TPC A009

台灣電力公司材料標準規範 TPC A043

台灣電力公司材料標準規範 TPC A045

台灣電力公司材料標準規範 TPC Y242

IEC 60811-507

BS EN 50618

BS EN 60811-507

IEC 60502-1

IEC 60502-2

ICEA T-28-562

ICEA S-95-658

ICEA S-93-639

ICEA S-73-532

ICEA S-66-524

ICEA T-27-581

(50 to 250) °C

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠

■ 18.05 民生用品

電線, 電纜, 光纜

T001 垂直火焰擴散試驗

CNS 15130-3-10

CNS 15130-3-21

CNS 15130-3-22

CNS 15130-3-23

CNS 15130-3-24

CNS 15130-3-25

IEC 60332-3-10

IEC 60332-3-21

IEC 60332-3-22

IEC 60332-3-23

IEC 60332-3-24

IEC 60332-3-25

BS EN 60332-3-10

BS EN 60332-3-21

BS EN 60332-3-22

BS EN 60332-3-23

BS EN 60332-3-24

BS EN 60332-3-25

報告簽署人: 曾宏志; 黃雅惠; 蕭正輝

(以下空白)

