



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

# 認證證書

(證書編號：L1305-220708)

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：一百一十一年七月十九日至一百一十四年七月十八日止

認證範圍：測試領域，如續頁

董事長

連錦漳



掃描確認真偽

中華民國一一一年七月八日

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)

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)

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)

(5 to 260) mg/g

報告簽署人: 曾宏志; 黃秀鳳; 黃雅惠

C999 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

C999 毒性指數

NES 713 (1985)

Defence Standard 02- 713

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 第 8.1, 8.2 節  
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  
TPC A003  
TPC A004  
TPC A006  
TPC A030  
TPC A037  
TPC A040  
TPC A045  
TPC CAB7  
IEC 60502-1 第 15.3, 17.3 節  
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) mm<sup>2</sup>

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

TPC A003  
TPC A004  
TPC A006  
TPC A030  
TPC A037  
TPC A040  
TPC A045  
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) mm<sup>2</sup>

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  
TPC A003  
TPC A004  
TPC A006  
TPC A030  
TPC A037  
TPC A040  
TPC A045  
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) mm<sup>2</sup>

報告簽署人: 阮天佑; 曾宏志; 蕭正輝

M002 抗拉張強度及伸長率

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 60811-1-1 (2001)  
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

TPC A001  
TPC A003  
TPC A004  
TPC A006  
TPC A009  
TPC A037  
TPC A040  
TPC A043  
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) mm<sup>2</sup>

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 60811-1-2 (2000)  
IEC 60811-401  
ICEA S-73-532  
ICEA S-93-639  
ICEA T-27-581  
IECA S-95-658  
BS EN 60811-401  
耐燃電纜認可基準  
耐熱電線電纜認可基準  
(50 to 300) °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 60811-2-1 (2001)  
IEC 60811-404  
ICEA S-95-658  
ICEA S-93-639  
ICEA S-73-532  
ICEA T-27-581  
BS EN 60811-404

CNS: 抗張強度及伸長率之殘率

IEC: 抗張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  
TPC A009  
TPC A043  
TPC A045  
TPC Y242  
IEC 60811-2-1 (2001)  
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 300) °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)

