



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

認 證 證 書

(證書編號：L2259-230710)

茲證明

華城電機股份有限公司

華城電機股份有限公司電力處測試實驗室

桃園市觀音區經建二路 33 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：2259
初 次 認 證 日 期：九十九年十二月二十九日
認 證 有 效 期 間：一百一十二年七月十七日至一百一十五年七月十六
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

中華民國一十二年七月十日

認證編號：2259
實驗室主管：姜精忠

■ 04.10 石油及相關產品

絕緣油

C076 溶解性氣體分析

ASTM D3612 方法 C

IEC 60567 (7.5 & 8 章節)

氧氣: (1,000 to 30,000) ppm

氮氣: (3,000 to 100,000) ppm

氫氣: (5 to 15,000) ppm

甲烷: (1 to 3,000) ppm

一氧化碳: (25 to 2,000) ppm

二氧化碳: (50 to 20,000) ppm

乙炔: (1 to 2,000) ppm

乙烯: (1 to 2,000) ppm

乙烷: (1 to 2,000) ppm

報告簽署人: 滕建華

■ 31.02 電力設備

電力及配電變壓器 (油浸式)

E006

1. 繞組電阻測定

2. 匝比, 極性及相位試驗

3. 負載損及阻抗電壓測定

4. 無載損及無載電流測定

5. 商頻耐電壓試驗

6. 感應電壓試驗

7. 部份放電試驗

8. 衝擊電壓試驗

9. 溫升試驗

10. 噪音試驗

IEEE Std C57.12.00 (2006)、(2010)、(2015)

IEEE Std C57.12.90 (2006)、(2010)、(2015)

IEC 60076-1 (2000)、(2011)

IEC 60076-2 (1993)、(2011)

IEC 60076-3 (2000)、(2013)

IEC 60076-10 (2001)、(2016)

1 ϕ /3 ϕ , 345 kV Max., 650 MVA Max., 50 Hz/60 Hz



報告簽署人：姜精忠；黃國華；滕建華

(以下空白)

TAF





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

Certificate of Accreditation

(Certificate No : L2259-230710)

This is to certify that

Fortune Electric Co.,Ltd

Fortune Electric Power Division Test Laboratory

No.33, Jingjian 2nd Rd., Guanyin Dist., Taoyuan City 328, Taiwan (R.O.C.)

is accredited in respect of laboratory

Accreditation Criteria : ISO/IEC 17025:2017 ; CNS 17025:2018

Accreditation Number : 2259

Originally Accredited : December 29, 2010

Effective Period : July 17, 2023 to July 16, 2026

Accredited Scope : Testing Field, see described in the Appendix



Scan to verify

Ching-Chang Lien

Ching-Chang Lien
President, Taiwan Accreditation Foundation
July 10, 2023

Accreditation Number : 2259

Laboratory Head : CHIANG, Chin-Chung

▀ 04. 10 Petroleum and Related Materials

Electrical Insulating Oil

C076 Analysis of Gas Dissolved in Electrical Insulating Oil

ASTM D3612 method C

IEC 60567 (Sec.7.5 & 8)

O₂: (1,000 to 30,000) ppm

N₂: (3,000 to 100,000) ppm

H₂: (5 to 15,000) ppm

CH₄: (1 to 3,000) ppm

CO: (25 to 2,000) ppm

CO₂: (50 to 20,000) ppm

C₂H₂: (1 to 2,000) ppm

C₂H₄: (1 to 2,000) ppm

C₂H₆: (1 to 2,000) ppm

Approval Signatory: TENG, Chien-Hua

▀ 31. 02 Electrical power equipment

Power & Distribution Transformer

E006

1.Measurement of winding resistance

2.Measurement of voltage ratio and Polarity and phase-relation test

3.Measurement of short-circuit impedance and load loss

4.Measurement of no-load loss and excitation current

5.Separate source AC withstand Voltage test

6.Induced voltage test

7. Partial discharge test

8.Lightning impulse test

9.Temperature rise test

10.Audible sound-level measurement

IEEE Std C57.12.00 (2006) 、 (2010) 、 (2015)

IEEE Std C57.12.90 (2006) 、 (2010) 、 (2015)

IEC 60076-1 (2000) 、 (2011)

IEC 60076-2 (1993) 、 (2011)

IEC 60076-3 (2000) 、 (2013)

IEC 60076-10 (2001) 、 (2016)

1 φ/3 φ, 345 kV Max., 650 MVA Max., 50 Hz/60 Hz

Approval Signatory: CHIANG, Chin-Chung; HUANG, Kuo-Hua; TENG, Chien-Hua

(Null below)

P2, total 2 pages

The Appendix forms an integral part of this Certificate, which shall be invalid when use without the Appendix

