



證書編號：L2040-210311

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

認 證 證 書

茲證明

中興電工機械股份有限公司

發電機組測試實驗室

桃園市龜山區文德路 25 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：2040

初 次 認 證 日 期：九十八年一月二十日

認 證 有 效 期 間：一百一十年三月十三日至一百一十三年三月十二日
止

認 證 範 圍：測試領域，如續頁

董事長

連錦漳

中華民國一百一十年三月十一日



證書編號：L2040-210311

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

認證編號：2040

實驗室主管：林澤華

19.18 電子與電機

柴油引擎發電機組

E007 耐壓測試

CNS 2901

CNS 10204

NEMA MG1-2016

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申

E007 短路曲線測定

(直軸同步電抗, 短路比)

CNS 2901

CNS 11445-4

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申

E007 構造檢查

CNS 2901

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申

E007 超速特性測試

自動啟動性能測試

CNS 2901

CNS 10204

消防用緊急發電機組審核認可須知

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申



證書編號：L2040-210311

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

E007 絕緣電阻測試

CNS 2901

CNS 10204

IEEE Std 43-2013

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申

E007 噪音測試

CNS 2901

CNS 7183

IP 5002

MP 5002

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申

E007 振動測試

CNS 2901

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申

E007 過電流特性測試

CNS 2901

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申

E007 電壓波形偏差

(波形/波形偏差因數/波形偏差係數)

IEEE Std 115-2009 Part I

CNS 2901

IP 5002

MP 5002

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組



證書編號：L2040-210311

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

單相：AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)
三相：AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人：張家豪；簡長申

E007 電壓諧波失真
(總諧波含量/總諧波失真, 最大諧波含量/最大諧波失真, 電話干擾因數)
IEEE Std 115-2009 Part I
NEMA MG1-2016
CNS 2901
IP 5002
MP 5002
公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組
單相：AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)
三相：AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人：張家豪；簡長申

E007 電壓暫態 (加載)
(恢復時間, 恢復率/調整率, 瞬時電壓變動率/暫態電壓低落)
ISO 8528-5: 2013 (E)
IP 5002
MP 5002
CNS 2901
公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組
單相：AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)
三相：AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人：張家豪；簡長申

E007 電壓穩態
(電壓穩定度, 電壓容許變動率/調整率)
ISO 8528-5: 2013 (E)
IP 5002
MP 5002
CNS 2901
公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組
單相：AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)
三相：AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人：張家豪；簡長申

E007 頻率暫態 (卸載)
(恢復時間, 恢復率/調整率, (瞬時轉速/頻率變動率)/(暫態頻率/轉速超逸))



證書編號：L2040-210311

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

ISO 8528-5: 2013 (E)

IP 5002

MP 5002

CNS 2901

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申

E007 頻率穩態

(轉速/頻率穩定度, (轉速/頻率容許變動率)/調整率/傾斜率)

ISO 8528-5: 2013 (E)

IP 5002

MP 5002

CNS 2901

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申

E007 電壓暫態 (卸載)

(恢復時間, 恢復率/調整率, 瞬時電壓變動率/暫態電壓超逸)

ISO 8528-5: 2013 (E)

IP 5002

MP 5002

CNS 2901

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申

E007 頻率暫態 (加載)

(恢復時間, 恢復率/調整率, 瞬時轉速/頻率變動率/暫態頻率/轉速低落)

ISO 8528-5: 2013 (E)

IP 5002

MP 5002

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申



證書編號：L2040-210311

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

E007 溫升 (負載容量測試)

ISO 8528-6: 2005 (E)

IP 5002

MP 5002

CNS 2901

CNS 10204

公共工程委員會施工綱要規範第 16231 章柴油引擎發電機組

單相: AC 600V max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 750 kVA (600 kW)

三相: AC 11.4 kV max., 50/60 Hz, 6.25 kVA (5 kW) to 5000 kVA (4000 kW)

報告簽署人: 張家豪; 簡長申

(以下空白)