



證書編號：L2442-210125

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

認 證 證 書

茲證明

大同股份有限公司三峽廠
大同公司馬達廠發電機組實驗室

新北市三峽區溪東路 352 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：2442

初 次 認 證 日 期：一十年十月十二日

認 證 有 效 期 間：一十一年一月二十五日至一十三年一月二十四日止

認 證 範 圍：測試領域，如續頁

董事長

連錦漳

中華民國一十一年一月二十五日



證書編號：L2442-210125

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

認證編號：2442

實驗室主管：黃廷智

■ 19.18 電子與電機

中小型交流發電機組

E007 電壓波形偏差因數測試

電話干擾因數 (TIF) 測試

電壓變動率 (含瞬時電壓變動率及電壓容許變動率) 測試

轉速變化 (頻率容許變動率) 測試

過電流特性測試 (測試範圍另列)

溫升測試

絕緣電阻測試

耐電壓測試

噪音測試

超速特性測試

自動啟動測試

CNS 2901

CNS 10204

三相:

AC 440 V~6.9 kV 3750 kVA (3000 kW) ~6.25 kVA (5 kW), 50/60 Hz.

AC 380 V~6.9 kV 3125 kVA (2500 kW) ~6.25 kVA (5 kW), 50/60 Hz.

AC 220 V~6.9 kV 1875 kVA (1500 kW) ~6.25 kVA (5 kW), 50/60 Hz.

單相

AC 220 V 1063 kVA (850 kW) ~6.25 kVA (5 kW), 50/60 Hz.

AC 110 V 500 kVA (400 kW) ~6.25 kVA (5 kW), 50/60 Hz.

過電流特性測試:

三相

AC 690 V~6.9 kV 3750 kVA (3000 kW) ~6.25 kVA (5 kW), 50/60 Hz.

AC 440 V~6.9 kV 2500 kVA (2000 kW) ~6.25 kVA (5 kW), 50/60 Hz.

AC 380 V~6.9 kV 2063 kVA (1650 kW) ~6.25 kVA (5 kW), 50/60 Hz.

AC 220 V~6.9 kV 1250 kVA (1000 kW) ~6.25 kVA (5 kW), 50/60 Hz.

單相:

AC 220 V 688 kVA (550 kW) ~6.25 kVA (5 kW), 50/60 Hz.

AC 110 V 313 kVA (250 kW) ~6.25 kVA (5 kW), 50/60 Hz.

報告簽署人: 陳首亨; 黃廷智



證書編號：L2442-210125

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

E007 振動試驗

構造檢查

CNS 2901

CNS 10204

三相

AC 440 V ~6.9 kV 3750 kVA (3000 kW) ~6.25 kVA 50/60 Hz.

AC 380 V ~6.9 kV 3125 kVA (2500 kW) ~6.25 kVA (5 kW) 50/60 Hz.

AC 220 V ~6.9 kV 1875 kVA (1500 kW) ~6.25 kVA (5 kW) 50/60 Hz.

單相

AC 220 V 1063 kVA (850 kW) ~6.25 kVA (5 kW) 50/60 Hz.

AC 110 V 500 kVA (440 kW) ~6.25 kVA (5 kW) 50/60 Hz.

報告簽署人：陳首亨；黃廷智

E007

1. 電壓穩態

(電壓穩定度, 電壓變化, 電壓容許變動率/調整率)

2. 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/瞬時最高電壓)

3. 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/瞬時最低電壓)

4. 頻率穩態

(轉速穩定度/頻率穩定度, 穩態頻率, 轉速變化, (頻率容許變動率)/調整率/傾斜率)

5. 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/瞬態頻率偏差)

6. 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/瞬態頻率偏差)

7. 電壓諧波失真

(總諧波含量/總諧波失真 THD, 最大諧波含量/最大諧波失真 MHD, 電話干擾因數 TIF, 電話諧波因數 THF)

8. 短路曲線測定

(直軸同步電抗及短路比)

CNS 2901

IP 5002

MP 5002

ISO 8528-5

CNS 11445-4

三相:

AC 440 V~6.9 kV 3750 kVA (3000 kW) ~6.25 kVA (5 kW) , 50/60 Hz.

AC 380 V~6.9 kV 3125 kVA (2500 kW) ~6.25 kVA (5 kW) , 50/60 Hz.

AC 220 V~6.9 kV 1875 kVA (1500 kW) ~6.25 kVA (5 kW) , 50/60 Hz.

單相

AC 220 V 1063 kVA (850 kW) ~6.25 kVA (5 kW) , 50/60 Hz.

AC 110 V 500 kVA (400 kW) ~6.25 kVA (5 kW) , 50/60 Hz.

報告簽署人：陳首亨；黃廷智

(以下空白)