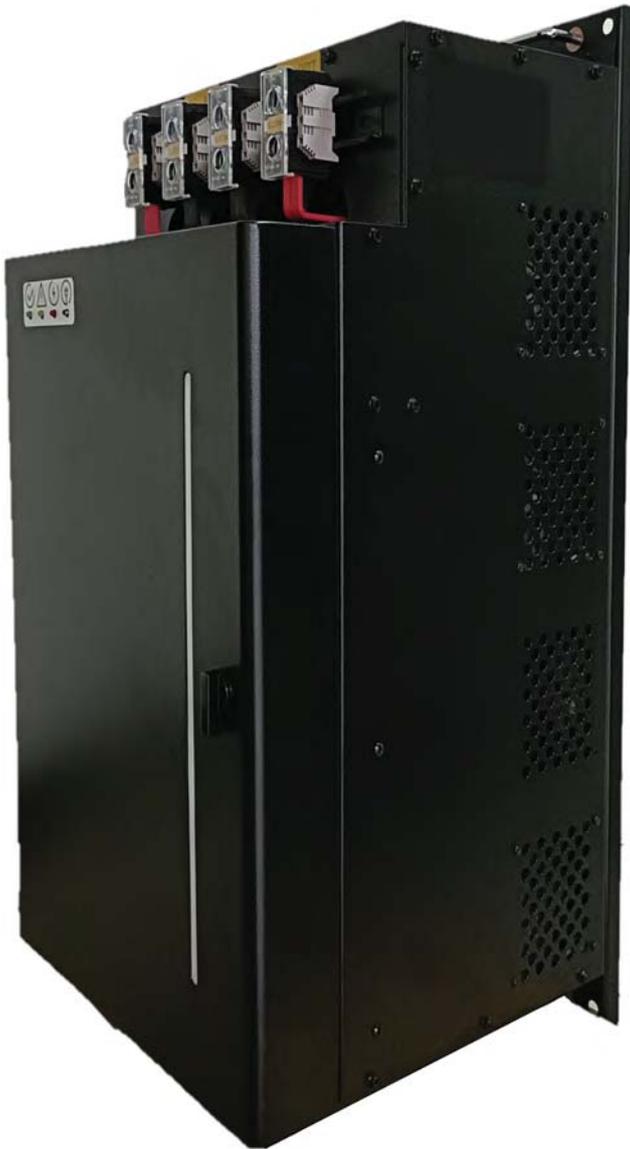


RIDE-THRU MODULE

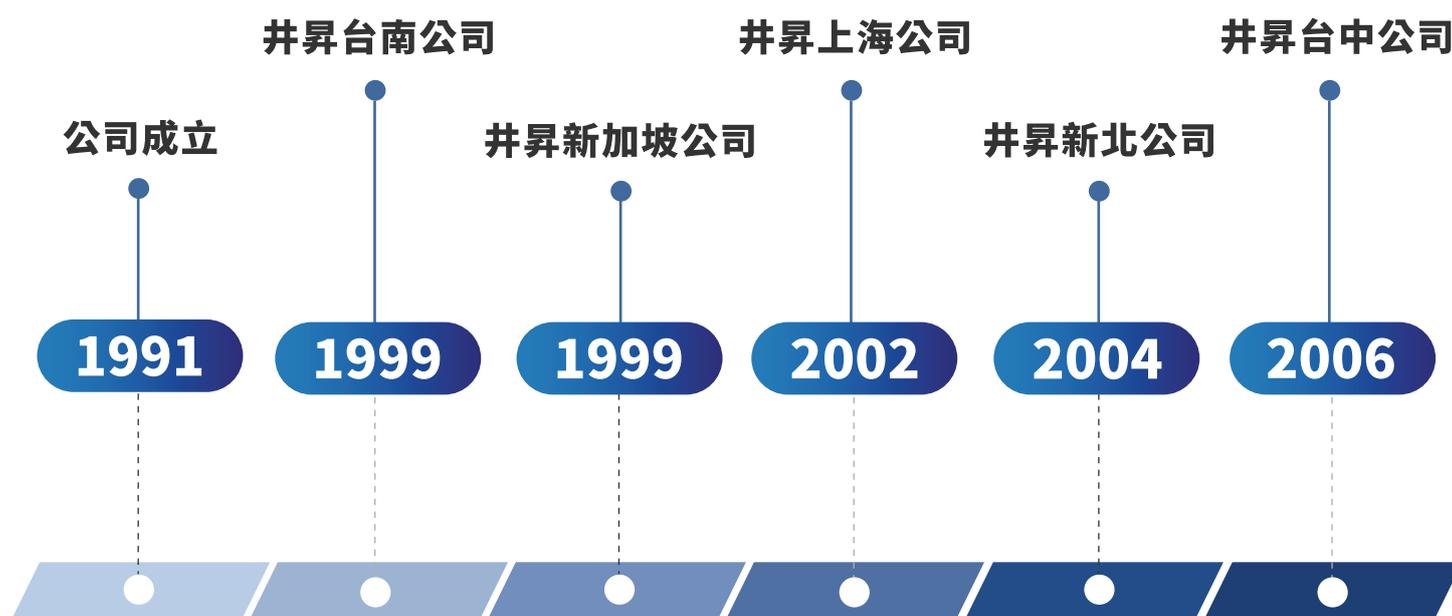
電力穿越模組



公司簡介

井昇公司以變頻器盤、控制盤、PLC控制盤及其他各種高低壓配電盤為主要生產項目，本公司所承製的配電盤品質精良、可靠、深獲客戶信賴，因此產量逐漸提升、銷售範圍涵蓋台灣、新加坡、中國大陸等地。

井昇公司著重了解客戶，找出客戶真正需求，規劃設計符合經濟效益、高品質易維護之系統，為做好未來系統運轉管理之準備，在工程進行時做好專案管理，施工監造測試及未來維護安排，使客戶獲得安全經濟耐久之永續服務。



RIDE-THRU MODULE 介紹

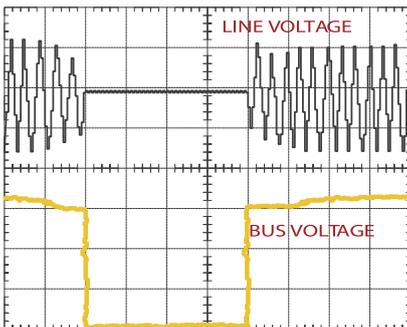
RTM (電力穿越模組)，是應用在交流變頻器的特殊附屬配件。當系統的供電電壓發生壓降時，RTM (電力穿越模組) 就立即發生作用提供足夠的電力給交流變頻器。使變頻器可以持續輸出電力到馬達，完全不中斷馬達運轉。一直到系統供電恢復之後，RTM (電力穿越模組) 就會立即停止供電使交流變頻器回復以市電運轉。

RTM(電力穿越模組) 可以在下列條件之下正常運轉

- ※ 不加裝電池情況下可容許最大50%壓降持續供電2秒 (符合SEMI F47)。
- ※ 加裝電池時除了支援壓降供電外,容許完全斷電情況下維持設備運轉供電時間視電池容量而定。

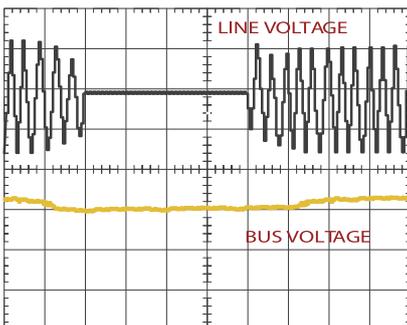


供電波形比較



3 Φ 460 V 供電狀態 ~未安裝RTM 時之狀況

變頻器未安裝RTM，當市電供電發生壓降時，變頻器會因低電壓保護而跳脫停止運轉。



3 Φ 460 V 供電狀態 ~安裝RTM 時之狀況

變頻器安裝RTM電池支援型，當市電供電發生中斷時，RTM在壓降發生時立即發生功用，維持變頻器DC側電壓在可運行範圍內，使變頻器輸出端完全不受影響。

選型資料



B1：固定式框架



B2：固定式框架

框架

容量

JME - RT - XX - XXX

B1 固定式框架，135/270A 適用 AC380V / 480V 系統

B2 固定式框架，405/540A 適用 AC380V / 480V 系統

135 輸入電流135A

270 輸入電流270A

405 輸入電流405A

540 輸入電流540A

規格

B1/B2 框架	
DC 輸入電壓	300VDC ~ 640VDC
DC 輸出電壓	310VDC ~ 720VDC
待機耗電量	< 200W
過載能力	110%，3 秒
升壓能力	180%
備援能力	任何幅度壓降或是完全斷電
供電時間	可持續 30 分鐘供電，需視電池而定
操作環境溫度	< 50 度
自我保護能力	1. 過溫保護
	2. 低電壓保護
	3. 過電壓保護
	4. 過電流 Fuse
	5. 放電時間保護
	6. 放電強制冷卻風扇延時
監視接點	1. 電源供電
	2. 待機
	3. 放電中
	4. 故障
通訊功能	1. RS485 x 2
	2. Ethernet x 1

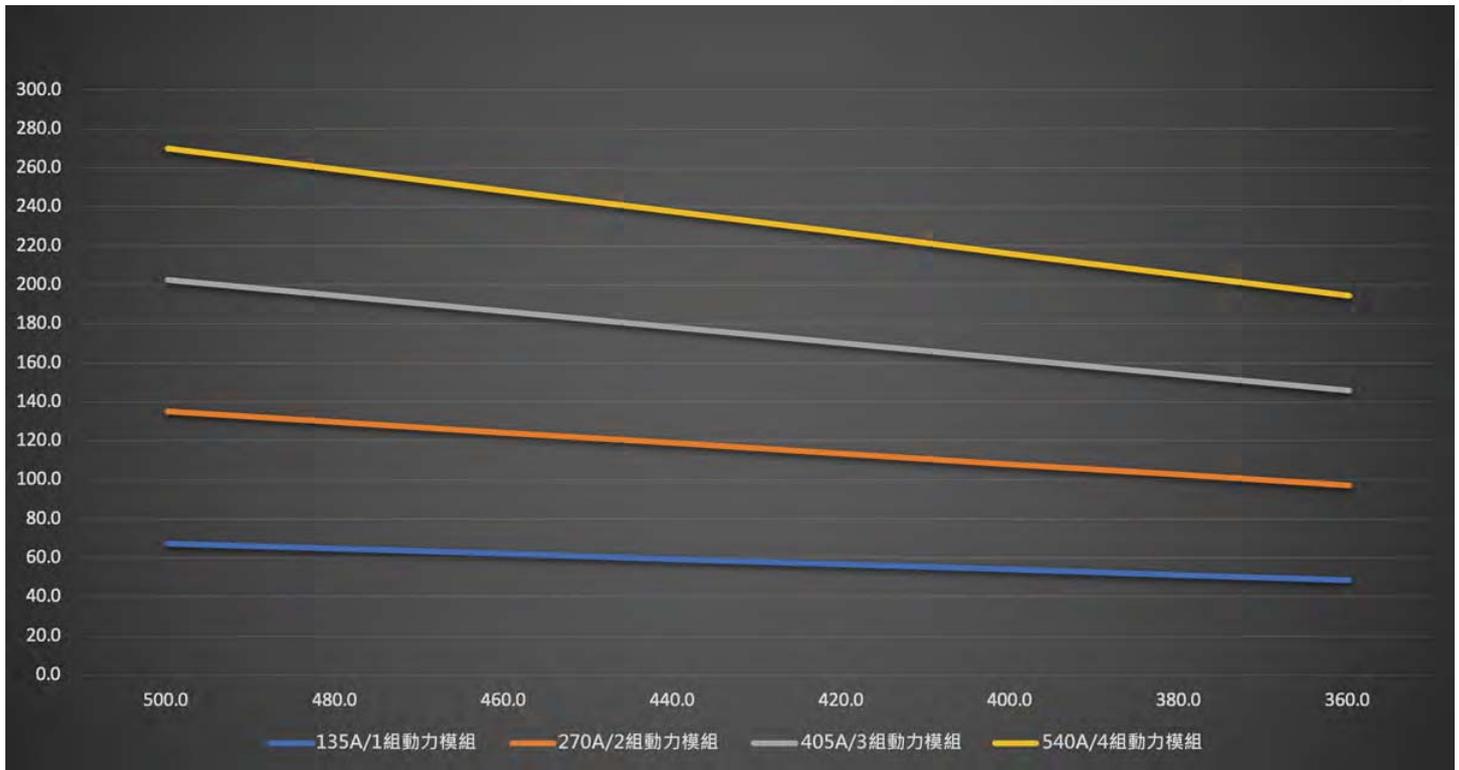
連結

數位控制	
設定方式	透過人機介面或是通訊調整
擴充能力	固定式動力單元
通訊功能	"RS485 x 2 Ethernet x 1"
輸出信號	4 組接點輸出
並聯能力	可並聯多台 RTM
支援電池種類	可使用鉛酸 / 鋰鐵電池

輸出功率比較

輸出功率與電池截止電壓關係

電池截止電壓	135A/1 組動力模組	270A/2 組動力模組	405A/3 組動力模組	540A/4 組動力模組
430	55	110	165	220
420	55	110	165	220
400	50	100	150	200
344	43	86	130	173
320	40	80	120	160



CERTIFICATION 認證



JSEC 井昇股份有限公司

■ 總公司

新竹縣竹東鎮中興路二段二巷 2-2 號
電話：03-5833366 傳真：03-5833939

■ 台南分公司

台南市安定區安定東路551巷 285 號
電話：06-5921069 傳真：06-5921090

■ 新北分公司

新北市樹林區西圳街一段203巷 32-1 號
電話：02-26685666 傳真：02-26806189

■ 台中分公司

台中市后里區成功路77號
電話：04-25583436 傳真：04-25589214

