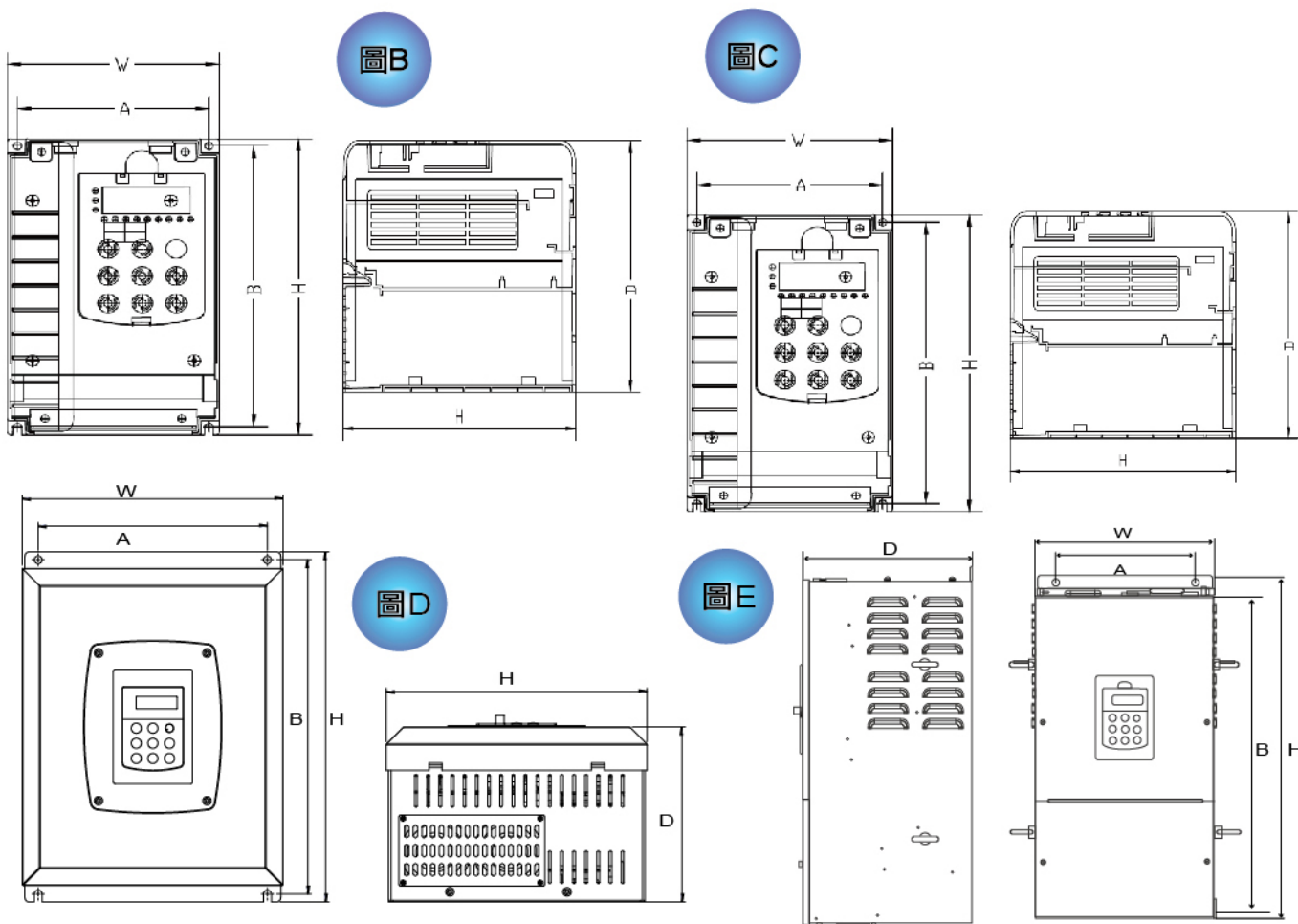


* 機構尺寸：單位：mm



適用馬力	型 號	安裝尺寸		外型尺寸			安裝孔徑	框號
		A	B	H	W	D		
220V 1HP	CY-S200-101-23	106.6	175	185	118	154	4	B
220V 2HP	CY-S200-103-23							
220V 3HP	CY-S200-104-23							
380V 1HP	CY-S200-201-43							
380V 2HP	CY-S200-202-43							
380V 3HP	CY-S200-203-43							
220V 5HP	CY-S200-105-23	148	235	247	160	175	5	C
220V 7.5HP	CY-S200-106-23							
220V 10HP	CY-S200-107-23							
220V 15HP	CY-S200-108-23							
380V 5HP	CY-S200-204-43							
380V 7.5HP	CY-S200-206-43							
380V 10HP	CY-S200-207-43							
380V 15HP	CY-S200-208-43							
220V 20HP	CY-S200-109-23	264	385	403.5	300	201.6	10	D
220V 25HP	CY-S200-110-23							
220V 30HP	CY-S200-111-23							
380V 20HP	CY-S200-209-43							
380V 25HP	CY-S200-210-43							
380V 30HP	CY-S200-211-43							
380V 40HP	CY-S200-212-43							
220V 40HP	CY-S200-112-23	220	505	525	286	252	8	E
220V 50HP	CY-S200-113-23							
380V 50HP	CY-S200-213-43							
380V 60HP	CY-S200-214-43							

彰(漳)毅電機工業股份有限公司

總公司: 台灣省彰化縣和美鎮糖友里東萊路151巷58號

TEL: 886-4-7368161 FAX: 886-4-7368131

E-mail: cyei.com@mas.hinet.net www.cyei.com.tw



authenticate



2023.06



變頻器

CY-S200 系列



高性能電流向量變頻器

交流馬達/IPM/SPM馬達調速用



機種

3 Phase 380V:
0.75~45KW(1~60HP)

3 Phase 220V:
0.75~37KW(1~50HP)

1 Phase 220V:
0.4~3.7KW(0.25~5HP)

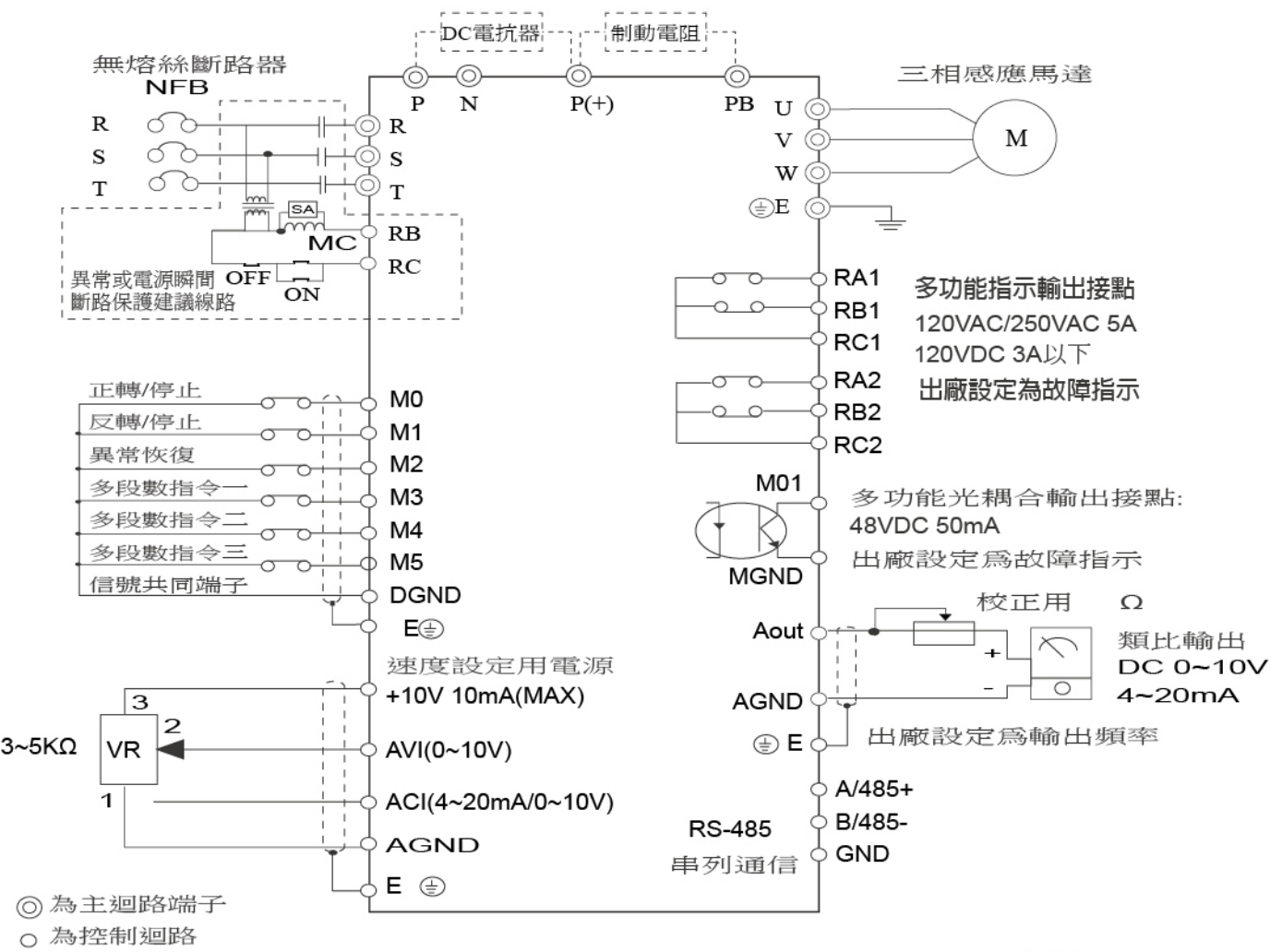
特色:

- ▲ V/F及無感測向量控制&電流向量控制
- ▲ 支援同步馬達驅動
- ▲ 200% 0.5Hz 瞬間高轉矩啟動, 過載能力150% 60秒
- ▲ PG閉迴路控制
- ▲ 內建多功能PID控制及水泵專用PID
- ▲ 自動省電運轉功能, 瞬間停電啟動
- ▲ 內建兩組馬達獨立參數
- ▲ 輸出頻率0.01-400Hz
- ▲ 零速控制功能及睡眠/甦醒功能
- ▲ 6段速設定及15段速可程式運轉
- ▲ 低噪音, 載波頻率1-15K



漳毅電機工業有限公司

* 基本配線圖



Color: white / black

- CY-S200-105-23
- CY-S200-106-23
- CY-S200-107-23
- CY-S200-108-23
- CY-S200-204-43
- CY-S200-206-43
- CY-S200-207-43
- CY-S200-208-43

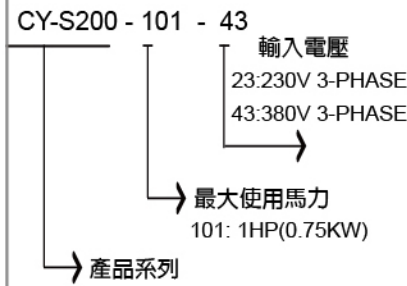
- CY-S200-101-23
- CY-S200-103-23
- CY-S200-104-23
- CY-S200-201-43
- CY-S200-202-43
- CY-S200-203-43

- CY-S200-109-23
- CY-S200-110-23
- CY-S200-111-23
- CY-S200-209-43
- CY-S200-210-43
- CY-S200-211-43
- CY-S200-212-43

- CY-S200-112-23
- CY-S200-113-23
- CY-S200-213-43
- CY-S200-214-43

* 型號說明

型號說明



230系列

型號CY-S200-###-23	100	101	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
容量(KW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37
馬力(HP)	0.5	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50
最高輸出頻率	0.01~ 400 Hz												
變頻器額定電流(A)	3.1	4.8	7.0	10	17	25	33	45	62	71	86	120	140
輸入電壓	三相 220VAC ± 10%												
馬達電流(A)	2.2	3.6	6.3	8.7	14	21	28	36.7	50.3	62.9	72.9	96.7	124
馬達頻率(Hz)	60.00												
滑差頻率(Hz)	3.00												
載波頻率範圍(Hz)	1~15K												
冷卻散熱系統													

440系列

型號CY-S200-###-43	200	201	202	203	204	206	207	208	209	210	211	212	213	214
容量(KW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
馬力(HP)	0.5	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60
最高輸出頻率	0.01~ 400 Hz													
變頻器額定電流(A)	2	3	4.5	5.3	9.5	14	17.5	22.5	32	40	45	60	75	91
輸入電壓	三相 380/440VAC ± 10%													
馬達電流(A)	1.3	2.1	3.6	5	7.8	8.2	16.2	18.9	24.7	31	37.6	48.1	64	75
馬達頻率(Hz)	60.00													
滑差頻率(Hz)	3.00													
載波頻率範圍(Hz)	1~15K													
冷卻散熱系統	強制風冷													

* 標準規格

技術性能特性	控制方式	V/F控制,V/F閉迴路控制(+PG),電流向量控制,無感測向量控制(SVC),閉迴路向量控制(FOC+PG)
	轉矩特性	0.5Hz時啓動轉矩可達200%(電流向量控制)
	過載能力	額定輸出電流的150%，一分鐘過負載耐量
	加速、減速時間	0.01 ~ 600秒 (可分別設定)
	V / F 曲線	任意 V / F 曲線設定
	失速防止動作位準	以額定電流百分比設定，20 ~ 200%

頻率設定信號	數位	由鍵盤上下按鈕設定
	外部信號	電位器5KΩ/0.5W, DC 0 ~ +10V(輸入阻抗47kΩ), 4 ~ 20mA(輸出阻抗250Ω), 串列通信RS485, 多功能輸入選擇一 ~ 五 (7段速、寸動、上/下指令)
運轉設定訊號	數位	由鍵盤按鈕設定
	外部信號	多機能運轉模式運轉，串列通信MODBUS(RS485)
多功能輸入信號	多段速指令1~7選擇，寸動指令，加減速禁止指令，第一/加減速切換指令，計數器，可程式運轉，外部B.B.,第一/二頻率來源選擇，遞增/遞減頻率端子設定	
多功能輸出信號	運轉中，運轉頻率到達，設定頻率到達，零速，B.B.中，異常指示Local/Remote指示、計數到達指示，可程式運轉	
類比輸出信號	模擬頻率/電流信號輸出	
功能特性	載波頻率調整、S曲線、異常記錄檢查、自動調適加減速、過電流失速防止、過電壓失速防止、反轉禁止設定AVR功能、暫態停電再啓動、參數鎖定/重置、節能運轉、PID回授控制、直流制動起始頻率設定、頻率上下限設定、串列通信RS485、直流制動、睡眠甦醒功能、簡易定位功能、電源起動運轉	
保護功能	過電壓、過電流、低電壓、過負載限制、電子熱電驛、過熱自我測試、接地保護、異常接點	
冷卻方式	強制風冷	