



High Quality

Innovation

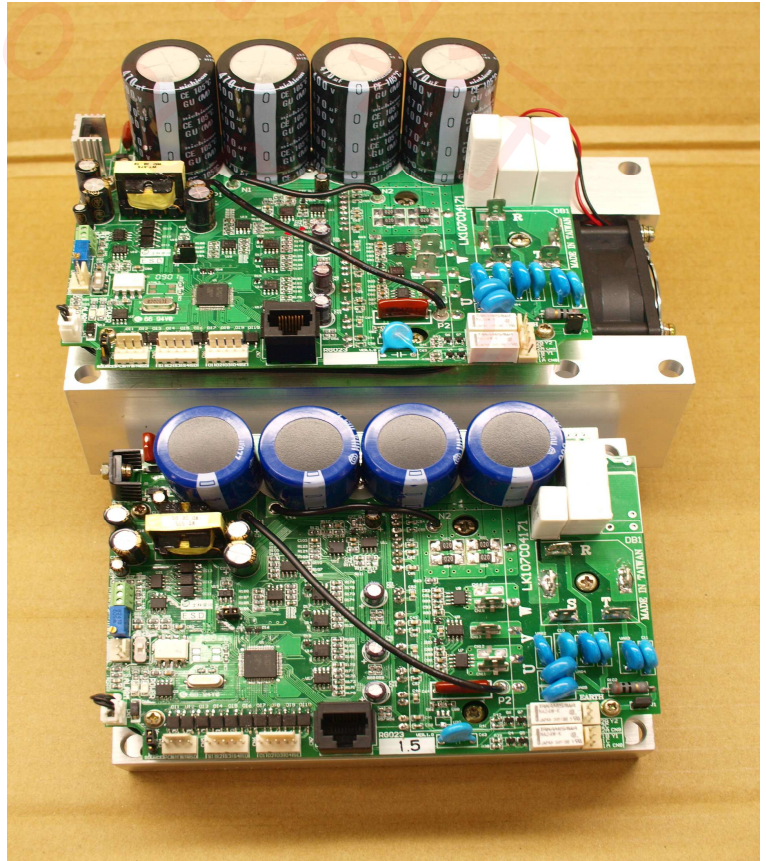
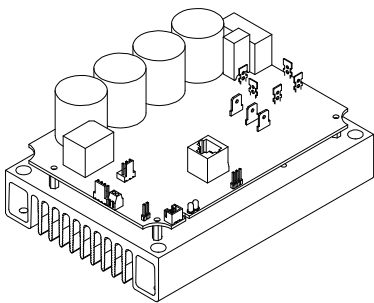


產業昇級

High Tech

單板變頻器 RG 系列

專業技術為您設想



產品特色

操作面板外拉設計

可監視變頻器狀態、設定參數、調整速度等多樣化功能，並可依客戶需求，外拉連接線，以利不同場所之操作需求。

完善保護機制

高準確性過電流保護，馬達過熱保護(Pr9)，模組過熱保護、電壓突波保護等、Sensor 斷線異警、偵測缺水異警、過壓停機保護、自動間斷式偵測供水功能。

體積小，配盤適切性高

價格具競爭性

■ RG 系列

恆壓供水應用功能齊全

過壓保護

缺水警報

不用水快速停機、不因誤判造成頻繁啟動

低噪音

PID 異警自動復歸

Sensor 失效偵測功能

動態用水量平穩

RS485 通信

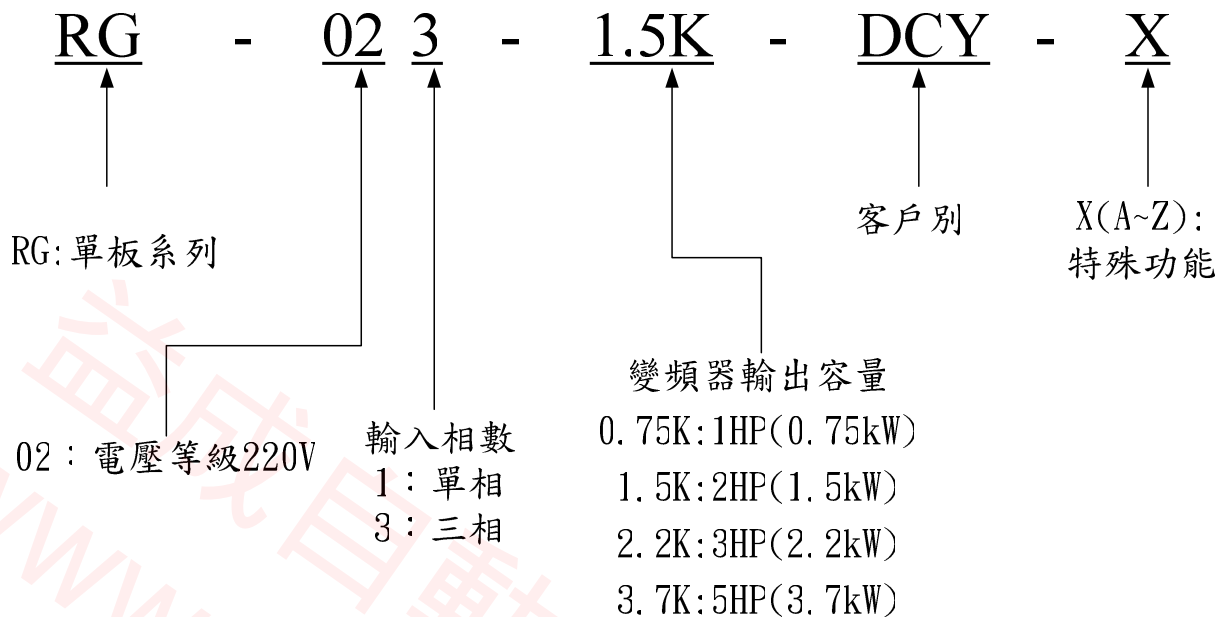
散熱座規格依客戶需求

泛用磁束向量演算，低速高扭力特性

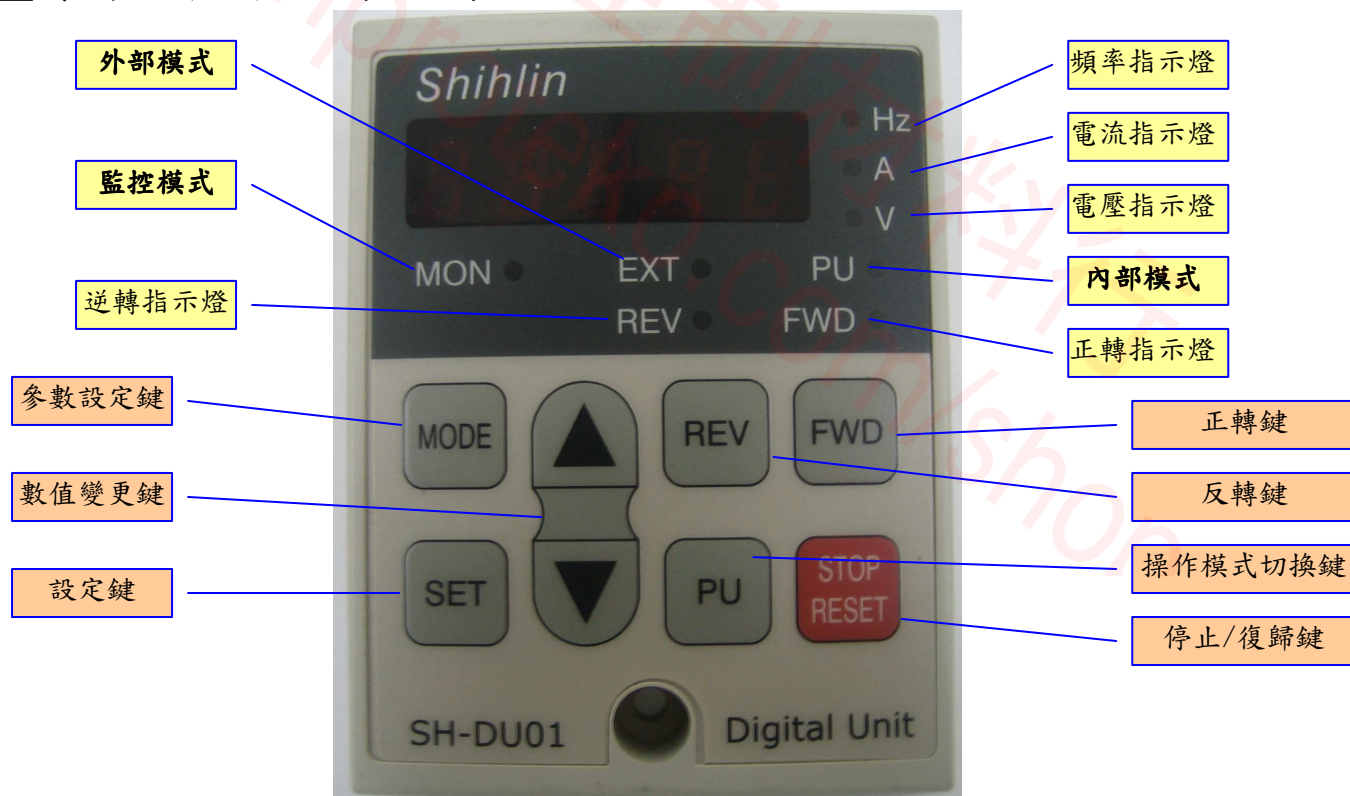
依顧客需求規劃 I/O 端子功能、軟體客製化

5 組輸入、4 組開集極輸出、2 組繼電器輸出

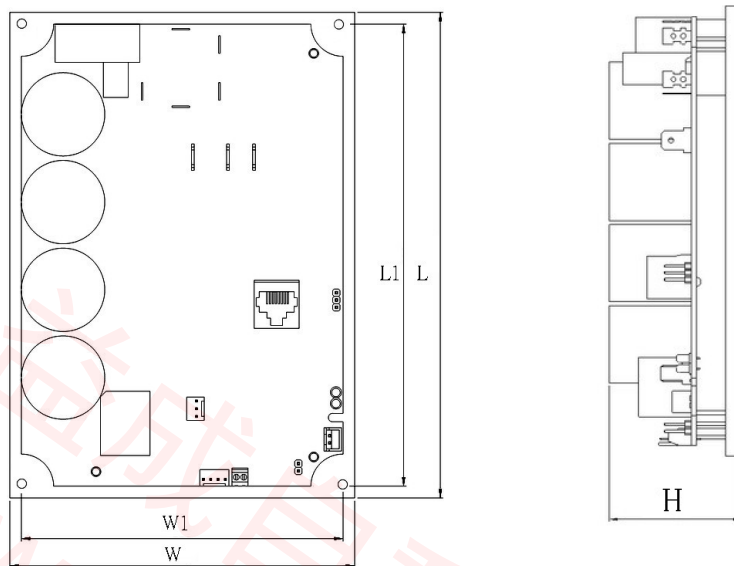
型號說明:



操作面板介紹:(DU01)



結構圖



■ 四種形式外型尺寸如下：

單位 mm

散熱座	L	W	H	L1	W1	ϕ
平板型	166	118	6	152	104	3
鰭片型	166	138	20	126	128	5
鰭片加強型	166	118	30	152	104	5
強制氣冷型	200	118	61	186	104	5

■ 四種形式散熱座對應規格：

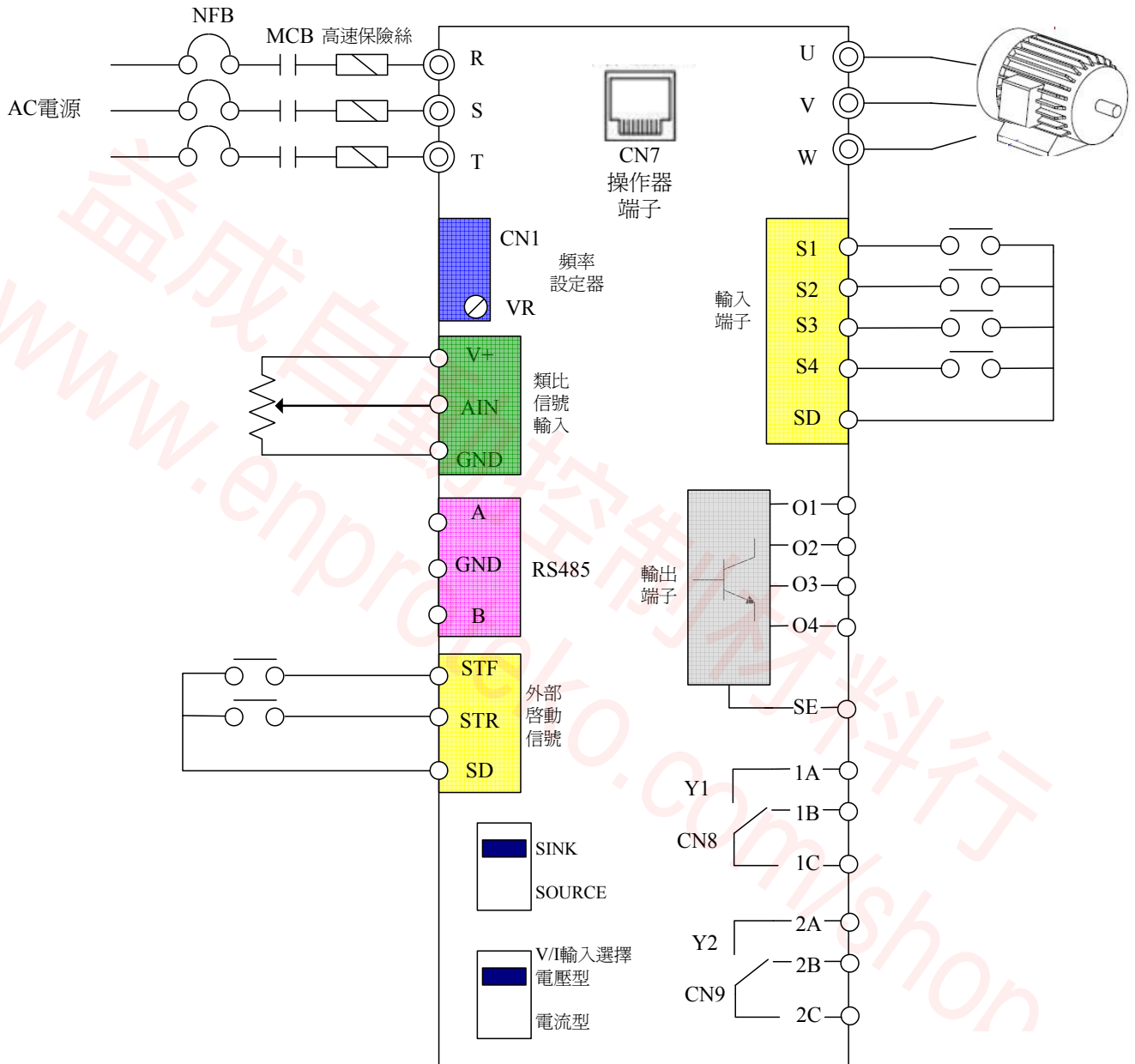
散熱座	平板型	鰭片型	鰭片加強型	強制氣冷型
適用馬達容量(HP)	1	2	3	5
額定輸出容量(kW)	0.75	1.5	2.2	3.7
輸出電流(A)	5	7	10	15

標準規格

型號 RG-023-□□□K		0.75K	1.5K	2.2K	3.7K	
適用馬達容量		HP	1	2	3	5
		kW	0.75	1.5	2.2	3.7
輸出	額定輸出容量(kVA)		1.9	3.0	4.2	
	額定輸出電流(A)		5.0	7.0	10.0	
	過電流能力		150% 60 秒 ; 200% 0.5 秒 (反限時特性)			
	最大輸出電壓		3 相 200~230V			
輸入 電 源	輸入電流(A)		7	9	13	
	額定電源電壓		三相 200~230V 50Hz / 60Hz			
	電源電壓容許範圍		180~253V 50Hz / 60Hz			
	電源頻率變動範圍		±5%			
保護結構		開放型				

控制 特 性	控制方式		SVM 控制、V/F 控制
	輸出頻率範圍		0.2~120Hz (啟動頻率設定範圍為 0~60Hz)
	頻率設定 解析度	操作器設定	目標頻率設定在 120Hz 之內，解析度為 0.01Hz。
	輸出頻率 精確度	操作器設定	最大目標頻率的 ±0.1%。
	輸出電壓 / 頻率特性		基底電壓(Pr19)、基底頻率(Pr3)可設定。
	啟動轉矩		120%/0.5Hz、150%/3Hz。
	轉矩補償(V/F 控制)		轉矩補償設定範圍 0~30% (Pr0)。
	加減速曲線特性		直線加減速，時間設定範圍 0.1~60 秒 (Pr7, Pr8)。
	直流煞車		直流煞車動作頻率(Pr10) 直流煞車時間(Pr11) 直流煞車能力 (Pr12)
失速防護		可設定失速防止準位 0~200% (Pr22)。	
I/O 端 子	輸入 端子	STF	正轉啟動信號
		STR, S1, S2, S3, S4	1. 多工輸入端子 5 點 (Sink/Source 可切換)，可規劃為客戶特殊控制之輸入需求。
	輸出 端子	01, 02, 03, 04	1. Open Collector 輸出 4 點。可規劃為客戶特殊控制之輸出需求。
		Y1, Y2	B、C 接點常 ON 二組。亦可規劃特殊輸出信號
指 示 機 制	操作器	運轉狀態監視	輸出頻率監視，輸出電流監視，輸出電壓監視，異常紀錄(可累積 4 組紀錄)。
		馬達運轉指示	馬達正轉指示燈、馬達逆轉指示燈。
	變頻器 主機	LED 指示燈	電源指示燈(Power)，異警指示燈(Alarm)。
保護機制 / 異警功能			過電流保護，回升過電壓保護，馬達過熱保護(Pr9)，IGBT 模組過熱保護，低電壓保護等。

■ RG 單板端子配線圖



- (註 1) 類比信號輸入，電壓型(0~10V)或電流型(4~20mA)二擇一，請由 V/I 開關切換。
- (註 2) 輸入端子 SINK/SOURCE 輸入模式，請由 J3 跳線切換選擇。
- (註 3) 變頻器本體 P、N 端子，以絕緣套管隔離，避免配線錯誤。
- (註 4) 請確實分辨 R、S、T 電源輸入端子與 U、V、W 馬達輸出端子，再進行送電。