TECORP Drive

C1000 迷你型向量泛用變頻器

0.4kW-2.2 kW　單/ 三相 220V/400V

主要特點

- ●小型化設計，節省空間，安裝簡便。
- ●輸出波形更接近正弦波，減少干擾。
- ●超載耐量 150%1min。

性能特點

- ●具有向量控制、V/F控制模式。
- ●馬達參數自學習功能，可使馬達處於最佳工作狀態。
- ●配合PID功能可實現自動化運轉。
- ●轉差補償功能，提升控制精準度。
- ●內置自動轉矩補償功能，提升轉矩性能。
- ●具備故障自動復歸功能，確保生產線持續運行。

應用場合

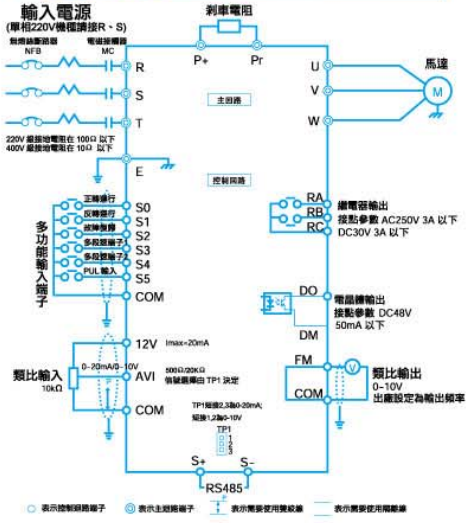
- ●自動倉儲及輸送帶設備。
- ●泛用工具機設備，如車床、銑床。
- ●適用HVAC系統。
- ●電線電纜設備。
- ●紡織設備。
- ●恆壓泵浦專用設計。

型號說明

HC2　02D2　C　23　A　□

- HC2：TECORP 控制器
- 02D2：容量 02D2:2.2KW
- C：變頻器系列 C:C1000
- 23：電壓等級 21–單相 220V / 23–三相 220V / 43–三相 400V
- A：地區區分 A：國內 F：國外
- □：煞車單元 空：無煞車功能 B：含煞車單元

C1000 接線圖



外形尺寸

型號類別	外型尺寸 (mm)			固定尺寸 (mm)		
	W	H	D	W1	H1	Φ
220V 單相3相(不含煞車尺寸)	86	143	122	73	130	4
220V 三相系列安裝尺寸	101	152	130	89	140	5
400V 三相系列安裝尺寸	101	152	130	89	140	5

項目名稱		C1000			
機種型式		220V級 HC2□□□□C23A/21A			
		00D4	0D75	01D5	02D2
最大適用馬達 Hp		0.5	1	2	3
額定輸出	變頻器容量 KVA	1.0	1.9	3.0	4.0
	額定輸出電流 A	2.4	4.5	7.0	9.5
	最大輸出電壓	3相對應輸入電壓			
額定輸入電壓範圍		220-240V 50/60Hz			
機種型式		400V級 HC2□□□□C43A			
		00D4	0D75	01D5	02D2
最大適用馬達 Hp		0.5	1	2	3
額定輸出	變頻器容量 KVA	1.1	2.3	3.7	5.5
	額定輸出電流 A	1.2	2.5	4.0	6.0
	最大輸出電壓	3相對應輸入電壓			
	額定輸入電壓範圍	380V-480V 50/60Hz			
電源	電壓容許變動範圍	- 15%~ +10%			
	頻率容許變動範圍	±5%			
控制功能	控制方法	V/F控制，向量控制			
	頻率控制範圍	0.1 ~ 600Hz			
	頻率精度(溫度變動)	數位信號：0.1%(-10~+40℃)，類比信號：0.1%(25・・10℃)			
	頻率設定精度	數位操作器：0.1Hz，類比信號：0.06Hz / 60Hz			
	頻率輸出精度	0.1Hz (1/30,000)			
保護功能	馬達保護	電子式過負載接點			
	瞬間過電流(OC)	變頻器額定電流 200%			
	變頻器過負載容量	變頻器額定電流 150% 1分鐘			
	過電壓	220V 級，直流電壓超過 410V；400V 級，直流電壓超過 800V			
	低電壓	220V 級，直流電壓低於 180V；400V 級，直流電壓低於 350V			
	瞬間停電再啟動	停電 15ms 以內可滿載運轉，2.0s 以內復電，可再啟動運轉			
	過熱保護	以溫度感應器檢出			
	失速(Stall)保護	在加 / 減速、運轉中皆可執行			
其他功能	輸入	多段速、寸動、二線式 / 三線式，加減速禁止，外部異常，RESET，速度追蹤			
	輸出	運轉中・零速中，FAULT, PLC 完成運轉，頻率檢出			
	操作器顯示	輸出頻率，頻率指令，直流電壓，輸出電壓，輸出電流，運轉轉速，輸出功率，輸出轉矩，PID 設定值，PID 回授值，輸入端子狀態，輸出端子狀態，類比輸入 AIV，多段速當前段數，轉矩設定值			
環境	使用場所	室內（無腐蝕性氣體及灰塵埃，油氣等場所）			
	周圍溫度	-10 ～ +40℃（盤外壁掛），-10 ～ +50℃（盤內安裝型）			
	保存溫度	-20 ～ +60℃			
	濕度	95%RH 以下（不結露狀況）			
	震動	震動頻率 20Hz 以下：9.8m/s 以下，20~55Hz：5.9m/s 以下			

TECORP- GROUP

電話：02-29995550　傳真：02-29997157

地址：新北市三重區重新路五段609巷12號3樓之9

網址：www.tecorp-group.com.tw

TECORP TECHNOLOGY INTERNATIONAL INVESTMENT GROUP