

## 周邊設備 安裝尺寸與重量

機種	保護等級IP20(mm)		重量 (Kg)	保護等級IP65(NEMA4)附開關(mm)		重量 (Kg)
	W×H×D	W1×H1		W×H×D	W1×H1	
JNN2-□□□	W×H×D	W1×H1	(Kg)	W×H×D	W1×H1	(Kg)
2P5 201	107×162×135.5	96×150	1.4	200×240×143	180×225	6.8
202	149×184×152.7	138×174	2.5	230×300×211.5	210×275	
203 205	185×215×162.7	174×205	4.0			7.3
208 210	200×300×199	186×286	6.8 7.1	313×430×269	258×415	17.3
215	250×400×240	236×385	12.3			
220			12.5			
230			13.8			
401 402	149×184×152.7	138×174	2.4 2.5	230×300×211.5	210×275	6.8
403 405	185×215×162.7	174×205	3.8 4.0			
408 410	200×300×199	186×286	7.0 7.3	313×430×269	258×415	17.3
415	250×400×240	236×385	11.6			
420			11.8			
430			13.2			

## EMI雜訊濾波器

型號	規格	適用機種	保護等級IP20 (mm)					重量 (Kg)
			W	H	D	W1	H1	
B9810140	1φ220~240V/10A	JNN2-2P5/201-H	114	200	35	96	183	1.7
B9812047	1φ220~240V/20A	JNN2-202-H	159	228	55	138	208	2.0
B9812048	1φ220~240V/20A	JNN2-203-H	195	265	55	174	245	2.4
B9810102	3φ380~480V/10A	JNN2-401/402-H3	159	228	55	138	210	2.4
B9810103	3φ380~480V/10A	JNN2-403/405-H3	195	265	55	174	245	2.4
B9901153	3φ380~480V/20A	JNN2-408/410-H3	210	360	70	186	335	3.8
B9901154	3φ380~480V/48A	JNN2-415/420/425/430-H3	260	460	70	236	435	6.0

## 煞車電阻

型號	變頻器機種	規格			煞車轉矩 (%)
		(W)	(Ω)	%ED	
JNBRN2-201	JNN2-2P5-H	60	200	8	218
JNBRN2-201	JNN2-201-H	60	200	8	119
JNBRN2-202	JNN2-202-H	150	100	10	119
JNBRN2-203	JNN2-203-H	200	70	9	116
JNBRN2-205	JNN2-205-H3	300	40	8	119
JNBRN2-208	JNN2-208-H3	500	25	8	125
JNBRN2-210	JNN2-210-H3	600	20	8	119
JNBRN2-401	JNN2-401-H3	60	750	8	125
JNBRN2-402	JNN2-402-H3	150	400	10	119
JNBRN2-403	JNN2-403-H3	200	250	8	128
JNBRN2-405	JNN2-405-H3	300	150	8	127
JNBRN2-408	JNN2-408-H3	500	100	8	125
JNBRN2-410	JNN2-410-H3	600	80	8	119

## 外接延長線

延長線型號	數位操作器	適用機種
JNNW-30P5 (0.5m)	JNNDOP-01	JNN2-2P5~JNN2-205 JNN2-401~JNN2-405
JNNW-3001 (1m)		
JNNW-3002 (2m)		
JNNW-3003 (3m)		
JNNW-3005 (5m)		
JNNW-3001A (1m)	JNNDOP-02	JNN2-208~JNN2-230 JNN2-408~JNN2-430
JNNW-3002A (2m)		
JNNW-3003A (3m)		
JNNW-3005A (5m)		



# 東元變頻器

## N2 Series



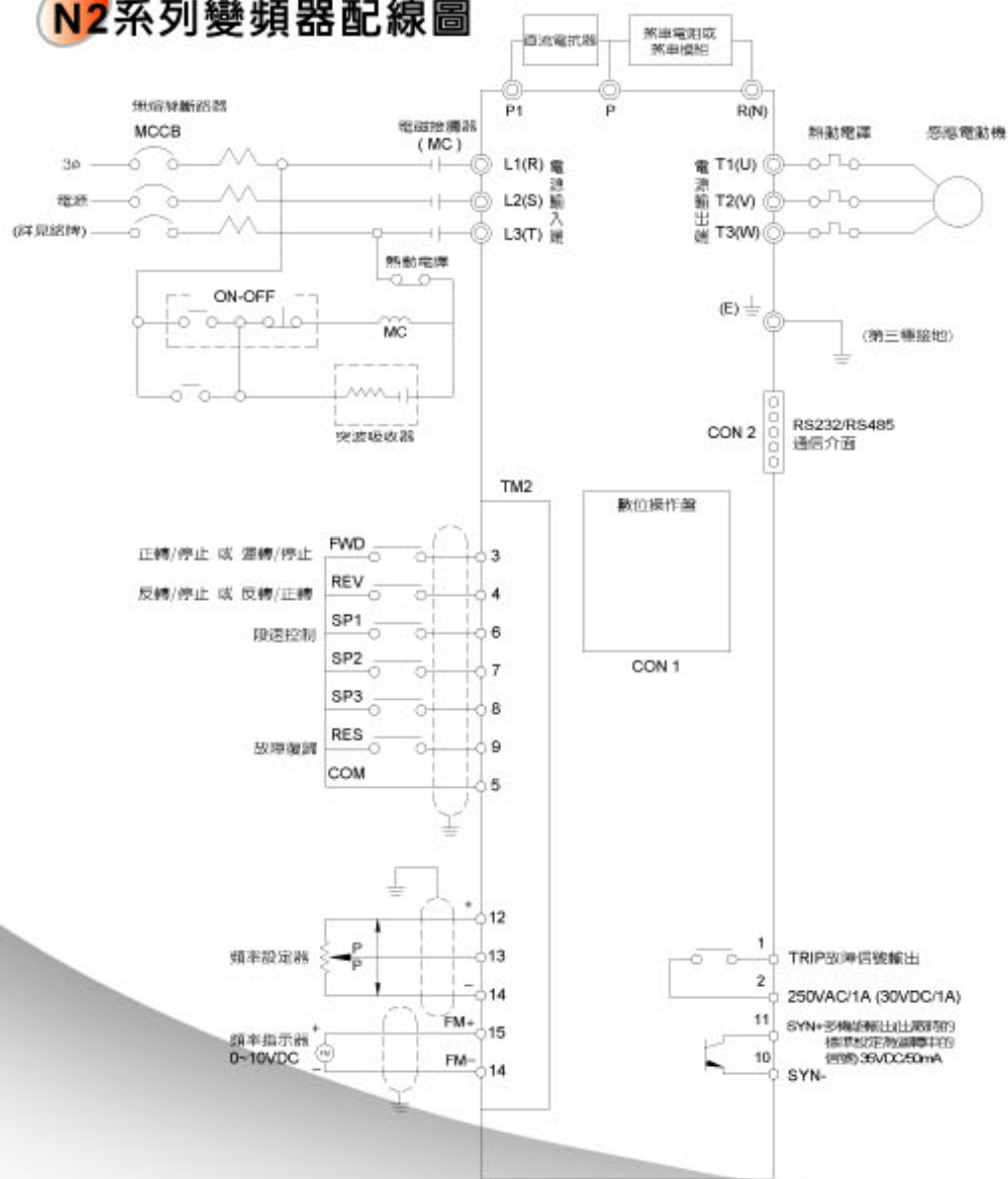
### 產品特色

- 全系列IGBT元件，低噪音
- 全領域偵測保護功能
- 具RS232/485通訊功能
- 1~12KHz載波頻率
- IP20，IP65保護構造
- 省能源，AVR功能
- 多機能輸入、輸出
- NPN介面端子

### 型號說明

JNN2	2	03	H	3	N4
系列別	電源電壓	馬力數	規格	電源種類	保護等級
N2系列	2: 220V 4: 440V	P5: 0.5 馬力 30: 30 馬力	M: 標準型 H: 高機能型	空白: 單/三相共用機種 1: 單相機種 3: 三相機種	空白: IP20 N4: IP65(NEMA4)

### N2系列變頻器配線圖



### 規格說明

型號: JNN2	2P5	201	202	203	205	208	210	215	220	230	401	402	403	405	408	410	415	420	430	
馬力數(HP)	0.5	1	2	3	5	7.5	10	15	20	30	1	2	3	5	7.5	10	15	20	30	
適用馬達容量(KW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	
額定電流(A)	3.1	4.5	7.5	10.5	17.5	26.0	35.0	49	64	87	2.3	3.8	5.2	8.8	13.0	17.5	25	32	48	
額定容量(KVA)	1.2	1.7	2.9	4.0	6.7	9.9	13.3	18.7	24.4	33.2	1.7	2.9	4.0	6.7	9.9	13.3	19.1	24.4	36.6	
最大輸入電壓	單/三相 200~240V±10% 50/60Hz±5%		三相200~240V±10% 50/60Hz±5%								三相380~480V±10% 50/60Hz±5%									
最大輸出電壓	三相200~240V(與輸入電壓成比例)										三相380~480V(與輸入電壓成比例)									
控制方式	近似正弦波PWM控制方式																			
頻	範圍	0.1~400Hz																		
	精度	數位式: 0.01%(-10~40°C); 類比式: 0.4%(25±10°C)																		
率	設定解析度	數位式: 0.01Hz(註1); 類比式: 0.06Hz/60Hz																		
	輸出解析度	0.01Hz																		
控	鍵盤設定方式	可直接以▲▼設定或以鍵盤上之旋鈕(VR)設定																		
	外部信號設定方式	1. 外接可變電阻/0-5V/0-10V/4-20mA/5-0V/10-0V/20-4mA 2. 以端子台(TM2)之多機能接點作上升/下降控制或段速控制或程序自動控制(參考Fn-56之說明)																		
制	其它功能	頻率上/下限、啟動頻率、三段跳躍頻率可個別設定																		
	載波頻率	1~12 kHz																		
一	加減速控制	2段加減速時間(0.1-3600秒)及2段S曲線(參考Fn-01說明)																		
	電壓/頻率曲線	可程式化曲線1條，固定曲線18條																		
般	轉矩控制	可設定轉矩提昇單位																		
	省能源控制	手動控制																		
控	多機能類比輸出	有4種功能(參考Fn-46之說明)																		
	多機能輸入	有16種功能，32種選擇(參考Fn-56之說明)																		
制	多機能輸出	有6種功能，12種選擇(參考Fn-61之說明)																		
	其它功能	自動電壓調整(AVR)、滑差補償、減速停止或自然停止、自動復歸再啟動、煞車頻率/電壓/時間可由參數個別設定SPEED SEARCH或一般方式啟動、3 WIRE運轉控制。																		
四位數七段顯示器及狀態指示燈	可顯示頻率/轉速/線速度/直流電壓/輸出電壓/電流/變頻器轉向 變頻器參數/故障記錄/程式版本																			
通信控制	1. 可以RS232或RS485控制(需搭配附件使用) 2. 可作1對1或1對多(RS485 ONLY)之控制 3. 可設定BAUD RATE/STOP BIT/PARITY/位元數																			
操作溫度	-10~40°C																			
濕度	0~95%相對濕度(不結露)																			
振動	0.5G以下																			
EMC規格	符合89/336/EEC之要求																			
保護等級	IP20																			
安全等級	UL508C																			
保	過載保護	電子電壓保護馬達(曲線可設定)及變頻器(150%/1分鐘)																		
	振動防止	電流偵測保護																		
	FUSE熔斷保護	FUSE熔斷後馬達停止																		
	過電壓	200V級: 直流電壓 > 427V 400V級: 直流電壓 > 854V																		
	不足電壓	200V級: 直流電壓 < 200V 400V級: 直流電壓 < 400V																		
	瞬間停電再啟動	瞬停後(時間可設定至2SEC)可以速度追蹤方式再啟動																		
	失速防止	加速/減速/運轉中失速防止																		
	輸出端短路	電子線路保護																		
	接地故障	電子線路保護																		
	其它功能	散熱片過熱保護、過轉偵測、故障接點控制、反轉限制、開機後直接啟動及故障復歸之限制、參數鎖定。																		

註1: 100Hz以上之解析度，以操作盤控制時，為0.1Hz；以電腦(PC)或可程式控制器(PLC)通訊控制時，可到0.01Hz。