



Brushless Motor FCU Specification

無刷馬達FCU規格書

SMART AIR CONDITIONING SYSTEM

JohnPoint[®]
約翰點子 空調自動控制專家

CONTENTS

DC送風機馬達

- 01 雙出軸DC送風機馬達
- 02 單出軸DC送風機馬達

FCU變頻驅動控制器

- 03 iCN-M1 (單馬達輸出)
iCN-M2 (雙馬達輸出)

馬達溫控器

- 05 iCN-653(TH) 單機溫控器
- 07 iCN-753 單機溫控器
- 09 iCN-753N 32台聯控溫控器

iQ-700 直流無刷馬達系統

- 11 iQ HVAC 系統介紹



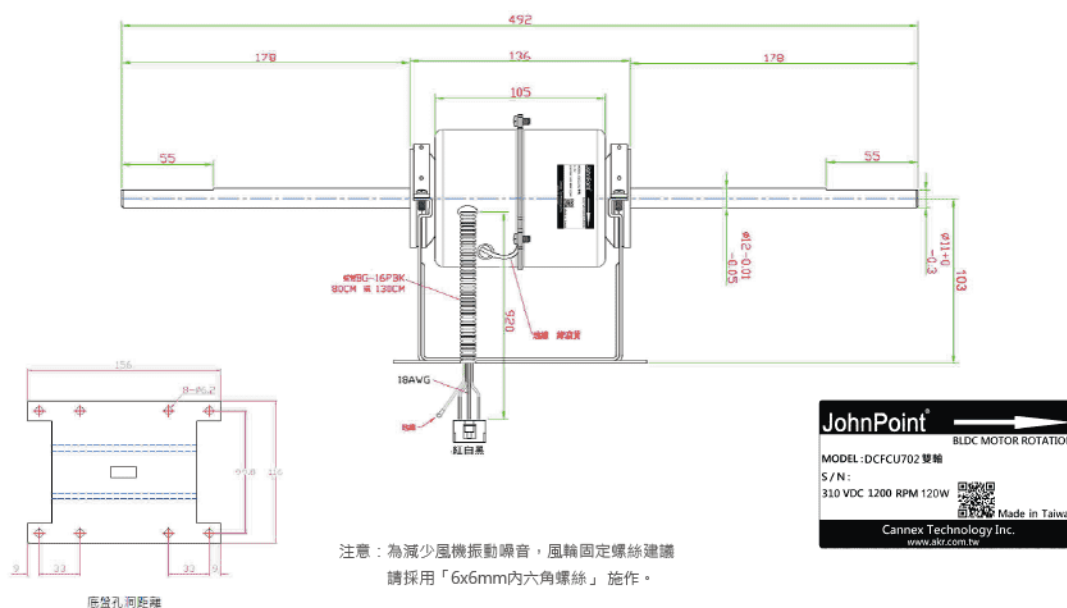
雙出軸 DC送風機馬達



驅動器
主動式
功因校正

馬達功率
自動
識別切換

外型規格 Specification



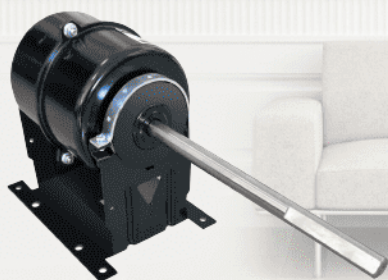
功能特點 Features

馬達本體
延長保固

DC變頻技術・超靜音運轉，
導入DC變頻無感測驅動技術。

- ◆ 弦波FOC無感測控制 - 全轉速完美運轉
- ◆ 馬達/驅動器分離安裝 - 維修(護)輕鬆又方便
- ◆ 驅動器主動式PFC效率功因校正 - (0.99PF @滿載), 環保更上層
- ◆ 馬達功率自動識別切換 - 隨插隨用, 彈性加倍
- ◆ 開放式通訊協定 - 單控/聯控(網控)架構, 適用大小建築
- ◆ 支援物聯網iOS/Android手機 - 藍芽控制

單出軸 DC送風機馬達



高振動，低靜音/無刷馬達新紀元



全轉速
完美運轉



維修(護)
輕鬆又方便



優質綠能
環保



支援手機
藍芽控制

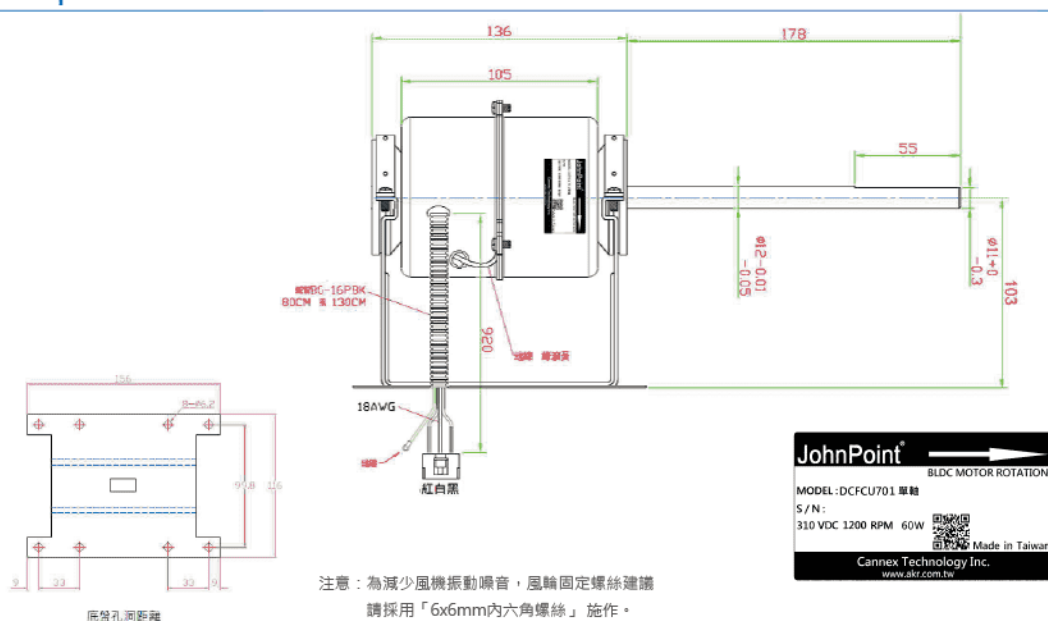


隨插隨用
彈性加倍



單控/聯控
網控架構

外型規格 Specification



功能特點 Features

馬達本體
延長保固

DC變頻技術・超靜音運轉，
導入DC變頻無感測驅動技術。

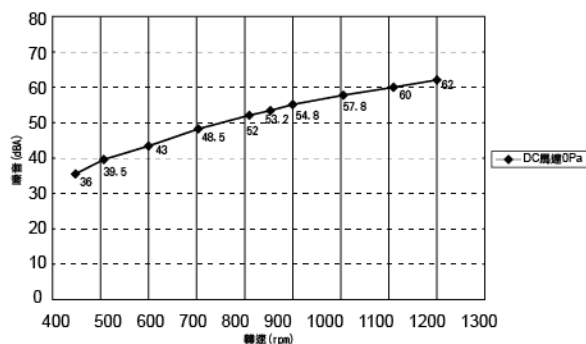
- ◆ 弦波FOC無感測控制 - 全轉速完美運轉
- ◆ 馬達/驅動器分離安裝 - 維修(護)輕鬆又方便
- ◆ 驅動器主動式PFC效率功因校正 - (0.99PF @滿載), 環保更上層
- ◆ 馬達功率自動識別切換 - 隨插隨用, 彈性加倍
- ◆ 開放式通訊協定 - 單控/聯控(網控)架構, 適用大小建築
- ◆ 支援物聯網iOS/Android手機 - 藍芽控制



馬達噪音曲線圖表

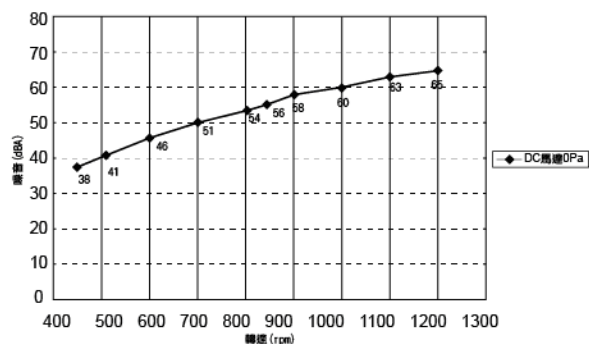
KF03BAD

水冷式300型室內送風機DC馬達噪音曲線圖表



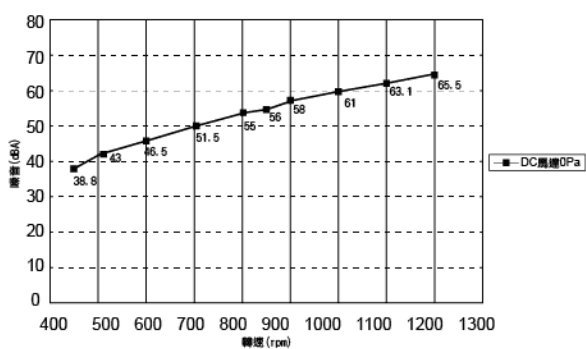
KF06BAD

水冷式600型室內送風機DC馬達噪音曲線圖表



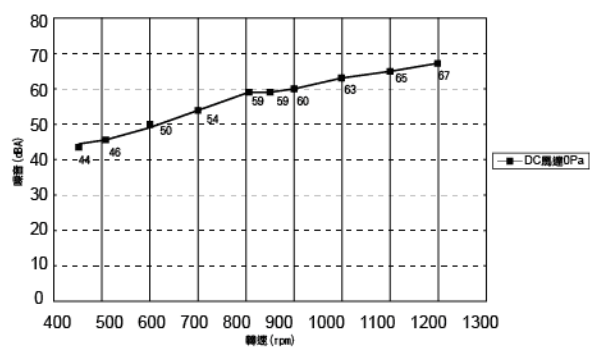
KF04BAD

水冷式400型室內送風機DC馬達噪音曲線圖表



KF08BAD

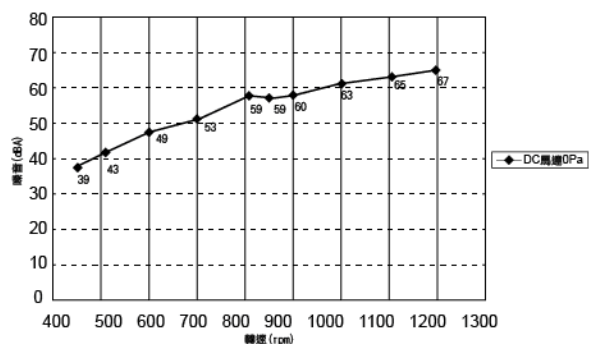
水冷式800型室內送風機DC馬達噪音曲線圖表



馬達噪音曲線圖表

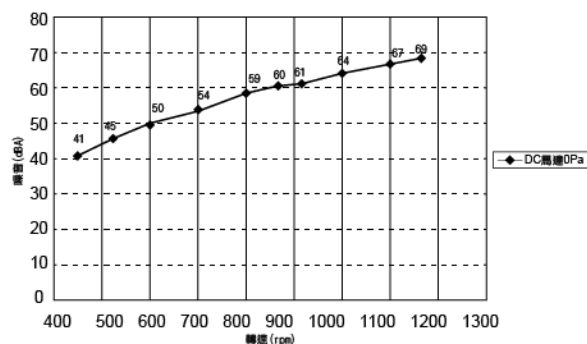
KF10BAD

水冷式1000型室內送風機DC馬達噪音曲線圖表



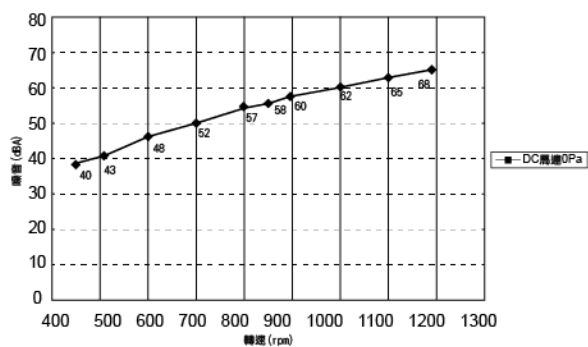
KF14BAD

水冷式1400型室內送風機DC馬達噪音曲線圖表



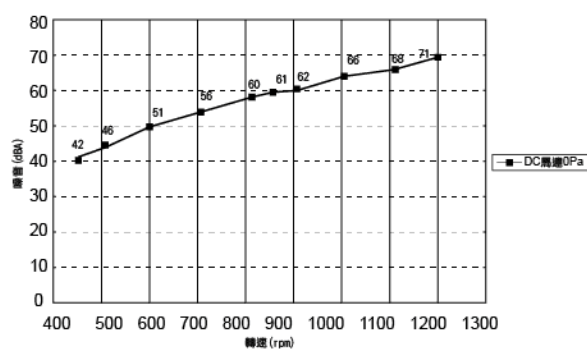
KF12BAD

水冷式1200型室內送風機DC馬達噪音曲線圖表



KF16BAD

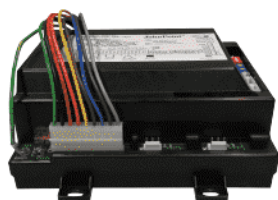
水冷式1600型室內送風機DC馬達噪音曲線圖表



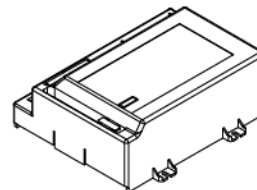
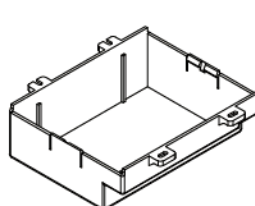


FCU 變頻驅動控制器

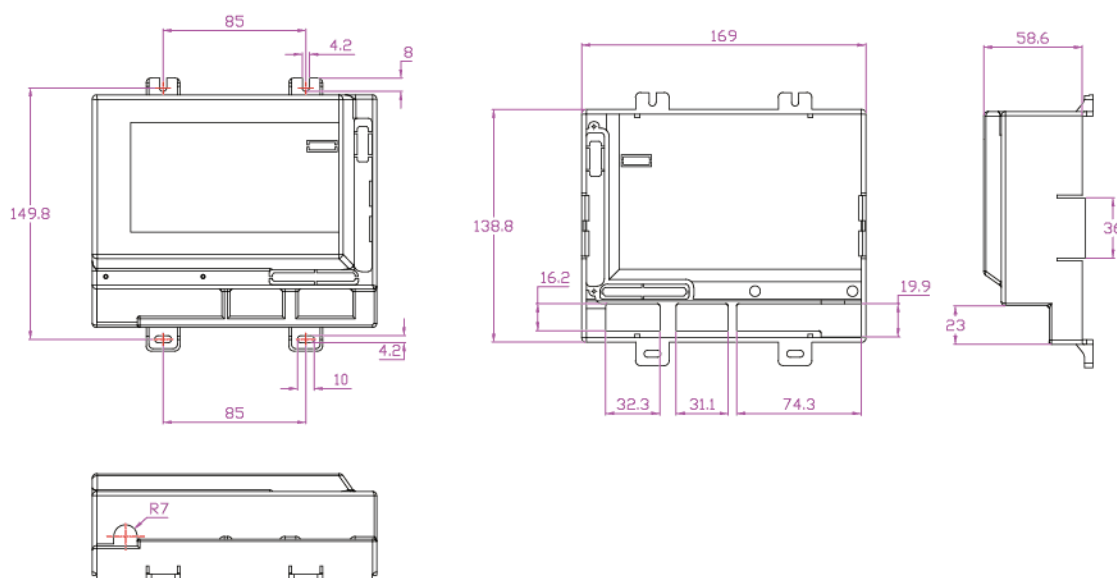
型號：iCN-M1 (單馬達輸出)
iCN-M2 (雙馬達輸出)



尺寸：170×163×66mm



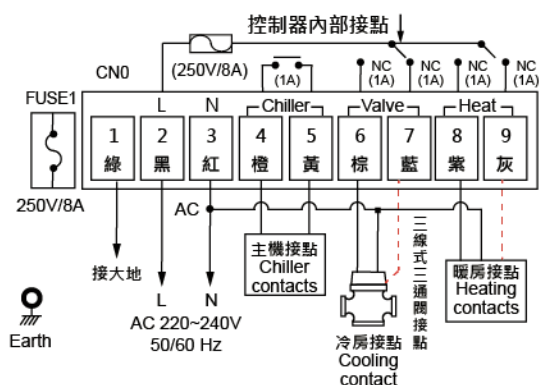
外型規格 Specification



配線圖01 Wiring diagram

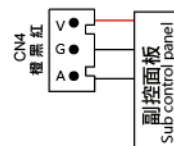
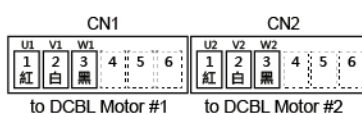
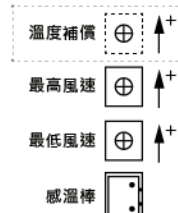
- 輸入電壓：AC 220V，50/60Hz (單相)
- 輸出接點：主機連鎖接點：1A/250VAC
- 另有內含主動式PFC功能 (選配)

P/N：
TYPE：FCU 變頻驅動·控制器
S/N：
INPUT：AC220~240V 50/60Hz



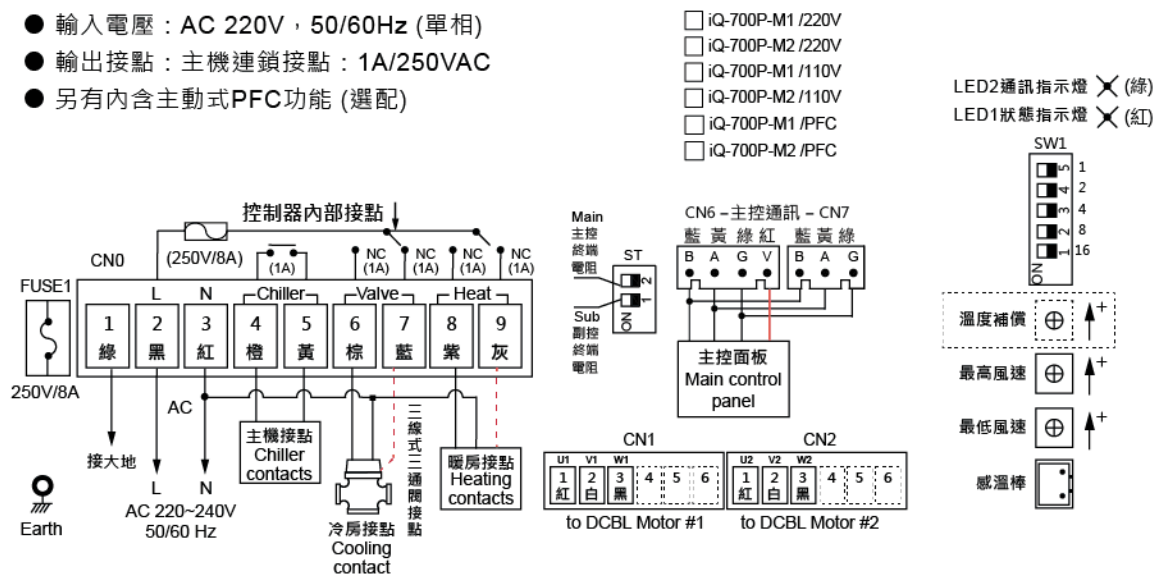
- 1對1單控機種：
- ☐ iCN-230P-M1 /220V
 - ☐ iCN-230P-M2 /220V
 - ☐ iCN-230P-M1 /110V
 - ☐ iCN-230P-M2 /110V
 - ☐ iCN-230P-M1 /PFC
 - ☐ iCN-230P-M2 /PFC
- 1對32連控機種：
- ☐ iCN-230PN-M1 /220V
 - ☐ iCN-230PN-M2 /220V
 - ☐ iCN-230PN-M1 /110V
 - ☐ iCN-230PN-M2 /110V
 - ☐ iCN-230PN-M1 /PFC
 - ☐ iCN-230PN-M2 /PFC

LED2通訊指示燈 (綠)
LED1狀態指示燈 (紅)



配線圖02 Wiring diagram

- 輸入電壓：AC 220V，50/60Hz (單相)
- 輸出接點：主機連鎖接點：1A/250VAC
- 另有內含主動式PFC功能 (選配)



⚠ 注意事項

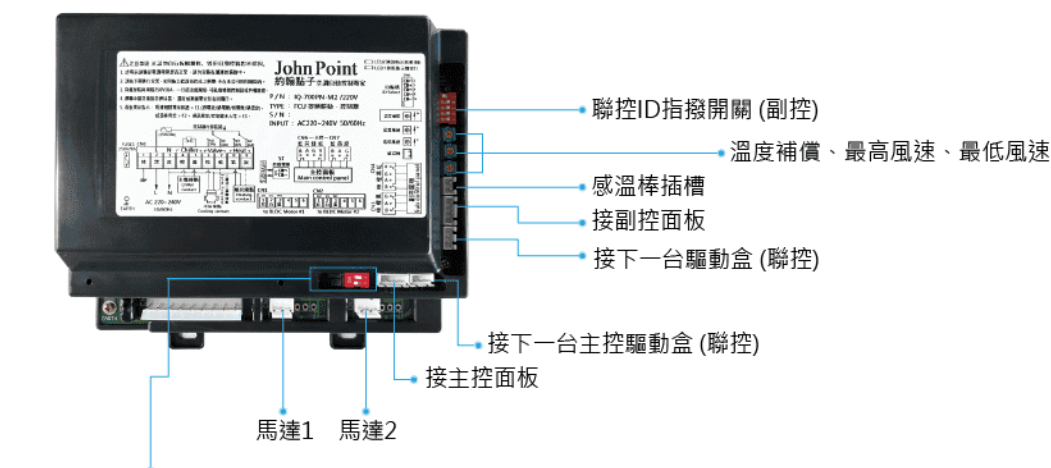
※ 請勿自行拆解維修、毀損日期標籤恕不保固。

1. 送電前請確定電源電壓是否正常，請勿安裝在潮溼的環境中。
2. 請依下圖進行安裝，若因施工錯誤而造成之損壞，不在本公司保固範圍內。
3. 負載保險絲規格250V/8A，一旦超出此規格，可能會導致控制器或負載燒毀。
4. 運轉中嚴禁插拔各連接器。溫度感測線要安裝在回風口。

5. 面板異常指示：
- 馬達相關異常保護 > E1 (過電流/過電壓/低電壓/過溫度)。
 - 感溫棒異常 > E2。
 - 通訊異常/控制器未入電 > E3。

功能特點 Features

- ◆ 完美一體控制驅動盒，
集電源、控制、驅動、通訊共構一體。
全機基本保固一年。



備註說明

1. “ST終端電阻”指撥開關1(Sub副控)說明：
請在串接的“最後一台”的聯控(控制盒)上，指撥“開關1”請撥為ON。
請注意~若您只接一台控制盒(單控)，“開關1”亦要撥為ON。
2. “ST終端電阻”指撥開關2(Main主控)說明：
若有連接更上一層的主控面板，指撥“開關2”才需要撥為ON，若只有副控聯控則不需要。

終端電阻
指撥開關
(備註)



iCN-653(TH)直流無刷馬達溫控器



ICN-653
(按鍵型)



ICN-653TH
(觸控型)

來電記憶型 來電開機型 來電關機型

電源鍵		按一下可控制電源開/關。
模式鍵		1.開機狀態下，按一下可選擇運轉模式：冷氣、送風、暖氣。 2.關機狀態下，按住3秒可進入功能選項。
風速鍵		1.開機狀態下，按一下可選擇風速狀態：自動、強速、中強、中速、中弱、弱速。 2.送風模式下，無自動風速。 3.開機狀態冷氣模式下，長按5秒可執行睡眠功能。
溫度設定鍵		開機狀態下，按一下可調整設定溫度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，持續按住可加速調整。

尺寸：120×70×14mm

按鍵功能說明 Button function description

- 設定溫度時，設定值左方顯示“SET”字樣，設定溫度範圍：
冷氣：最低可調至冷氣最低設溫下限鎖定，最高可調至冷氣最高設溫上限鎖定。
暖氣：最低可調至暖氣最低設溫下限鎖定，最高可調至暖氣最高設溫上限鎖定。
- 設定完成後，5秒內不作任何動作即儲存設定，並回到室溫顯示。
- 送風模式下，無法設定溫度。
- 同時按一下(及)溫度設定鍵，可設定0~24預約開關機功能。
- 功能選項中，可選擇/調整各項選項或設定值。
- 關機狀況下，同時按住(及)溫度設定鍵5秒，可設定/解除按鍵設定(Lock)狀態。
在鎖定狀態下，僅能控制電源開/關及設定0~24預約開關機功能。

主要控制功能 Main control functions

- 節能溫度上、下限鎖定：
冷氣：最低溫下限鎖定 $\sim 35^{\circ}\text{C}$ 暖氣： 15°C ~最高溫度上限鎖定 (概算可節省系統能源10%能耗)
- 電源管理選項：可靈活應用於各種來電電源啟動系統。
- 面板至控制盒配線為三芯線配線。
- 溫度顯示範圍： 0.0°C ~ 50.0°C ，顯示刻度最小單位 0.5°C
- 溫度設定範圍： 15°C ~ 35°C ，最小單位 0.5°C
- 預設模式：冷氣模式、自動風速，設定溫度 26°C
- 適用：中央冰水系統、直膨系統
- 回風口溫度感測

功能選項說明 Function option description

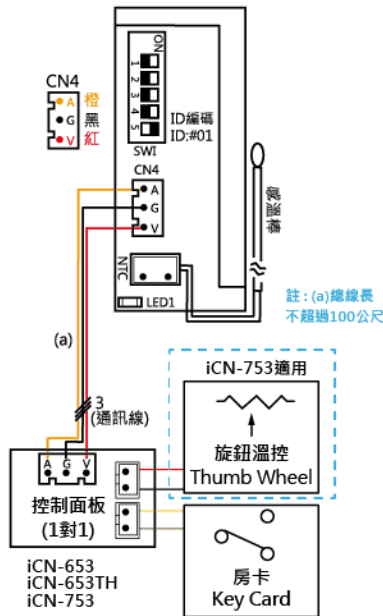
- 控制器於關機狀態下，按住模式鍵(M)3秒，進入基本功能選項。
- 進入基本功能選項後，LCD顯示cH，可按(或)鍵循環顯示cH、cL、hH、hL、pd、tc、bL、bu主選單。
- LCD顯示主選單後，可按模式鍵(M)進入各子選項。
- 進入各子選項後，LCD顯示該項目前參數值，可按(或)鍵改變該參數後，按模式鍵(M)確認更改，並跳回主選單。
- 在本操作中之子選項階段，若按住模式鍵(M)3秒以上或20秒以上無任何一鍵有動作時，將儲存更改後的設定值於EEPROM內(永久記憶)，並退出本調整功能，LCD顯示室溫。

參數表及出廠值

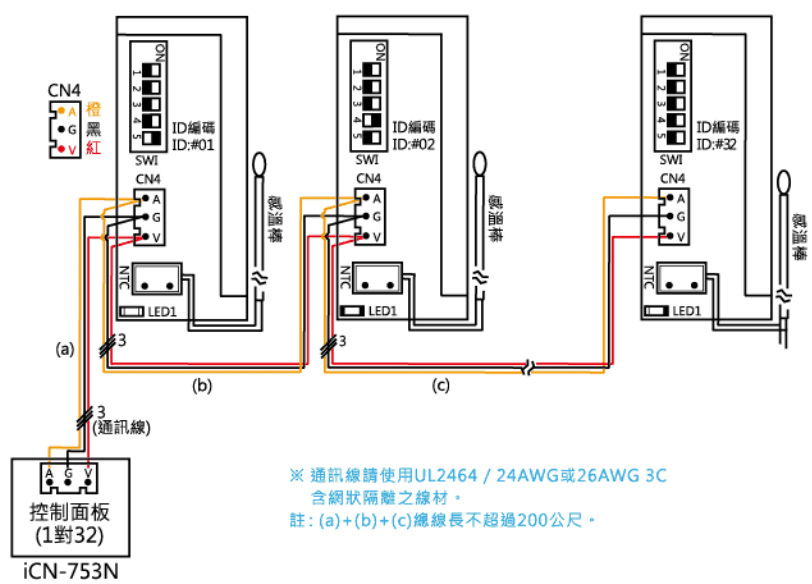
參數	代號	出廠值	參數設定範圍
1 冷氣最高設溫上限鎖定	cH	35.0°C	冷氣最低設溫下限鎖定 $\sim 35.0^{\circ}\text{C}$
2 冷氣最低設溫下限鎖定	cL	15.0°C	15.0°C ~冷氣最高設溫上限鎖定
3 暖氣最高設溫上限鎖定	hH	35.0°C	暖氣最低設溫下限鎖定 $\sim 35^{\circ}\text{C}$
4 暖氣最低設溫下限鎖定	hL	15.0°C	15.0°C ~暖氣最高設溫上限鎖定
5 閥體(三通閥/壓縮機)延遲保護時間	Pd	0(無延遲)	0(無延遲)、1(1分鐘)、2(3分鐘)
6 溫度補償設定	tc	0.0°C	-5.0 ~ 5.0°C
7 面板背光	bL	30(秒)	30(秒)、-- (恆亮)
8 面板按鍵音	bu	on有按鍵音	on(有按鍵音)、oF(無按鍵音) 註：iCN-653此項無效

配線圖 I. Wiring diagram

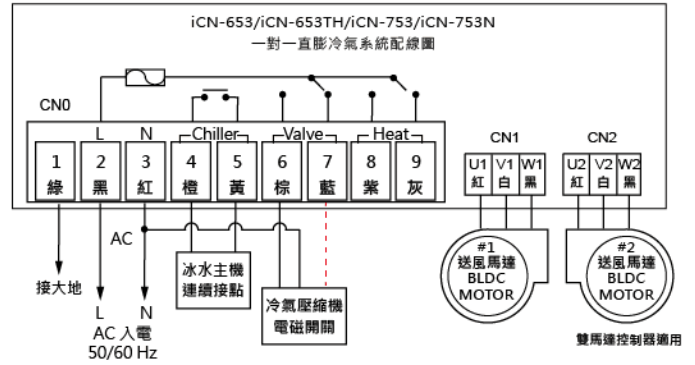
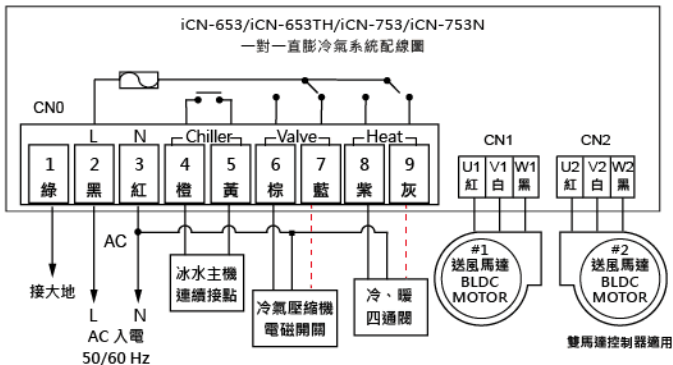
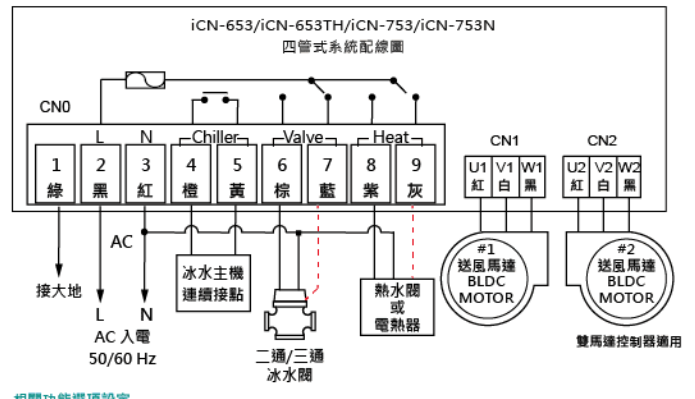
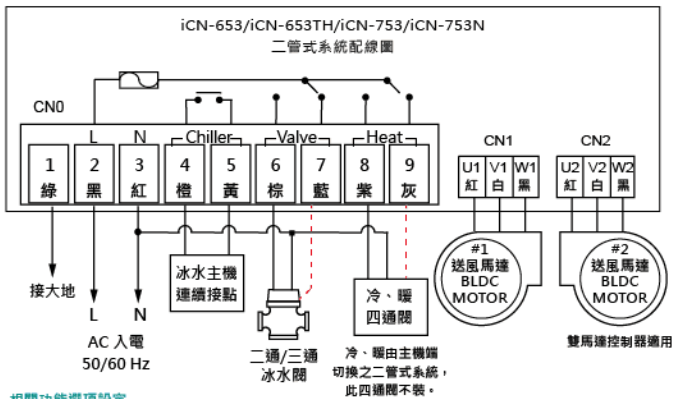
1對1單機控制



1對32多機控制



配線圖II. Wiring diagram





iCN-753 無刷馬達單機溫控器



尺寸: 110×120×17mm

來電記憶型 來電開機型 來電關機型

來電關機型：一般家用及商用

來電開機型：汽車旅館專用(可預先啟動冷、暖氣作用)

旗艦款 / 功能指定選配

- ① 四管式輸出控制
- ② 房卡功能
- ③ IR紅外線遙控、外延式VR旋鈕溫控

功能特點 Features

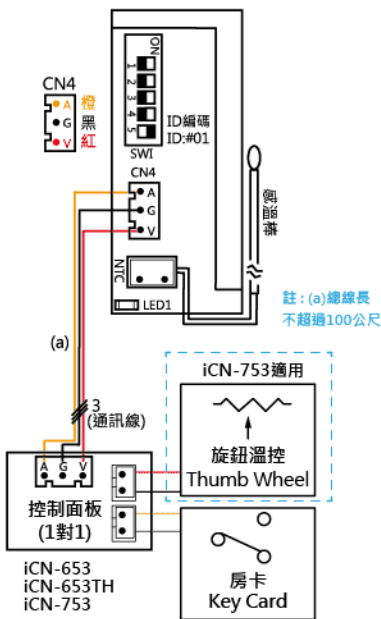
1. 具冷氣、暖氣、送風功能，滿足空調最高需求。
2. 雙繼電器輸出可分別控制電暖器及冰水閥。
3. 安裝簡單方便：面板配線只有三條訊號線。
4. 溫度調整範圍為15°C~35°C。
5. 定時預約開機、關機：0小時~24小時。
6. 舒眠功能：設定溫度將自動每隔1小時升高1°C直到2°C。
7. 安全設計：內藏8安培保險絲，保護送風機馬達及電路。
8. 溫感方式：回風口感測溫度，附1.5米高精度感溫線。
9. 可控制ON/OFF二通閥或三通閥。
10. 美觀大方、節能、省電，大型液晶夜光面板，夜間操作方便。
11. 具壓縮機3分鐘保護功能。
12. 具斷電記憶(風量、功能模式、設定溫度、開關機狀態)。

按鍵功能說明 Button function description

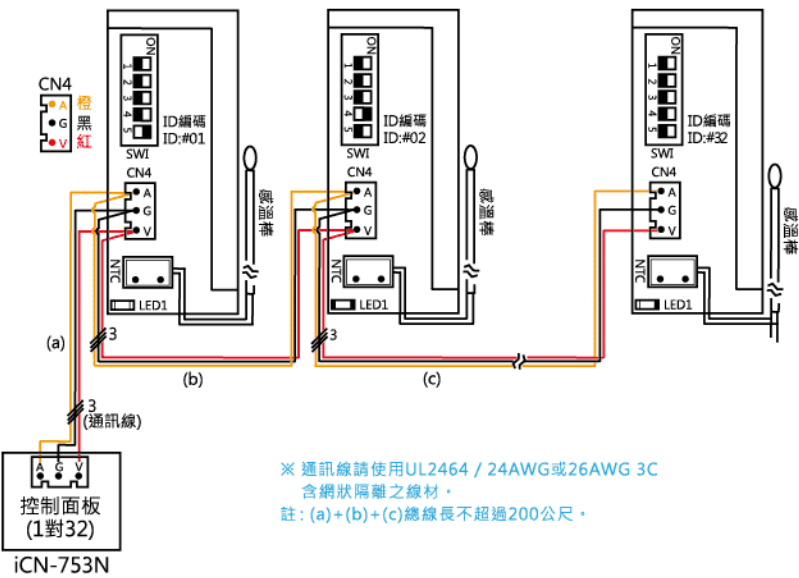
	電源控制鍵。
Sleep	舒眠/鎖住控制鍵。
Mode	運轉模式選擇鍵，可選擇冷氣、送風、暖氣三種運轉模式。
Time	預約關機/預約開機，時間設定鍵。
Fan	風速切換鍵。按Fan鍵切換風速，風速的選擇有強、中強、中、中弱、弱、自動五種風速選擇。
	溫度設定鍵。按第一次時顯示設定溫度；再按一次時才更改溫度設定值。

配線圖 I. Wiring diagram

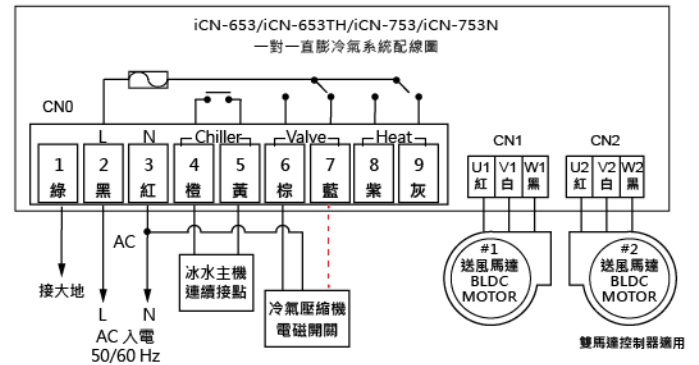
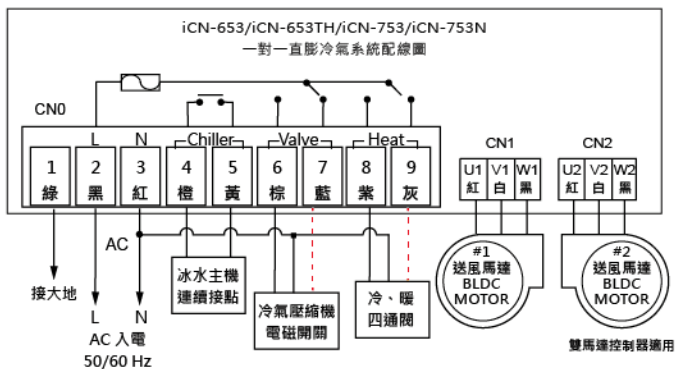
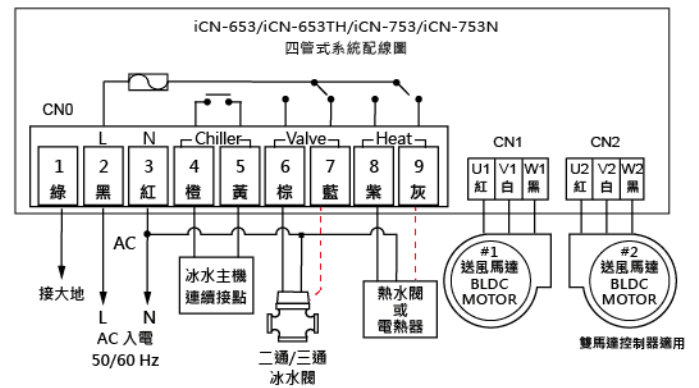
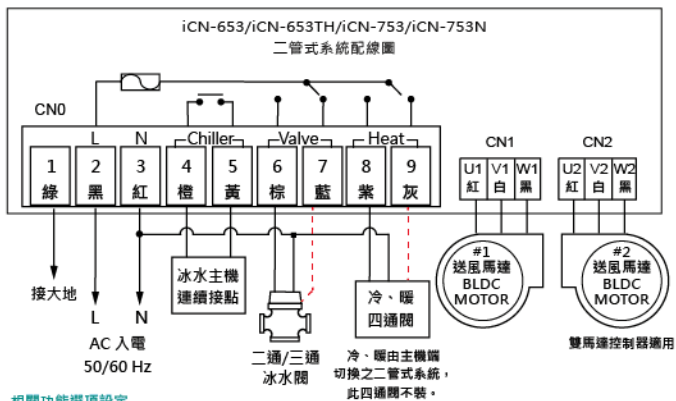
1對1單機控制



1對32多機控制



配線圖II. Wiring diagram





iCN-753N 無刷馬達32台溫控器



來電記憶型

來電開機型

來電關機型

旗艦機型

四管式輸出控制
房卡功能

尺寸: 110×120×17mm

功能特點 Features

- 一面板可支援32台風機驅動器(控制盒)聯控，並具備個別操作或群組同步控制功能。
- 具按鍵鎖定功能，可避免不當操作。
- 具斷電自動依序延時復歸功能(防過載延遲開機)，當停電前為開機狀態則復電時會依位址編碼順序延時自動開機。
- 安裝簡單方便：面板配線只有三條訊號線。
- 安全設計：內藏8安培保險絲，保護送風機馬達及電路。
- 溫感方式：回風口感測溫度，附1.5米高精度感溫線。
- 具斷電記憶(風量、功能模式、設定溫度、開關機狀態)。

按鍵功能說明 Button function description

※優越的定時功能(開機/關機)：同按 ▲▼ 鍵，即可做個別風機定時設定。

電源鍵		可群組或依序打開/關閉各送風機驅動器。
模式鍵	Mode	1.開機狀態下，按一下可選擇運轉模式：冷氣、暖氣、送風。 2.關機狀態下，按住3秒可進入基本功能選項。
風速鍵	Fan	五段風速→自動、強、中強、中、中弱、弱。
風機位置選擇鍵	ID-ID+	1.送風機選擇，可循環選擇各送風機的編號(01~32)。 2.選定送風機編號後，於建立連線階段，風機ID圖示將閃爍。
群組同步控制	同按 ID-ID+	1.同按 ID- 與 ID+ (風機位置選擇鍵)4秒，進入群組同步控制。 2.取消群組同步控制→按一下 ID- 或 ID+ (風機位置選擇鍵)進入個別控制，面板回復到進入群組同步控制前的風機號碼。
溫度設定鍵	▲▼	開機狀態下，按一下可調整設定溫度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，持續按住可加速調整。 關機狀態下，同時按住 ▲ 及 ▼ 溫度設定鍵5秒，可設定 / 解除按鍵鎖定(Lock)狀態。在鎖定狀態下，僅能控制電源開 / 關、設定1~24小時預約開關機功能及風機位置選擇。

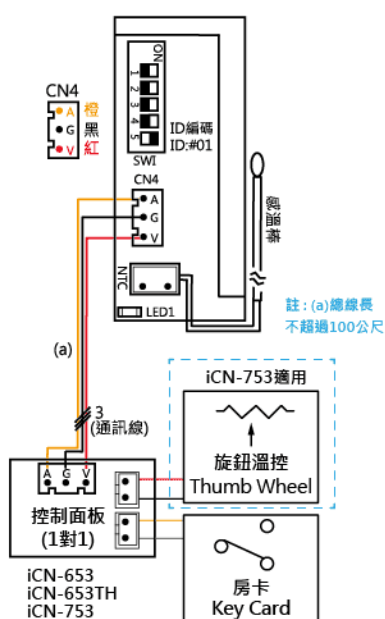
ID指撥開關編碼表 DIP switch coding table

■表示ON

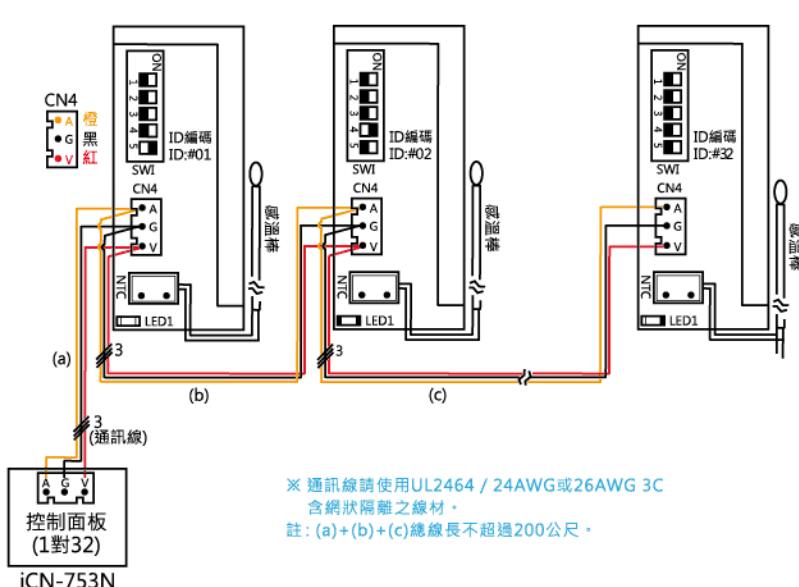
ID: #01	ID: #02	ID: #03	ID: #04	ID: #05	ID: #06	ID: #07	ID: #08
ID: #09	ID: #10	ID: #11	ID: #12	ID: #13	ID: #14	ID: #15	ID: #16
ID: #17	ID: #18	ID: #19	ID: #20	ID: #21	ID: #22	ID: #23	ID: #24
ID: #25	ID: #26	ID: #27	ID: #28	ID: #29	ID: #30	ID: #31	ID: #32

配線圖 I. Wiring diagram

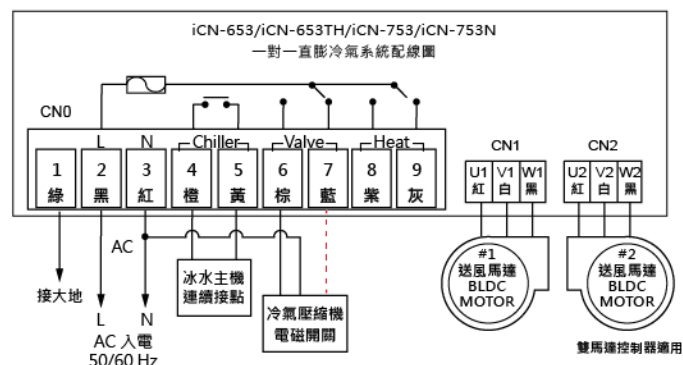
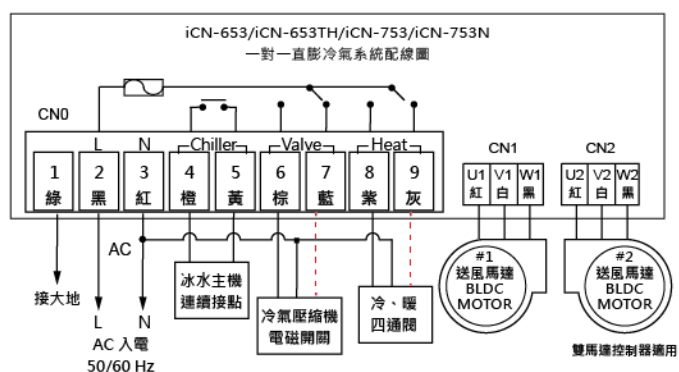
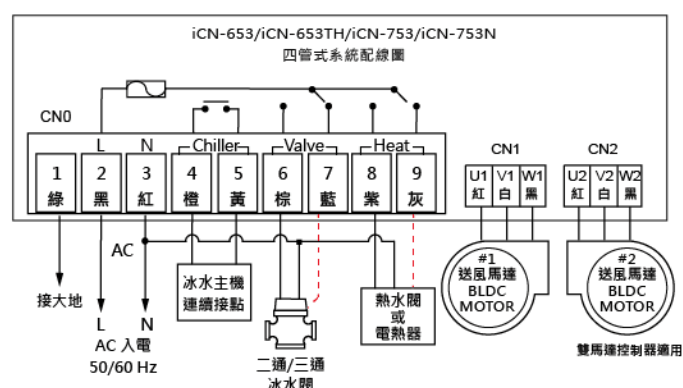
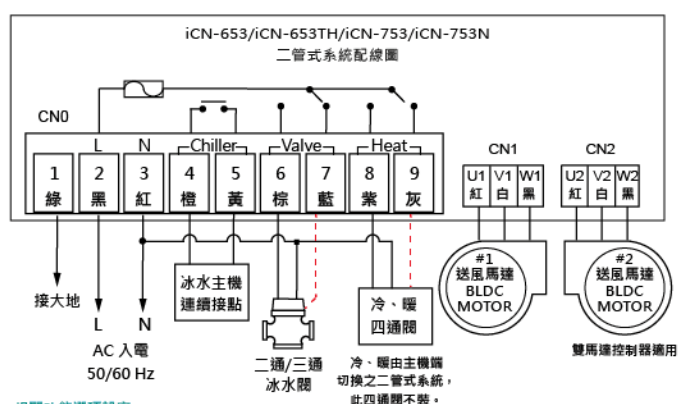
1對1單機控制



1對32多機控制



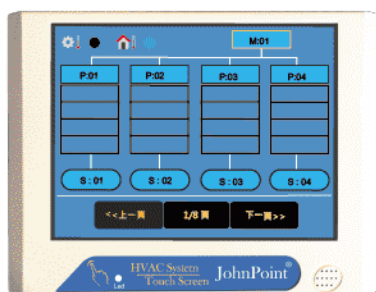
配線圖II. Wiring diagram





iQ-700 直流無刷馬達系統

iQ HVAC 系統介紹 iQ HVAC System Introduction



尺寸: 110×120×17mm

- ◆ 來自於溫控領導者
- ◆ 採用RS485通訊界面，ModBUS-RTU開放式格式
- ◆ 可一次控制 1024台風機
- ◆ iQ-700 系列適用於DC直流無刷馬達風機

← iQ LCN (5.7 " 彩色液晶觸控顯示器)

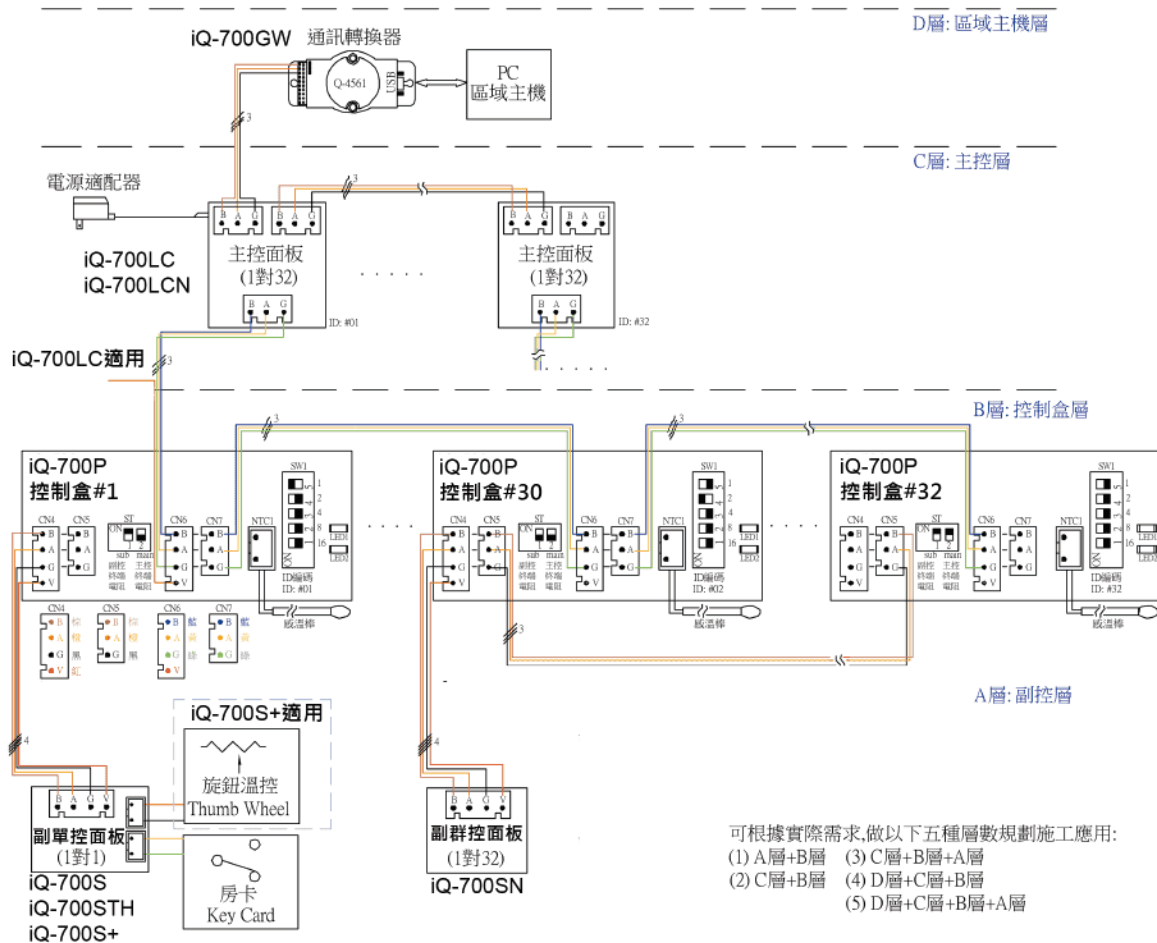
iQ HVAC 系統功能比較表 iQ HVAC System function comparison table

- : 適用 ▲: 無延遲 / 1 分鐘 / 3 分鐘 N: 不適用 ■: 30 秒 / 恆亮 □: 來電記憶、來電開機、來電關機
 ★: 四管式 / 電熱、二管式 / 直膨 / 鍋爐 △: -5.0~5.0℃ ◎: 開啟 / 關閉 ○: 自動、弱速、中速、強速
 ◆: 運轉時受冷氣最高最低設溫上下限制 ◇: 運轉時受暖氣最高最低設溫上下限制

型 號	iQ-700LCN 集中式主控1對32	iQ-700S / iQ-700STH 副控1對1型	iQ-700S+ 副控大面板1對1型	iQ-700SN 集中式副控1對32
基礎功能	運轉模式(冷/暖/送風)	●	●	●
	風速(自動/弱/中/強)	●	●	●
	風機位置選擇	●	N	●
	預約開關機	●	●	●
	風機台數設定	●	N	●
	群組同步控制	●	N	●
	睡眠功能	N	●	N
	故障排除	●	●	●
	按鍵鎖定功能	●	●	●
	冷氣最高設溫上限鎖定	●	●	●
	冷氣最低設溫下限鎖定	●	●	●
	暖氣最高設溫上限鎖定	●	●	●
	暖氣最低設溫下限鎖定	●	●	●
	閥體(三通閥/壓縮機) 延遲保護時間	▲	▲	▲
進階功能	溫度補償設定	△	△	△
	面板背光	■	■	■
	面板按鍵音	N	N / ●	N
	來電型態	□	□	□
	盤管設定	★	★	★
	間歇送風功能	◎	◎	◎
	防過載延遲開機	●	N	●
	房卡功能	N	(選配)	N
	房卡風量	N	○	N
	房卡冷房設溫	N	◆	N
	房卡暖房設溫	N	◇	N
	旋鈕溫控	N	N	(選配)
	紅外線遙控	N	N	(選配)
	最大通訊距離	1000m	1000m	1000m

iQ HVAC DDC 通訊配線圖(四層式架構) Communication wiring diagram

◆ iQ-700 系列適用於DC直流無刷馬達風機



SW1 指撥開關ID設定 DIP switch coding table

■ : 表示切到ON

ID: #01 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #02 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #03 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #04 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #05 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #06 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #07 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #08 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1
ID: #09 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #10 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #11 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #12 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #13 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #14 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #15 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #16 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1
ID: #17 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #18 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #19 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #20 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #21 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #22 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #23 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #24 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1
ID: #25 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #26 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #27 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #28 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #29 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #30 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #31 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1	ID: #32 ON 1 2 3 4 5 16 8 4 2 1

「歡迎空調技師洽詢設計入案，提供技術規格支援」

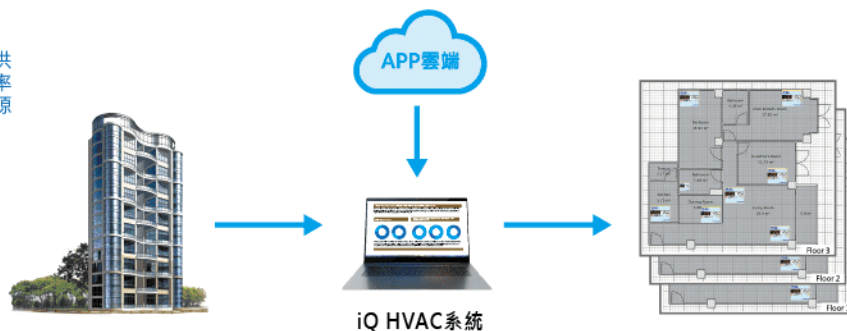


SMART AIR CONDITIONING SYSTEM

<http://www.akr.com.tw>

iQ HVAC 軟體系統

- 可控制樓宇系統，提供了設備實用性更有效率地管理能源，達到能源費率最佳化。



◆基本風機控制功能/監督

- 兩種溫度：實際溫度與設定溫度。(會依據溫度之變動更改)
- 顯示6種風速：1~5及自動。(風扇轉速 1=慢 / 5=最快)
- 顯示主機運轉：
亮燈=運轉中 / 沒亮燈=無運轉。
顯示水閥：燈亮 = 開 / 沒亮 = 關。
- Mode功能：冷、暖、送風 (顯示一項)
- 主機所在的位子：房間 (代稱)，可設定矯正值：當實際房間溫度與顯示溫度有所出入。

◆優雅設定功能

- 較細部的配置圖排列為部門 / 區域：
 - 分級選控：此一階段，會分出管理者與一般使用者。
 - 管理者可建立 / 編輯用戶並給予用戶權限。
 - 一般使用者只能看到權限內的主機。
- 管理者可查詢異動可做定時動作：
(預開預關 / 每日定時 / 單機或全部定時)
- 可透過網際網路(瀏覽器)來做內部更改。

◆提供量身訂做的服務

◆最前衛功能

- 專業介面：可看出裝置路線配圖、馬達運轉速度、水流。
包含不同警戒回報系統：固定時間回報系統是否異常-透過手機電腦第3階段。
- 可裝設其他電源輸出系統：熱水器、電燈 (無人狀態會自動關燈)、警報系統。
- 瀏覽器手機上網功能：可透過網路控制建築裡之全部設定。
- 根據電量使用來計算，做各個房間合理的分配比例來付費。

iQ-700 BLDC VAV FCU



◆空調噪音&耗電測試比較表(台北知名飯店實際測試-2009/04)

送風機	VAV馬達 AUTO 最低值	VAV馬達 LOW	VAV馬達 MID	VAV馬達 HIGH	傳統馬達 LOW 噪音最低值	傳統馬達 LOW	傳統馬達 MID	傳統馬達 HIGH
噪音值 db	33	36	39	43	46	46	48	50
耗電量 W	14	24	31	41	63	63	70	75

超節能! 比AC馬達省電40%電力

吊掛豪華型冰水送風機

機型	能力	水量	風量	機外靜壓	馬達				入水管徑		排水管	淨重	單位
					電 源	電 流	功 率	數 量	入 口	出 口			
JP03BCC	2280 Kcal/h	7.6 LPM	300 CFM	0 mmAq	1Ø220/60Hz	0.03~0.25A±10%	6~50W±10%	1	FPT3/4B	FPT3/4B	MPT 3/4B		mm

4-Ø12*16長圓孔

備註：
 1.含DC馬達及控制器組
 2.排水盤採SUS#304*0.8T加長型。
 3.排水管採φ3/4"不銹鋼管。
 4.外殼及箱體為1.0mm烤漆鋼板，
 內部除風車組固定板採1.2mm鍍鋅板。
 5.盤管採銅管3/8"*0.31t、一般鋁鰭片0.12mmt。
 6.風輪組立採SPGC材質(鐵葉)。
 7.本圖為面對出風口右配管。

吊掛隱附回風箱送風機

機型	能力	水量	風量	總靜壓	馬達				入水管徑		排水管	淨重	單位
					電 源	電 流	功 率	數 量	入 口	出 口			
JP03BBC	2280 Kcal/h	7.6 LPM	300 CFM	2 mmAq	1Ø220/60Hz	0.03~0.25A±10%	6~50W±10%	1	FPT3/4B	FPT3/4B	MPT 3/4B		mm

備註：
 1.含DC馬達及控制器組
 2.排水盤採SUS#304*0.8T加長型。
 3.排水管採φ3/4"不銹鋼管。
 4.風車固定板採1.2mmt鍍鋅板，其餘
 外殼板件均需1.0mm以上鍍鋅板。
 5.盤管採銅管3/8"*0.31t、一般鋁鰭片0.12mmt。
 6.風輪組立採SPGC材質(鐵葉)。
 7.本圖為面對出風口右配管。



吊掛豪華型冰水送風機

機型	能力	水量	風量	機外靜壓	馬達				入出水管徑		排水管	淨重	單位
					電 源	電 流	功 率	數 量	入 口	出 口			
JP12BCC	9060 Kcal/h	30.2 LPM	1200 CFM	0 mmAq	1Ø220/60Hz	0.10~0.9A±10%	19~198W±10%	2	PT3/4B	PT3/4B	PT 3/4B		mm

4-Ø12*16長圓孔

備註：
 1.含DC馬達及控制器組
 2.排水盤採SUS#304*0.8T加長型。
 3.排水管採φ3/4"不銹鋼管。
 4.外殼及箱體為1.0mm烤漆鋼板，
 內部除風車組固定板採1.2mm鍍鋅板。
 5.盤管採銅管3/8"*0.31t、一般鋁箔片
 0.12mmt。
 6.風輪組立採SPGC材質(鐵葉)。
 7.本圖為面對出風口右配管。

吊掛隱附回風箱送風機

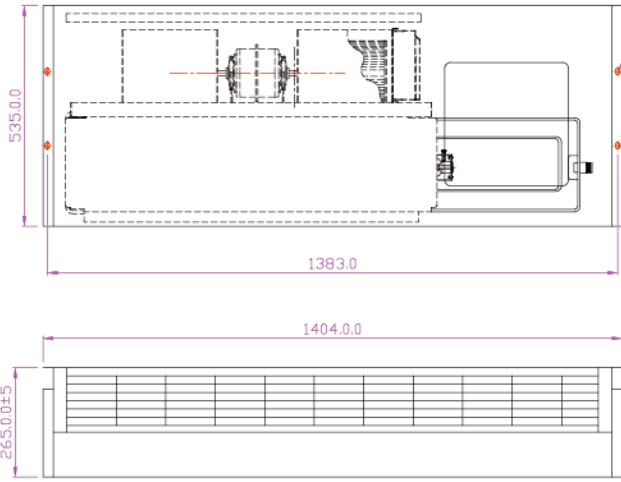
機型	能力	水量	風量	總靜壓	馬達				入出水管徑		排水管	淨重	單位
					電 源	電 流	功 率	數 量	入 口	出 口			
JP04BBC	3030 Kcal/h	10.1 LPM	400 CFM	2 mmAq	1Ø220/60Hz	0.035~0.3A±10%	7.7~67W±10%	1	FPT3/4B	FPT3/4B	MPT 3/4B		mm

4-Ø10*40L

備註：
 1.含DC馬達及控制器組
 2.排水盤採SUS#304*0.8T加長型。
 3.排水管採φ3/4"不銹鋼管。
 4.風車固定板採1.2mmt鍍鋅板，其餘
 外殼板件均需1.0mmt以上鍍鋅板。
 5.盤管採銅管3/8"*0.31t、一般鋁箔片0.12mmt。
 6.風輪組立採SPGC材質(鐵葉)。
 7.本圖為面對出風口右配管。

吊掛豪華型冰水送風機

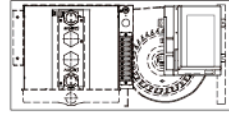
機型	能力	水量	風量	機外靜壓	馬達				入出水管徑		排水管	淨重	單位
					電 源	電 流	功 率	數 量	入 口	出 口			
JP06BCC	4500 Kcal/h	15.0 LPM	600 CFM	0 mmAq	1ø220/60Hz	0.05~0.45A±10%	10~99W±10%	1	FPT3/4B	FPT3/4B	MPT 3/4B		mm



535.0.0
1383.0
1404.0.0
265.0.0±5

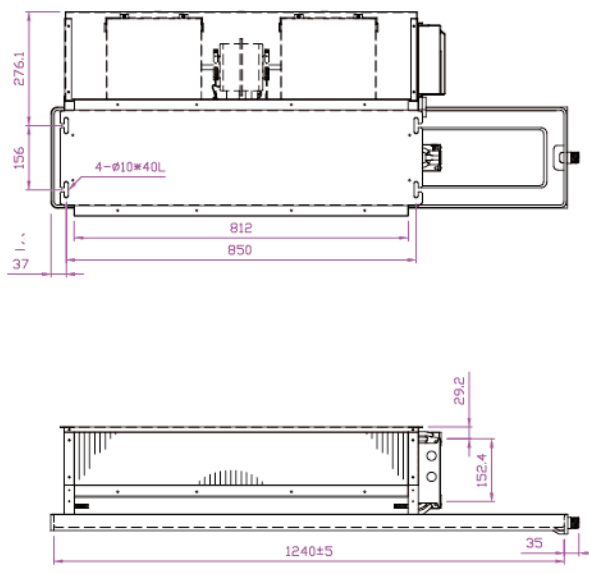
4-ø12*16長圓孔

備註：
1.含DC馬達及控制器組
2.排水盤採SUS#304*0.8T加長型。
3.排水管採ø3/4"不銹鋼管。
4.外殼及箱體為1.0mm烤漆鋼板，
內部除風車組固定板採1.2mm鍍鋅板。
5.盤管採銅管3/8"*0.31t、一般鋁箔片0.12mmt。
6.風輪組立採SPGC材質(鐵葉)。
7.本圖為面對出風口右配管。



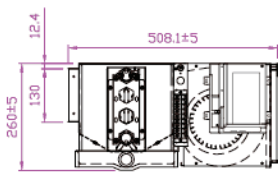
吊掛隱附回風箱送風機

機型	能力	水量	風量	總靜壓	馬達				入出水管徑		排水管	淨重	單位
					電 源	電 流	功 率	數 量	入 口	出 口			
JP06BBC	4500 Kcal/h	15.0 LPM	600 CFM	2 mmAq	1ø220/60Hz	0.05~0.45A±10%	10~99W±10%	1	FPT3/4B	FPT3/4B	MPT 3/4B		mm



276.1
156
156
37
812
850
1240±5
29.2
152.4
35

備註：
1.含DC馬達及控制器組
2.排水盤採SUS#304*0.8T加長型。
3.排水管採ø3/4"不銹鋼管。
4.風車固定板採1.2mmt鍍鋅板，其餘
外殼板件均需1.0mmt以上鍍鋅板。
5.盤管採銅管3/8"*0.31t、一般鋁箔片0.12mmt。
6.風輪組立採SPGC材質(鐵葉)。
7.本圖為面對出風口右配管。





吊掛豪華型冰水送風機

機型	能力	水量	風量	機外靜壓	馬達				入出水管徑		排水管	淨重	訂購量
					電	源	電	功	數	入	出		
JP08BCC	6060 Kcal/h	20.2 LPM	800 CFM	0 mmAq	1ø220/60Hz	0.07~0.6A±10%	12~130W±10%	1	1	PT3/4B	PT3/4B	mm	

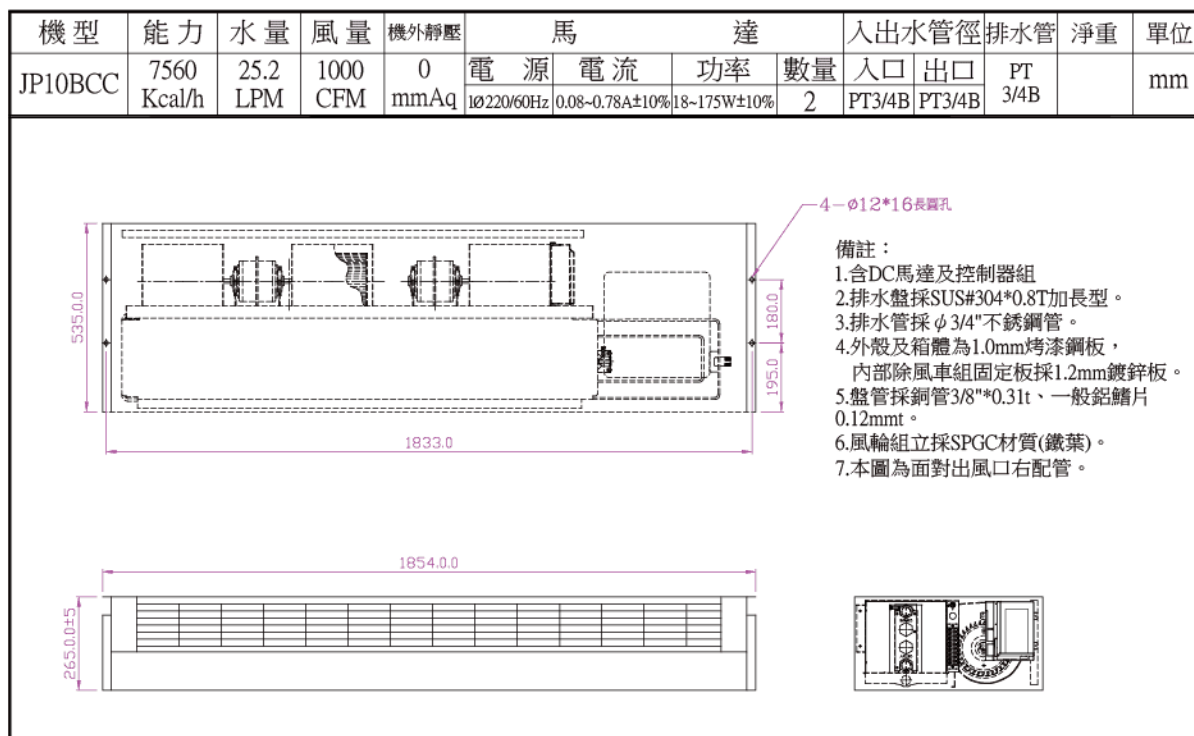
備註：
1.含DC馬達及控制器組
2.排水盤採SUS#304*0.8T加長型。
3.排水管採φ3/4"不銹鋼管。
4.外殼及箱體為1.0mm烤漆鋼板，
內部除風車組固定板採1.2mm鍍鋅板。
5.盤管採銅管3/8"*0.31t、一般鋁箔片0.12mmt。
6.風輪組立採SPGC材質(鐵葉)。
7.本圖為面對出風口右配管。

吊掛隱附回風箱送風機

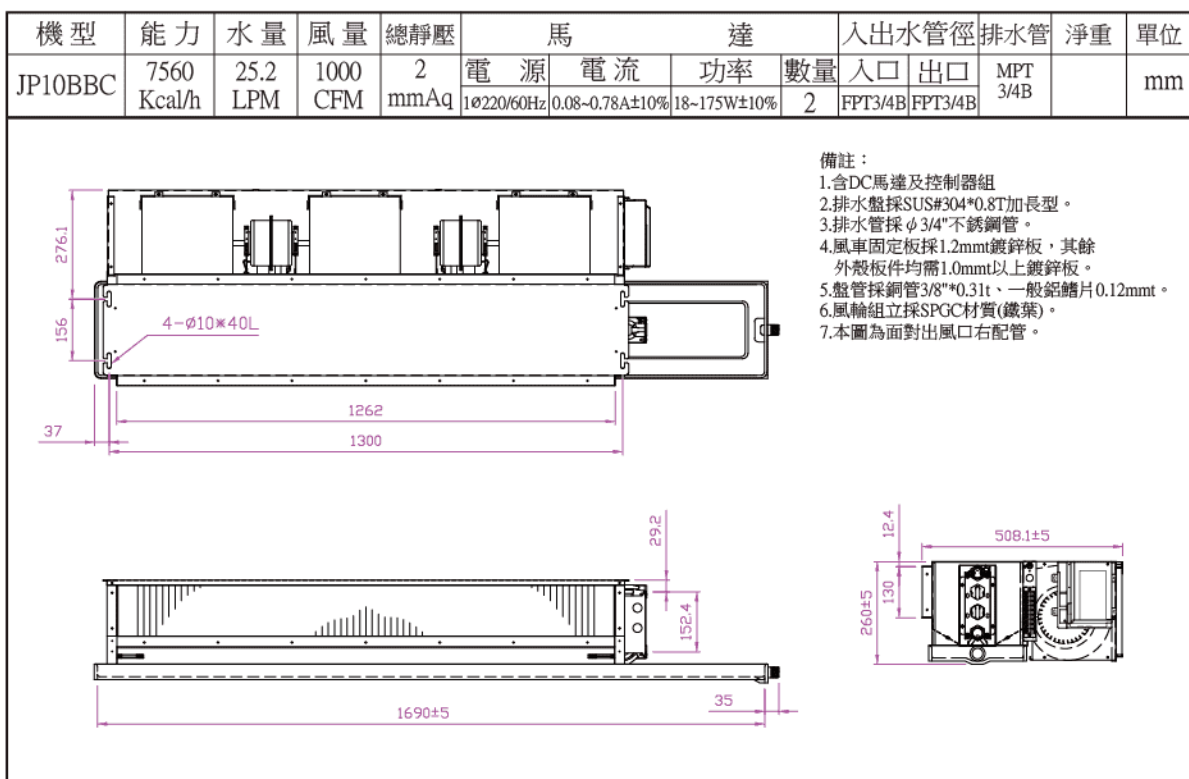
機型	能力	水量	風量	總靜壓	馬達				入出水管徑		排水管	淨重	單位
					電	源	電	功	數	入	出		
JP08BBC	6060 Kcal/h	20.2 LPM	800 CFM	2 mmAq	1ø220/60Hz	0.07~0.6A±10%	12~130W±10%	1	1	FPT3/4B	FPT3/4B	mm	

備註：
1.含DC馬達及控制器組
2.排水盤採SUS#304*0.8T加長型。
3.排水管採φ3/4"不銹鋼管。
4.風車固定板採1.2mmt鍍鋅板，其餘
外殼板件均需1.0mmt以上鍍鋅板。
5.盤管採銅管3/8"*0.31t、一般鋁箔片0.12mmt。
6.風輪組立採SPGC材質(鐵葉)。
7.本圖為面對出風口右配管。

吊掛豪華型冰水送風機



吊掛隱附回風箱送風機



Since 1991

設計/製造

台灣日旭科技股份有限公司
CANNEX TECHNOLOGY INC.

彰化縣溪湖鎮員鹿路二段182號(全國加油站對面)

No.182, Sec.2, Yuanlu Rd., Sihua Town Changhua County 514, Taiwan

TEL: +886-4-8613883 (Rep)

FAX: +886-4-8828209

E-mail: sales@akr.com.tw

<http://www.akr.com.tw>

