



使用說明書

專業級吊掛隱藏式除濕機

Model : TDA020~TDA200

除濕能力 : 20~200 L/Day

安裝、操作、維修手冊



TDA-SVX01A-CC



目錄

前言	3
除濕機特點說明	
安裝地點	
運送	
保固	
型號命名	4
規範表	5
外型尺寸圖	6
TDA020	
TDA050	
TDA100	
TDA150 / TDA200	
安裝	8
除濕機各部名稱說明	
除濕機安裝說明	
安裝尺寸圖	
安裝示意圖	
操作	12
LCD 控制面板操作說明	
維護與保養	14
使用注意事項	
安全注意事項	
維修保養	
附件	15
電路圖	

前言

感謝您選購「TRANE 專業級吊掛隱藏式除濕機」，本文之主要目的在說明除濕機之安裝、操作、維修之守則與規範；確保除濕機能可靠耐久的運轉。

除濕機特點說明

自動除濕功能

當設定希望之濕度位置後，壓縮機會自動運轉並保持該濕度範圍內。

可調式濕度控制

濕度設定範圍為相對濕度 30%~80%RH 及“連續”。

連續排水

安裝完成機台之排水管後，可連續運轉除濕，免除一般除濕機儲水桶滿水，而須倒水之麻煩。

排水管部分之安裝，建議必須由專業人員處理，以避免漏水之情況發生。

不佔空間

吊掛隱藏，不佔地面使用空間。

安裝地點

適用於高濕度之住宅區、地下室、浴室、更衣間、衣櫃、音響室、電腦房、文件檔案室、旅館、醫院、SPA 間、倉庫、電子零件庫、精密儀器室。

運送

當除濕機運抵現場之同時，請立即查看是否在運送過程中造成任何損傷，有任何發現或懷疑請立即通告本公司。

保固

保證產品性能符合本公司出廠標準，如果未有本公司書面許可之改裝，使用條件超過上限，自行修改控制系統或電路所導致之損壞，本公司將不保固。

本公司將不負責由不合格人員安裝維修，所造成損壞之任何責任。

型號命名

TD	A	050	2	4	A	N	N	A	B
1, 2	3	4, 5, 6	7	8	9	10	11	12	13

1, 2 碼－機型

TD = Trane 專業級除濕機

3 碼－開發序號

A = 吊掛隱藏式

4, 5, 6 碼－除濕能力

020 = 20 公升 / 天

050 = 50 公升 / 天

100 = 100 公升 / 天

150 = 150 公升 / 天

200 = 200 公升 / 天

7 碼－電壓 / 頻率 / 相序

1 = 110V/60Hz/1Ø (020 機型)

2 = 220V/60Hz/1Ø (050~200 機型)

8 碼－冷媒選項

1 = R-134a (020 機型)

2 = R-22 (100~200 機型)

4 = R-410A (050 機型)

9 碼－功能選項

A = 除濕功能

B = 除濕 + 暖氣功能

C = 除濕 + 殺菌光功能

D = 除濕 + 暖氣 + 殺菌光功能

10 碼－控制器選項

N = 線控型 (標準機型)

R = 無線遙控型

G = 1 對 16 群控模組

(限搭配無線遙控型控制器)

11 碼－選擇性配備

N = 標準機型

S = 單孔回風口法蘭組

D = 雙孔回風口法蘭組

12 碼－水盤選配

A = 標準鍍鋅 + 防銹處理水盤

B = SUS 不銹鋼 + 防銹處理水盤

13 碼－維修序號

B = 第二次

規範表

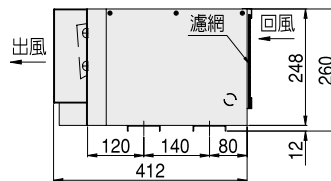
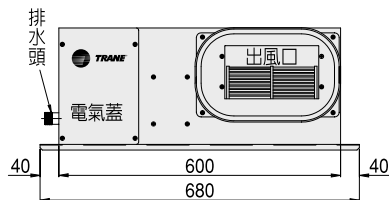
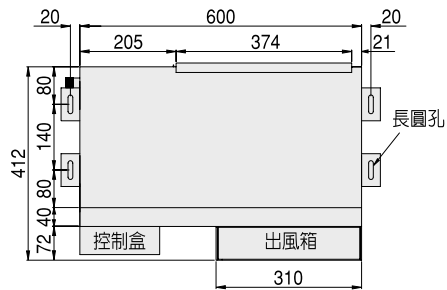
項 目 \ 機 型	TDA020	TDA050	TDA100	TDA150	TDA200
除濕能力	20 公升 / 天	50 公升 / 天	100 公升 / 天	150 公升 / 天	200 公升 / 天
電源 (V/Ph/Hz)	110/1/60	220/1/60	220/1/60	220/1/60	220/1/60
消耗電力 (W)	450	620	1240	2000	2480
運轉電流 (A)	4.4	3.0	6.0	9.6	12.0
啟動電流 (A)	23	16	36	53	58
冷媒型式	R-134a	R-410A	R-22	R-22	R-22
排水管	3/4"				
適用環境	5°C~35°C				
控制方式	微電腦				
濕度開關	有				
濕度設定	標準線控機型	濕度設定範圍 30%RH~80%RH，每 5% 為一個調整單位			
	無線遙控機型				
外接風管	10" x 1	10" x 1	10" x 1	10" x 2	10" x 2
外型尺寸 [WxDxH (mm)]	680x412x260	780x412x280	915x432x435	1280x600x450	1280x600x450
淨重 (kg)	26	32	48	73	75

註：

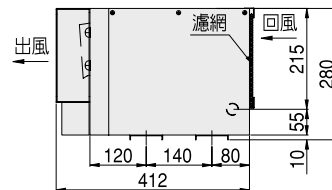
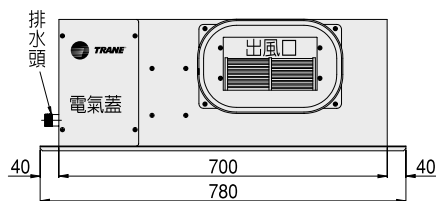
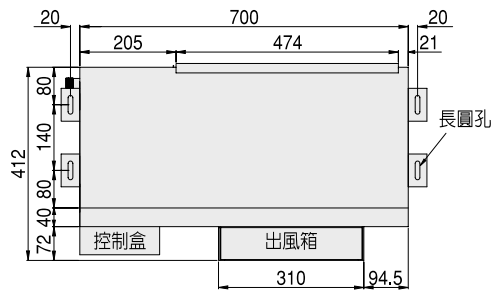
1. 標稱除濕能力的室內空氣條件值為 30°CDB / 80%RH。
2. 各機型之相關尺寸資料，請參照各機型之確認圖。

外型尺寸圖

TDA020 (尺寸單位: mm)

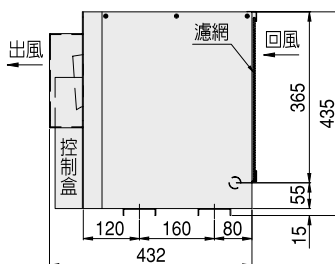
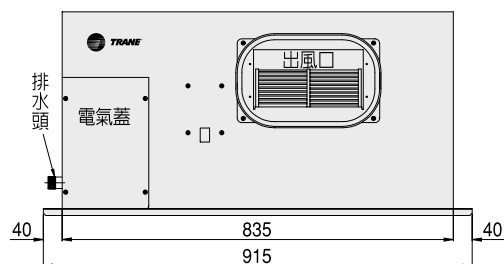


TDA050 (尺寸單位: mm)

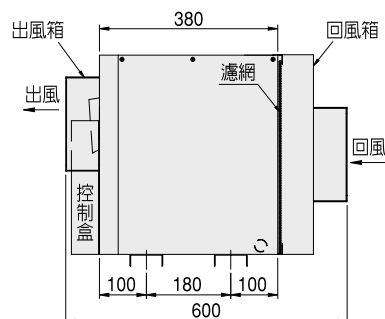
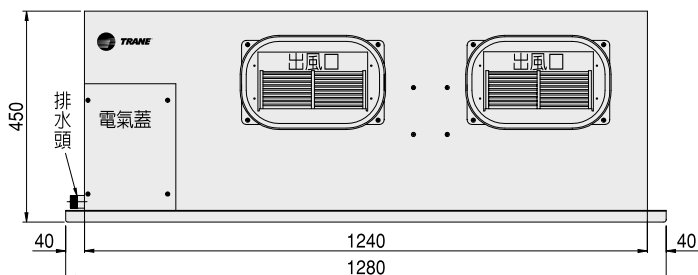
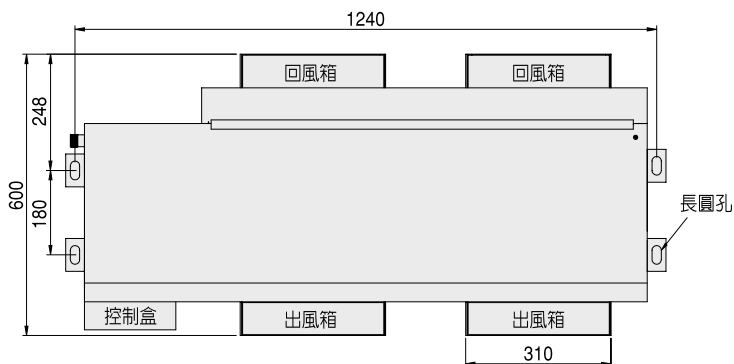


外型尺寸圖

TDA100 (尺寸單位: mm)



TDA150 / TDA200 (尺寸單位: mm)



安裝

除濕機各部名稱說明



無線遙控型



線控型 (標準機型)



安裝

除濕機安裝說明

- 安裝電力時請以獨立電源供應，長期不使用時請關閉電源。
- 機器運轉時，機台內可能會有一些微流水聲音，係為冷媒流動聲音，此為正常現象。
- 機台安置時請儘可能保持水平以避免排水不良，和異音產生。

- 在安裝排水管之時，請確保排水管之斜度（1/100）並做好排水管保溫，以免產生結露現象。

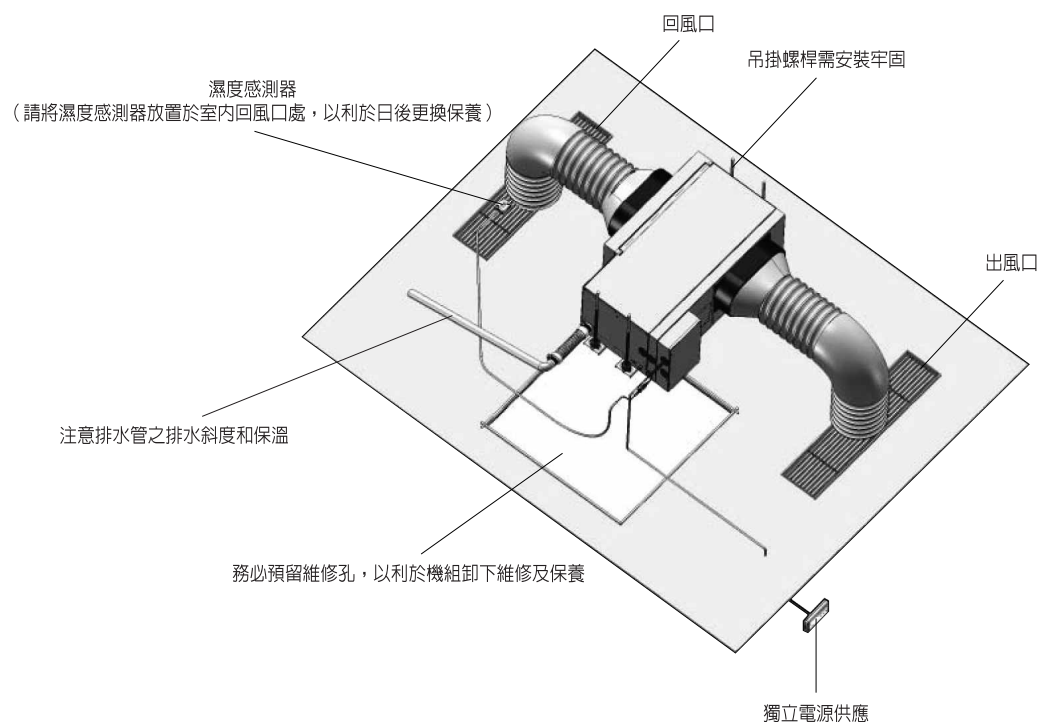
請注意排水管後段不能有波浪狀況造成排水不良現象。

- 安裝時請確實做好吊掛螺桿之牢固。
- 請確保出風管、回風管之順暢和最短距離配接。
- 風管配接長度（出風管5米，回風管2.5米）。

- 風管管徑最少需要6"以上，以免出風或回風不良。
- 配接回風管時請將濕度感測器放置於回風口處。

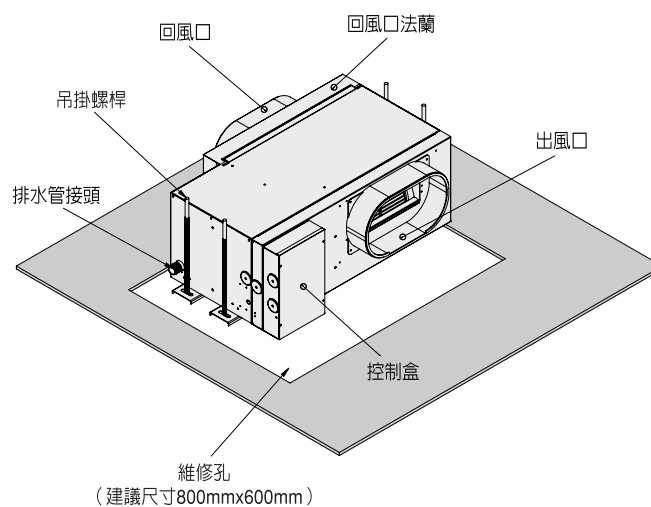
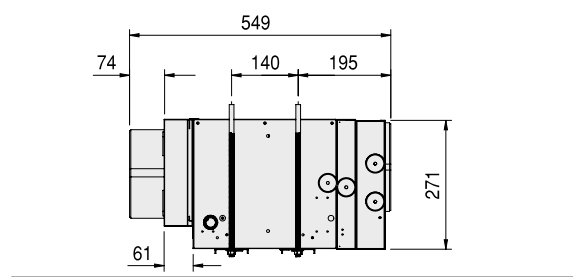
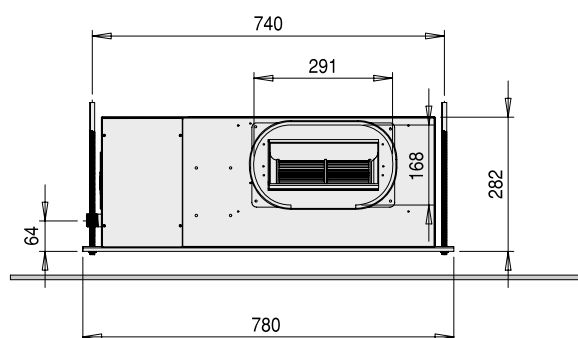
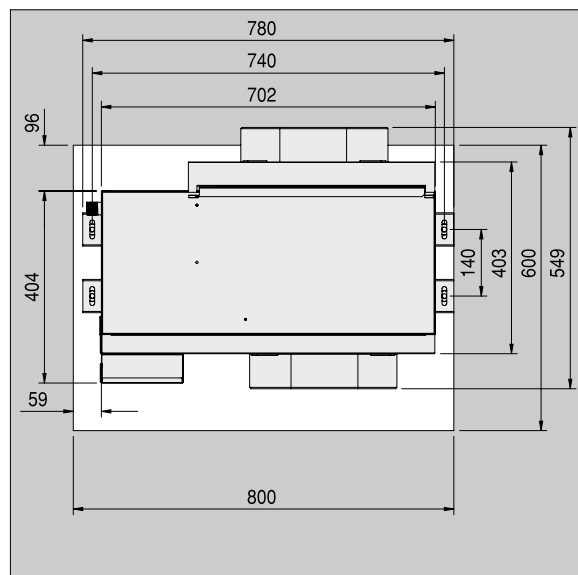
濕度感測器配線長請勿超出2.5米。

- 請將濕度控制開關，安裝於容易操作之適當位置。
- 請務必依圖示於天花板上預留維修孔，以利日後維修保養。



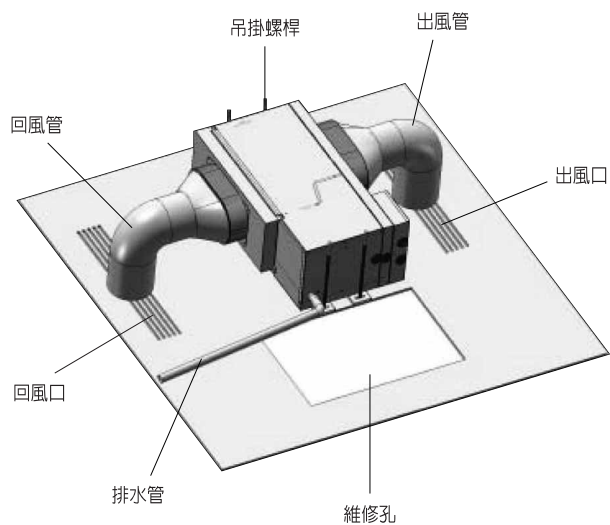
安裝

安裝尺寸圖（以 TDA050 為範例，尺寸單位：mm）

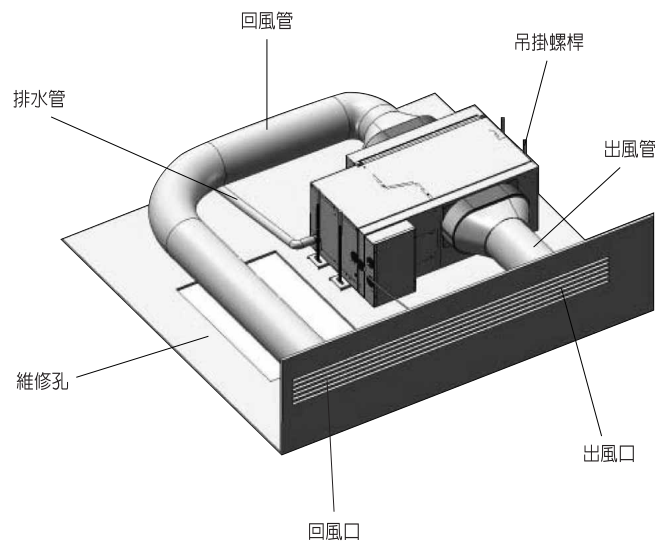


安裝

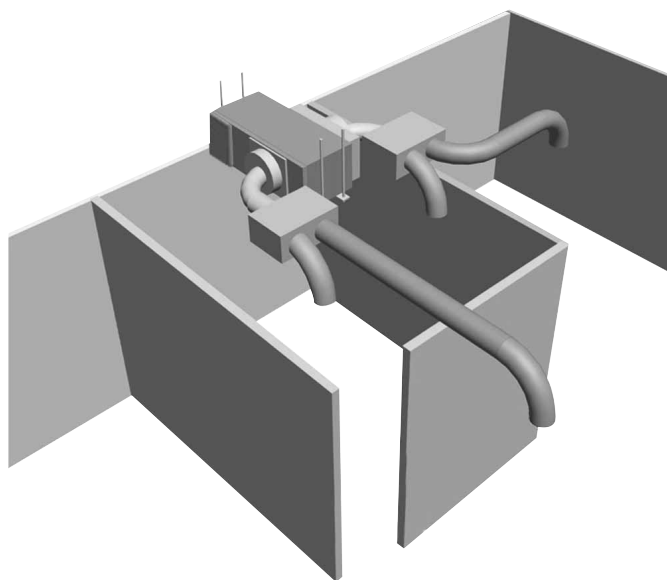
安裝示意圖（下吹式）



安裝示意圖（側吹式）



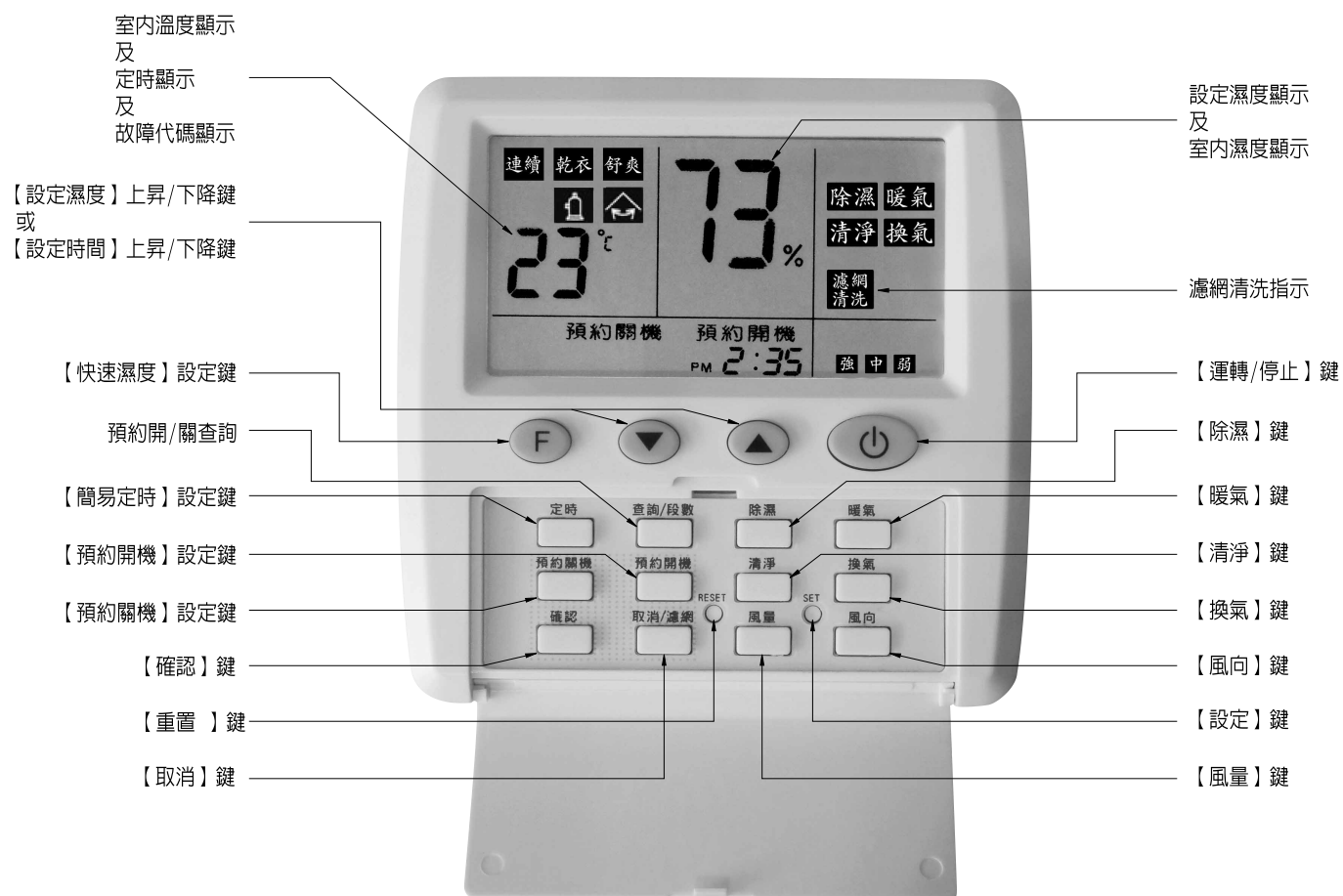
安裝示意圖（一對二配置）



- 若以一台主機分配給兩個空間使用時，請將濕度感測器置於濕度較高或較重要空間之回風口處（本機型僅能以一個房間之濕度為其主要控制依據）。
- 本機組之濕度感測器與主機之距離最長為 2.5 米。
- 連接控制開關時請依其顏色配對連接。
- 濕度感測器固定位置，應在通風良好處與除濕空間相近的位置（如回風管入口處），如果位置不洽當或通風不良，則易造成濕度產生落差。

操作

LCD 控制面板操作說明



操作

■【運轉 / 停止】鍵

關機時按【運轉 / 停止】鍵一下則開機。

開機時按【運轉 / 停止】鍵一下則關機。

■【除濕】【換氣】【清淨】【暖氣】鍵

除濕、換氣、清淨、暖氣功能可單獨亦可交互設定。

簡易型僅有【除濕】功能。

【除濕】可按【▲】【▼】調整濕度設定，設定濕度調整範圍：

『30%』→『35%』→『40%』→『45%』
→『50%』→『55%』→『60%』→『65%』
→『70%』→『75%』→『80%』→『連續』
→『30%』→

【換氣】

按一下，換氣功能開啓，再按一下換氣功能停止。

【清淨】

按一下，清淨功能開啓，再按一下清淨功能停止。

【暖氣】

按一下，暖氣功能開啓，再按一下暖氣功能停止。暖氣功能設定溫度為 28°C，運轉 1 小時後，強制暖氣功能結束。

【換氣】【清淨】【暖氣】限豪華機型才有此功能。

■快速濕度設定

除濕功能下按【F】鍵，可選擇濕度功能。

『乾衣』→『舒爽』→『連續』

↑ _____ ↓

■風量設定

『強』→『中』→『弱』

↑ _____ ↓

■定時設定

關機時，按【定時】鍵，可以設定定時開機：1~12 小時，時間到時，機體開機運轉。

開機時，按【定時】鍵，可以設定定時關機：1~12 小時，時間到時，機體關機停止運轉。

■預約開關機定時設定

按【預約開機】鍵，再按【▲】調整小時，按【▼】調整分鐘，再按【確認】鍵，時間到時，機體開機運轉。

按【預約開機】鍵，再按【▲】調整小時，按【▼】調整分鐘，再按【確認】鍵，時間到時，機體開機停止運轉。

時鐘未設定則預約開關機定時將無法設定。

■取消預約開關機定時設定

已設定預約開機或預約關機定時，欲取消預約開/關機定時之設定，按【預約開機】鍵，再按【取消/濾網】鍵，則取消預約開機時間設定，或者按【預約關機】鍵，再按【取消/濾網】鍵，則取消預約關機時間設定。

■時鐘設定

當時鐘停留在『PM12:00』閃爍表示有斷過電，必需調整時鐘。若未調整時鐘，則預約開機及預約關機將無法設定。

按【SET】鍵，時鐘閃爍，再按【▲】調整小時，按【▼】調整分鐘，設定完後，時鐘停止閃爍，時鐘開始計時。

■濾網清洗指示

當線控器 LCD 顯示，表示濾網該拆下清洗，清洗完後請按【取消/濾網】鍵 5 秒，解除濾網清洗指示。

■異常顯示

當線控器 LCD 室內溫度顯示區域顯示故障代碼。

【E1】~【E6】請洽維修服務人員處理。

維護與保養

使用注意事項

- 此機台適用溫度為5°C~35°C請在此溫度範圍內使用，超過此溫度外使用機台，將可能使壓縮機內部保護器提早作用來保護壓縮機。
- 如果除濕機不啟動(指示燈不亮)或除濕動作突然因不明原因中斷，請先檢查是否供電中斷所造成。如果電源正常(內部保護裝置復歸需時10分鐘左右)。請等候10分鐘後再開啓除濕機，如果機台仍不啟動，請連絡當地服務人員處理。
- 機台除濕運轉時，壓縮機會產生熱能，而送出溫風，使室內環境升高3~5°C，此為正常現象。
- 當濾網燈亮時務必將濾網拆卸清理，以免阻塞影響機器運轉能及產生故障。

安全注意事項

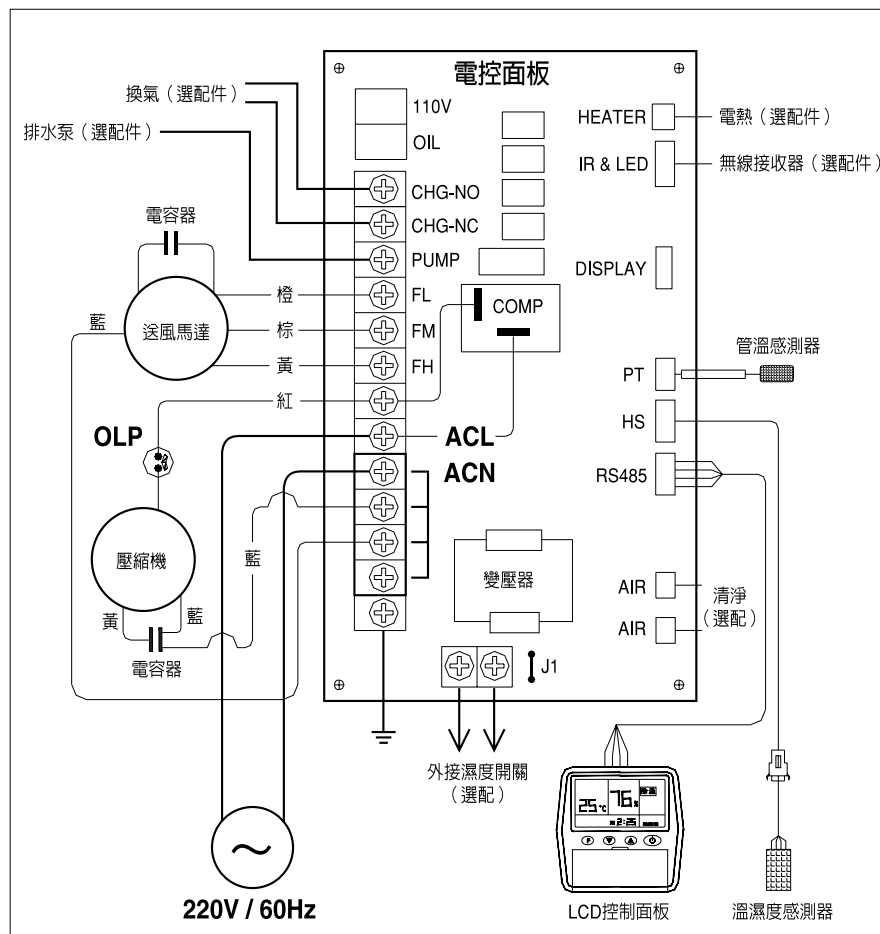
- 使用前，請詳閱本說明書並妥為保存以備參考。
- 機組上面不可灑水或其他液體。
- 電源線包覆表皮若有破損時，應更換後再使用，以維安全。
- 電子線路之維修，應請專業維修部門處理以避免危險。
- 請勿由孩童操作機組，以維安全。
- 請以獨立電源供電，若長期不使用機組時，請關閉總電源。
- 請在機組額定電壓規格範圍內使用機組(使用錯誤電壓會燒燬內部供電系統)。
- 在狹小和密閉空間內使用機組時，出風口與回風口處要保持順暢，不能有物件阻塞或覆蓋。

維修保養

- 機台之安裝應水平並避免傾斜而產生異音。
- 安裝此機組必需預留維修孔，以利日後保養維修。
- 不要使用尖物插入機台內，會產生觸電或電線短路之危險。
- 長時間不使用機台時，請將電源切斷，可以節省電力。
- 為確保除濕之效果，進出風口請盡量淨空，不要阻擋送風功能。
- 定期請專業人員，清洗過濾網和機組的保養。

附件

電路圖 (以 TDA050 線控型為範例)





TRANE®

特宏空調系統服務股份有限公司

網址 www.trane.com.tw

台北 台北市士林區文林路 338 號 6 樓
TEL: (02)8861-5458 FAX: (02)8861-5553
桃園 桃園縣楊梅市幼獅工業區幼二路 1-1 號
TEL: (03)464-1170 FAX: (03)464-3653
新竹 新竹縣竹北市嘉豐南路一段 126 號 2 樓
TEL: (03)550-1367 FAX: (03)550-7679
台中 台中市南屯區永春東路 238 號
TEL: (04)2472-4558 FAX: (04)2472-4228
台南 台南市新市區中山路 202 號之 6
TEL: (06)599-4800 FAX: (06)599-4722
高雄 高雄市三民區明誠一路 230 號
TEL: (07)349-3698 FAX: (07)349-3818
花蓮 花蓮市順興路 50 號
TEL: (03)822-4007 FAX: (03)822-8913



OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統驗證通過之空調廠商
認證號碼 No.TWNO063044

Literature Order Number	TDA-SVX01A-CC-0512
File Number	TDA-IOM-1
Supersedes	New
Stocking location	Taipei, Taiwan

因 **TRANE** 公司有持續改良優良產品之政策，故保有更改產品規格、設計之權利，而不需另行通知客戶。