

創 新

服 務

品 質

為您解決熱變位
引起的熱變形！

台灣 **wexten®** **威士頓精密工業股份有限公司**
WEXTER PRECISE INDUSTRIES CO., LTD.

服務電話 (TEL) : +886-4-24180799 傳真 (FAX) : +886-4-24180699
服務地址 (Add) : 台中市大里區國中路495巷2號
No.2, Ln. 495, Guozhong Rd., Dali Dist., Taichung City 41260, Taiwan
<http://www.wexten.com.tw> e-mail: service@wexten.com.tw

大陸 **Qinr** **波美特精密冷機械有限公司**
POINT PRECISE COOLING MACHINERT CO., LTD.

服務電話 (TEL) : +86-512-57455000 傳真 (FAX) : +86-512-57455560
服務地址 (Add) : 江蘇省昆山市張浦鎮塘橋路111號
No.111, Tang Qiao Rd., Zhangpu Town, Kunshan City, Jiangsu Province, China
<http://www.wexten.com.tw> e-mail: service@wexten.com

本公司通過品質認証ISO 9001 : 2008體系

Printed in December 2014

wexten®



電氣箱熱交換器

HEAT PIPE HEAT EXCHANGER

- 使用說明書 -

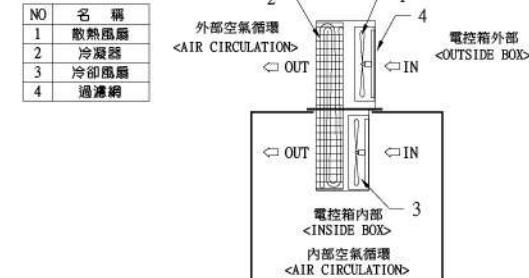
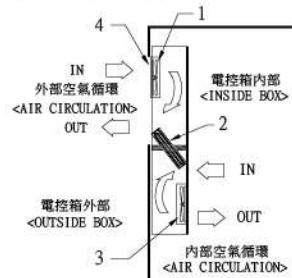


產品說明：

本公司電氣箱熱交換器分為兩大類：1.掛壁式系列熱交換器(EA) 2.天井式系列熱交換器(EC)

工作原理：

熱交換器有兩相互隔離的空氣流動空間，兩組完全分開的空氣循環系統，用於將密閉電氣箱內部熱氣移轉到外部的大氣空氣中，這種迴路被稱為密閉迴路，在密閉迴路系統中，電控箱內熱量被熱交換器下半部的熱管吸收，電氣箱內的空氣因密閉迴路連續不斷的被循環冷卻，能確保電氣箱內電子元件所產生的熱源使電腦當機。外部空氣循環系統利用外部空氣循環將熱交換器上半部熱量帶走。工作原理為：在熱管中充入冷媒物，在熱交換的底部由一個風扇，帶動熱空氣經過下半部時，熱交換器的冷媒物在循環密閉迴路中不斷的吸收熱量，冷媒物在吸收熱量後，蒸發成氣體在熱管中上升，此時熱交換器的另一風扇帶動外部空氣經過上半部熱管，帶走熱量，使熱管中的蒸氣冷凝，冷凝的液體再回到底部，完成一次循環。



安裝說明：

按安裝圖尺寸要求，在電氣箱的適當位置加工通氣孔及安裝固定孔位。

1. 選用合適的螺絲固定熱交換器，使其牢固連接於電氣箱上。
2. 热交換器內循環的安裝於下方，外循環安裝於上方。
3. 在安裝熱交換器時應垂直安裝。
4. 進排氣口若接近障礙物，會影響制冷效果，應予以避免。

接線方式：

1. 請使用標牌所示之電壓。
2. 電源接線要使用絕緣帽。
3. 電氣箱接地線。
4. 啟動風扇時，應注意風扇葉片的轉向，震動和聲音，確認均無異音，方可使用。

注意事項：

1. 不要在室外使用。
2. 請勿在環境溫度超過允許溫度的場所或有腐蝕性的工作場所、可燃性氣體的環境使用。
3. 請勿在有沖擊或震動的場所使用。
4. 請勿在有水或水蒸氣的場所使用。
5. 因為本熱交換器採用熱管元件進行熱交換，所以不能使箱內溫度低於箱外溫度。
6. 因電氣箱內電氣元件位置不同，空氣在箱內不能充分循環，有時會出現箱內溫度不平衡的現象，此時應盡可能把對溫度比較敏感的電氣部元件安裝於電氣箱的下部。

* 我司商標依美學，會有局部設變，敬請繼續支持愛用。

維修保養：

1. 每週檢查過濾網積油及污垢，輕微污垢用吸塵器或拍打清除，污垢太重時，請用中性洗滌劑或清水沖洗，再使過濾網乾燥後裝回即可。
2. 使用半年後請停機徹底清除風扇和過濾網上的積油污垢。
3. 由於熱交換器所使用的材質為銅、鋁、鋼，擦拭時請用中性洗滌劑，注意腐蝕。

其他說明：

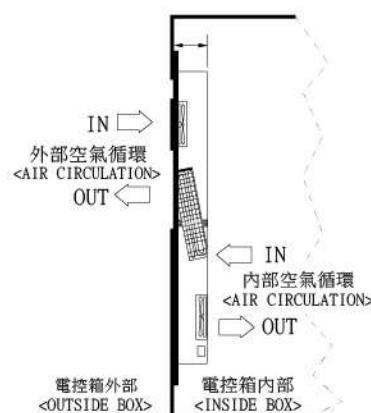
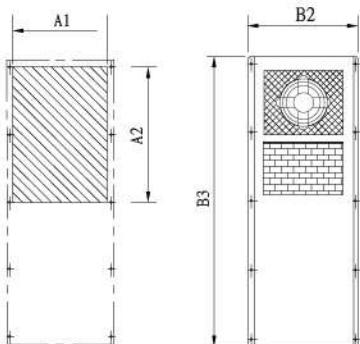
1. 保固期為一年，本公司提供終身售後服務，保固期內如人為因素或使用不當，引起故障可提供有償服務。
2. 本機之保固限在本國。

安裝及箱體加工尺寸圖：

EA系列(掛壁式Side Mount)：

型式 Model	EA-01A	EA-02A	EA-03A	EA-04A	EA-05A	EA-06A	EA-07A	EA-10A	EA-14A	
熱交換量	W	100	200	300	400	500	600	700	1000	1400
定格能力	W/°C	5	10	15	20	25	30	35	50	70
電源 V										
風扇電力	W	30/28	30/28	74/72	74/72	74/72	74/72	148/144	148/144	148/144
開孔尺寸(A1+A2)	mm	216x245	210x280	215x370	190x314	260x370	290x320	260x410	368x450	400x460
外型尺寸(B1+B2+B3)	mm	70x250x480	65x250x580	82x250x780	90x225x655	91x295x780	90x340x655	100x295x858	125x415x940	120x440x970
總重量	kg	6	6	9	8	11	10	13	20	22

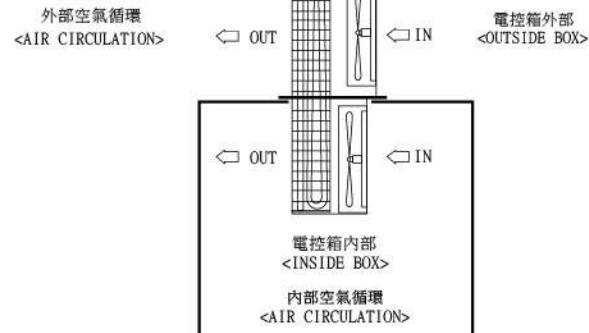
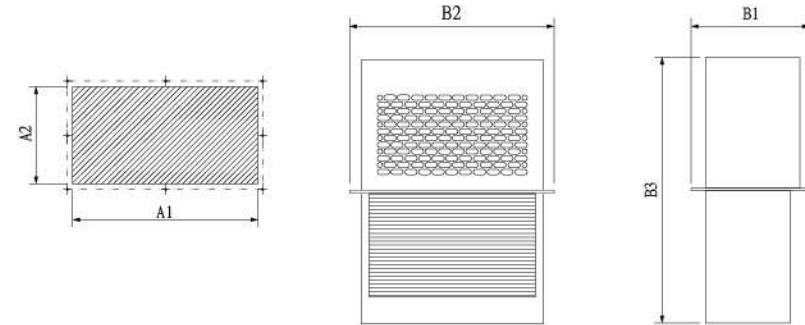
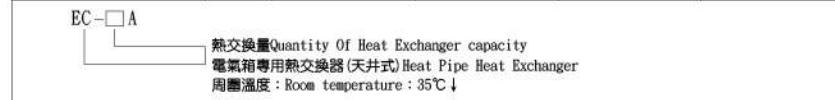
EA-□ A
 AR內掛 Internal type · AF外掛 External type
 热交換量 Quantity Of Heat Exchanger capacity
 電氣箱專用熱交換器(掛壁式) Heat Pipe Heat Exchanger
 周圍溫度 : Room temperature : 35°C ↓



安裝及箱體加工尺寸圖：

EC系列(天井式Top Mount)：

型式 Model	EC-03A	EC-05A	EC-07A	EC-10A	
熱交換量	W	300	500	700	1000
定格能力	W/°C	15	25	35	50
電源	V	1Ø AC110V or AC220V 50/60HZ			
風扇電力	W	74/72	74/72	74/72	148/144
開孔尺寸(A1+A2)	mm	230x135	275x145	275x170	384x170
外型尺寸(B1+B2+B3)	mm	165x260x377	175x305x392	200x305x413	200x414x456
總重量	kg	8	9	10	21



wexten®

威士頓幫您解決熱變位引起的熱變形



親愛的客戶：

感謝您使用本公司生產之工業用冷卻機系列，在使用前請詳閱本使用說明書，期使能正確使用。

一、注意事項：

1. 請注意定期清理過濾網之灰塵（若落塵量大，請增加次數）。
2. 保固期限：自出廠起一年內(不包括天災損害及人為不當使用如：不定期清理過濾網，如環境中落塵量過大須勤清過濾網，否則風扇燒毀不在保固範圍內)。

二、以下事項在保証期間內，若發生故障，本公司維修將酌收工本費：

1. 若未依照威士頓之操作事項操作而導致機器毀損，不在此保固內。
2. 使用非本公司提供之零組件或非本公司維修而引起之故障。
3. 耗材（如過濾網）。
4. 機器因天災及人為不可抗力（如暴動或戰亂）之原因損壞。
5. 因電力不足或高壓放電對本機造成之損壞。
6. 由於其他機械故障，以致引起熱交換器在使用中所引起之二次故障。

三、本機之保証限在本國。

四、本保証書須加蓋公司印章，且註明機型機號，方得生效。

五、本保証書塗改無效，請妥為保存，遺失恕不補發。

六、服務專線：

TEL : 886-4-24180799代表號 FAX : 886-4-24180699

七、本機品名：

本機機號：

出廠日期： 年 月 日

八、客戶名稱： _____

住 址： _____

電 話： _____

公司 保 固 章	
-------------------	--

※請填好上列資料，傳真回本公司，建立客戶服務檔案。