



**X全室循環** | Air Circulation  
**台灣循環扇第一品牌**  
**極靜風力·舒適全能**

台灣威力線能股份有限公司

全方位貼心服務 3年保固

台灣威力循環扇

免付費電話0800-258-882

傳真：(02)8521-3364

E-mail: wellyfan5450@taiwan-welly.com

地址：242新北市新莊區化成路431巷67號

營業時間：週一至週五 8:00-17:00

門市服務據點

桃園國際館

地址：桃園市大園區致祥三街32號

服務(門市)電話：(03)- 4227500 / 0916190681

台中門市

地址：台中市大里區自立路90號

服務(門市)電話：(04)- 2275 - 0126 / 0982761389

台南門市

地址：台南市南區中華西路一段137巷93號

服務(門市)電話：(06)- 2630037 / 0970838079

化成門市

地址：新北市新莊區化成路834號

服務(門市)電話：(02)- 85220220 / 0989345868

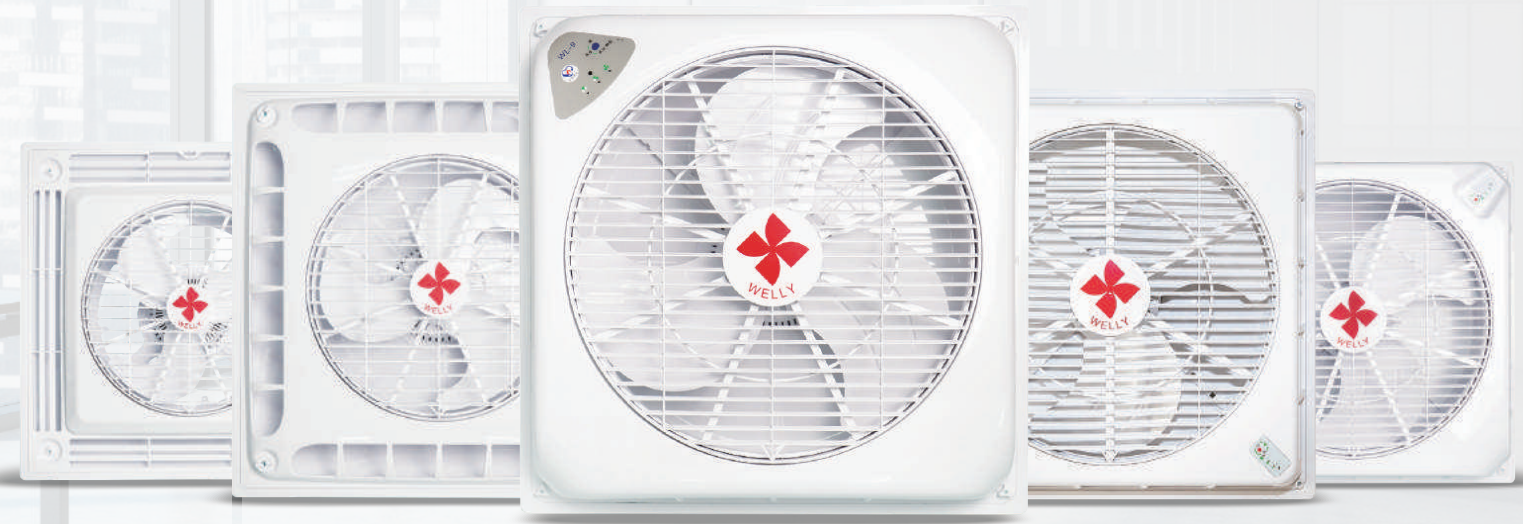


掃描QR Code  
連結至威力官網

# 顛覆傳統技術

## 台灣威力循環扇 全面崛起

台灣威力領先全球推出「天花板循環扇」，擁有低噪音、低耗能、高效能的特點，樸實不花俏的設計，專注於全室空氣循環技術，掌握每一項產品每個小細節，突破傳統風扇無法全室循環的侷限，注入新技術，成功行銷全世界。



### 品質堅持

堅持使用台灣製造之零組件，只為給消費者更有保障的產品。



### 效能提升

與市售同質性產品相比，風扇耗能更低，更能替消費者節省不必要電費支出。



### 安全保障

低噪音雙滾珠密封軸承馬達，壽命長達兩萬小時，同時具備高溫保護裝置，符合RoHS歐盟指令。



### 舒適健康

風扇運轉時不影響光源照明，並無傳統吊扇壓迫感及危險性，而柔和風感不會造成身體不適。



### 維護方便

業界第一免工具螺絲設計，可輕易拆卸，方便清潔維護。



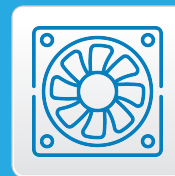
### 貼心設計

無收納困擾，並透過360度旋轉導風盤，吹拂範圍更加廣泛無死角。



### 綠色環保

全機100%為優質ABS塑膠原料，塑膠零件可回收重複使用，可減少因生產所衍生的能源耗費。



### 樣式齊全

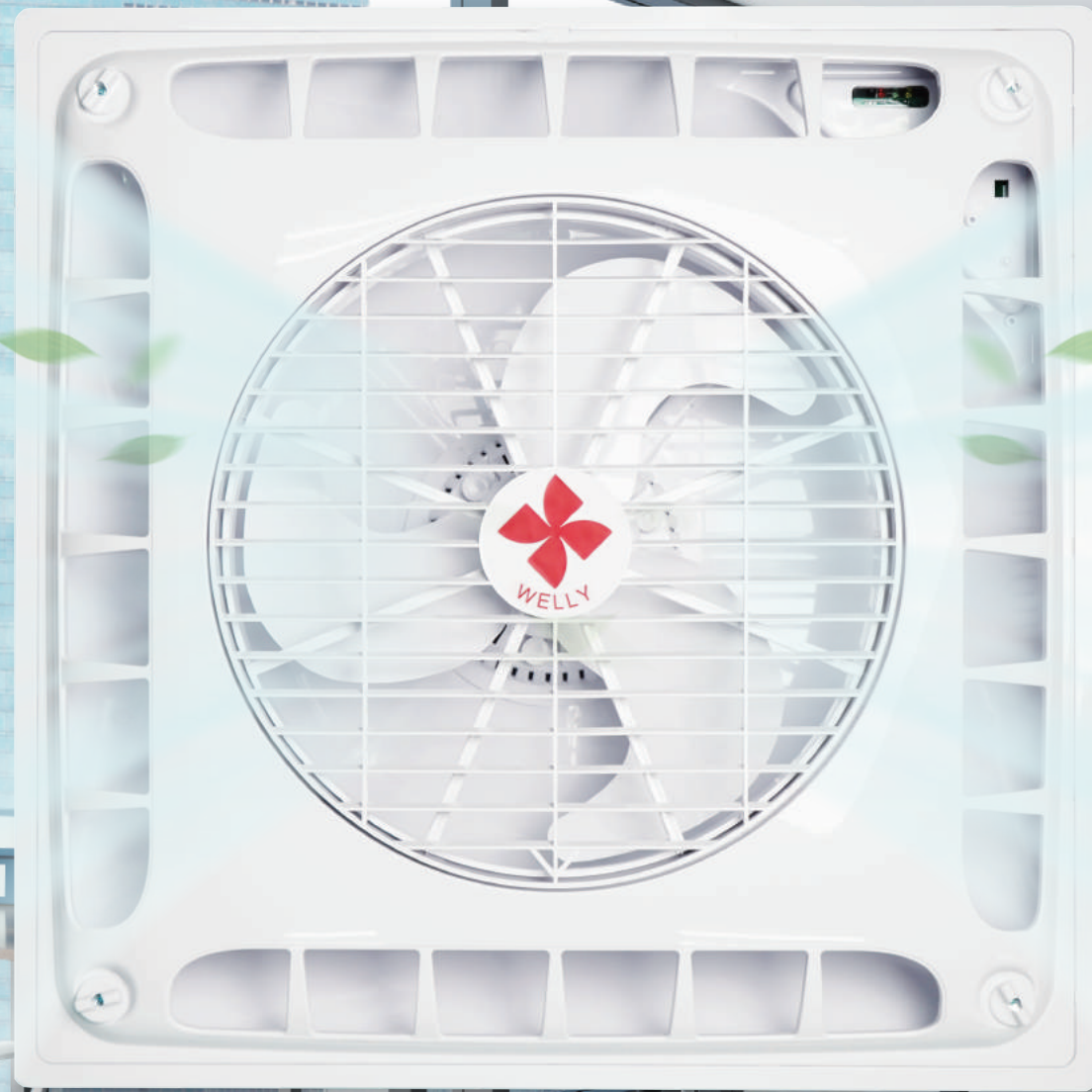
研發不同場域適用之機型，依不同高度屬性場所等公共空間皆可使用。

## 目錄

- 01 | 顛覆傳統印象 循環扇再進化
- 03 | 世界首創技術 全室空氣循環扇
- 05 | X全室循環計畫 平衡室溫
- 07 | 台灣威力循環扇獨家設計
- 09 | DC直流馬達 低耗電高效能
- 11 | 台灣威力獨家防潮風管接頭
- 13 | 免工具!清洗更方便
- 15 | 四季皆適用 通用各種場域
- 17 | 台灣威力循環扇規格一覽表

# 全室空氣循環扇

世界首創 室內循環無死角



## 90%傳統風扇 無法使室內空氣均衡流動

傳統電風扇送風方向和送風量會因扇葉的轉動而改變，也受到空間的侷限與送風的廣度，風扇的風只是將空氣擴散而已，較難達到整體循環效果，必須在室內空間擺放多個風扇，因此造成動線不佳，引發絆倒人的情況發生。

## 空氣循環扇 強效螺旋式送風促進流通

空氣循環扇的送風是以螺旋狀方式提高風的直吹速度，以循環扇原理把後方的空氣吸入機內，可以加速扇葉中心的速度，藉著大面積設計將空氣吹出，也吹得更遠，讓室內空氣可以循環在各個角落，以降低室內的溫度。

## 台灣威力解除悶熱不適 室內通風調節更舒適涼爽

台灣威力循環扇突破以往風扇廣度的侷限，利用空氣動力學原理，風力集中成柱狀，通過折射產生室內對流，帶動周圍循環對流，配合空調或暖氣，不必對著人體直吹，讓風沿著牆面流動，讓密閉的室內空氣達到平衡溫度效果，即便在大空間中也能將空氣傳遞每個角落。

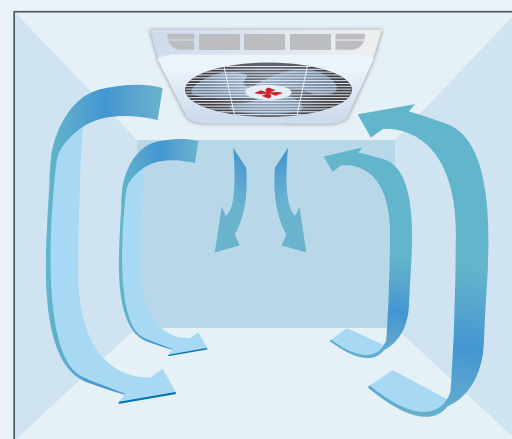
# X 全室循環計畫

## 感受前所未有的舒適度

台灣威力循環扇改革創新，以X狀螺旋式送風，吹送幅度更廣、更遠，突破以往室內循環不佳，將空氣形成對流，可配合空調、暖器，以達到全室溫度平衡。

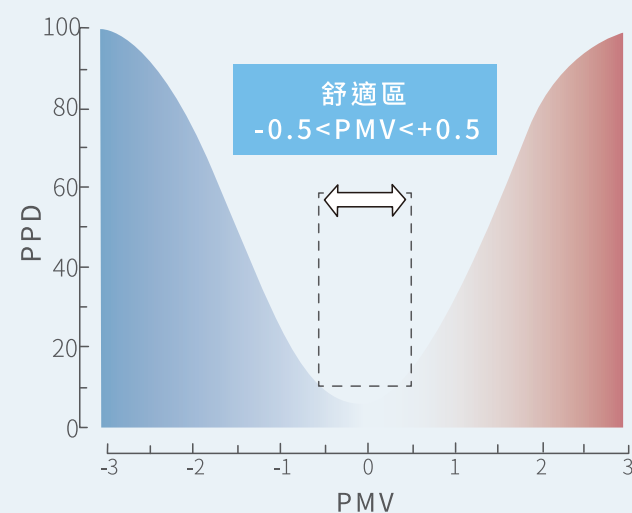
## 立體循環系統 加速平衡

### 1 流通室內空氣



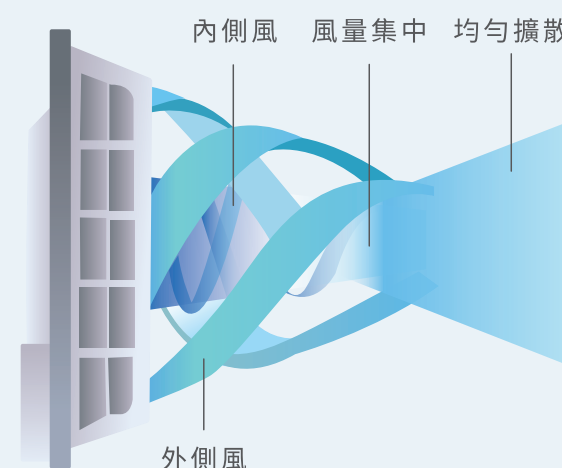
暖空氣會往上，冷空氣會朝下，這是使冷暖房效能變差的原因。真正循環牽引大量空氣進入循環氣流，壁面反射空氣快速循環，穩定室內溫度。

### 2 高舒適PMV $\pm 0.5$



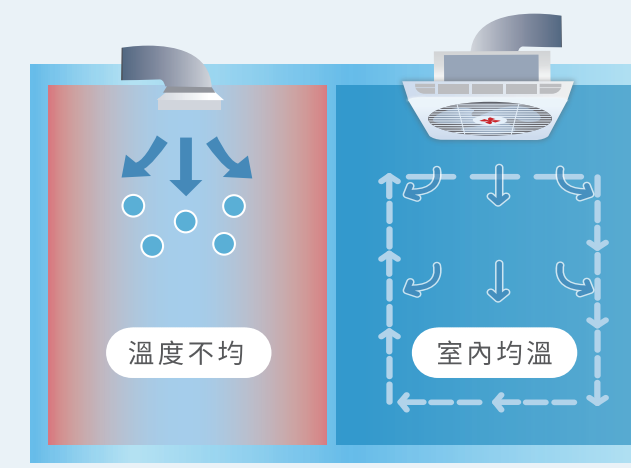
一般人處於坐姿從事活動時，可被接受的舒適度(PMV)條件為： $-0.5 < PMV < +0.5$  實驗證明能使室內氣流分布良好及均勻，帶給人體的舒適感。

### 3 斜風力 可達15m



台灣威力循環扇獨家的專利設計，強化風的螺旋循環幅度，不會倒吸風，發送強力風柱可達15m遠。

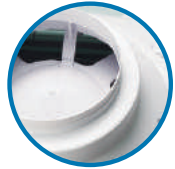
### 4 高效能〔冷氣〕+〔循環扇〕



單一使用冷氣導致室內冷氣分布不均，因距離問題，造成人員對室內溫度感受不一。若搭配使用循環扇，加速冷房效果，即使空調溫度設為28度依然使室內保有舒適感。

# 台灣威力循環扇獨家設計

## 把關每個小細節，貼心掌握你的需求



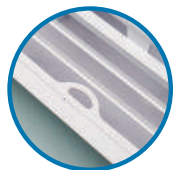
### 風管接頭專利設計

錐形防水罩可阻隔冷凝水滴進馬達，結合冷氣空調系統加速循環效果。



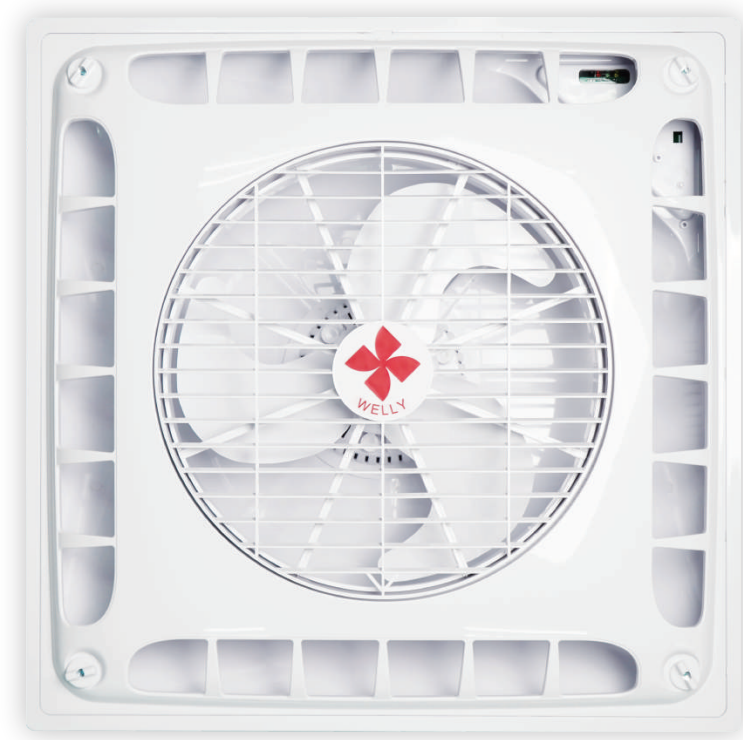
### 360度轉盤旋轉設計

冷空氣均勻吹散每個角落，徹底解決冷熱不均的現象。



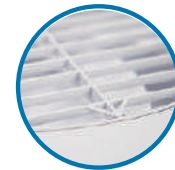
### 安全卡榫設計

全系列風扇具有安全保護卡榫，不用擔心鬆開螺絲後下蓋直接脫落。



### 45度斜面扇葉

扇葉所創造的風量是傳統風扇的3倍，馬達轉速低，使噪音降低10倍。



### 風向指示箭頭

循環扇若按下轉動按鈕，轉盤運轉時會依照箭頭的指向吹出風。



### 圓弧流線外型


循環扇一體成形，圓弧流線曲線，外型美觀且更堅固。

## DC循環扇 15檔多風量 超低轉速，極靜自然風

DC循環扇可藉由電源頻率改變馬達轉速，具備15檔次的多風量，超低轉速扇葉擾動空氣所產生的氣流流動，不用開冷氣也能感覺到清涼舒適感。

## 搭配空調更舒適節能

室溫 低於 20°C	<b>1-3檔</b> 靜音檔 舒適自然風
介於 20°C 30°C	<b>4-6檔</b> 正常檔 清新涼感風
高於 30°C	<b>7-15檔</b> 強勁檔 強勁涼爽風



## 只要1分鐘， 就能讓室內空氣對流

台灣威力循環扇 VS. 一般電風扇

威力  
循環扇

安置天花板，符合設計美學，無壓迫感

一般風速30-40 分貝以內，最低17分貝

四側空氣吸入 機內，將風力集中成「柱狀」，1分鐘 就可加速空氣對流

設置位置

放置地面，造成空間動線阻礙

分貝/db

40-60分貝，噪音程度高

溫度差異

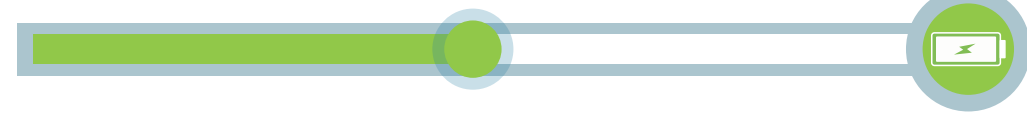
只將空氣擴散，  
要降低室內溫度需要達2小時

一般  
電風扇

# DC馬達最高省77%電力

## 高效率運轉模式 最低耗電5W

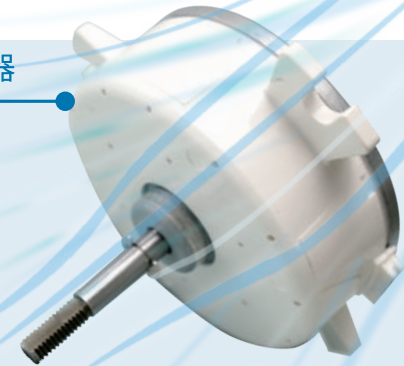
### 空調耗電量佔公司總電量的50%



根據資料顯示，風速（氣流速度）上升0.1m/s，空調溫度可調高1.0°C，節約空調用電約1~6%。

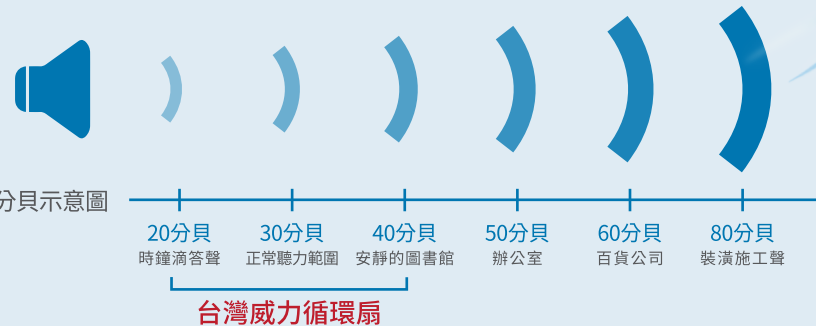
採用台達電DC無刷馬達在相同轉速時，大幅減少能源耗損，相較於傳統採用AC馬達的它牌電風扇省77%電力，不僅節能更省電。

採用台達電DC直流無刷馬達  
高速運轉，與他牌比較不須另接變壓器



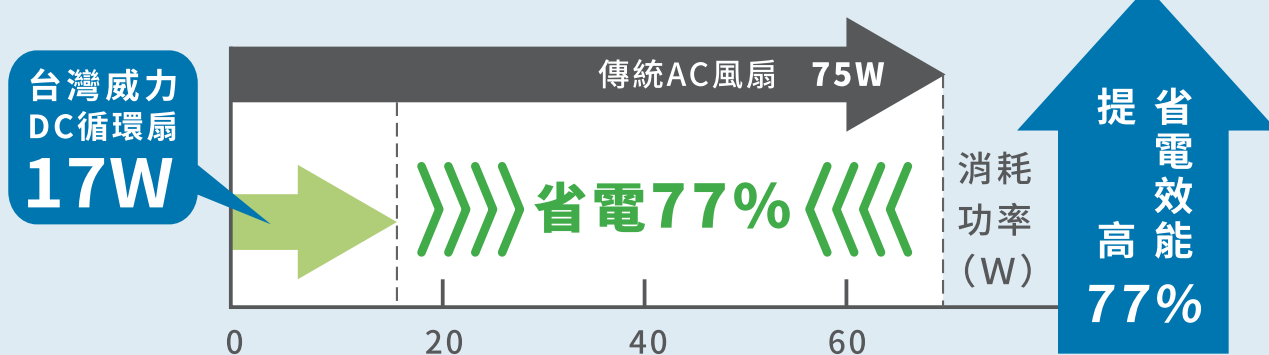
### 靜音

台灣威力大幅降低運轉產生的震動與噪音。



### 省電

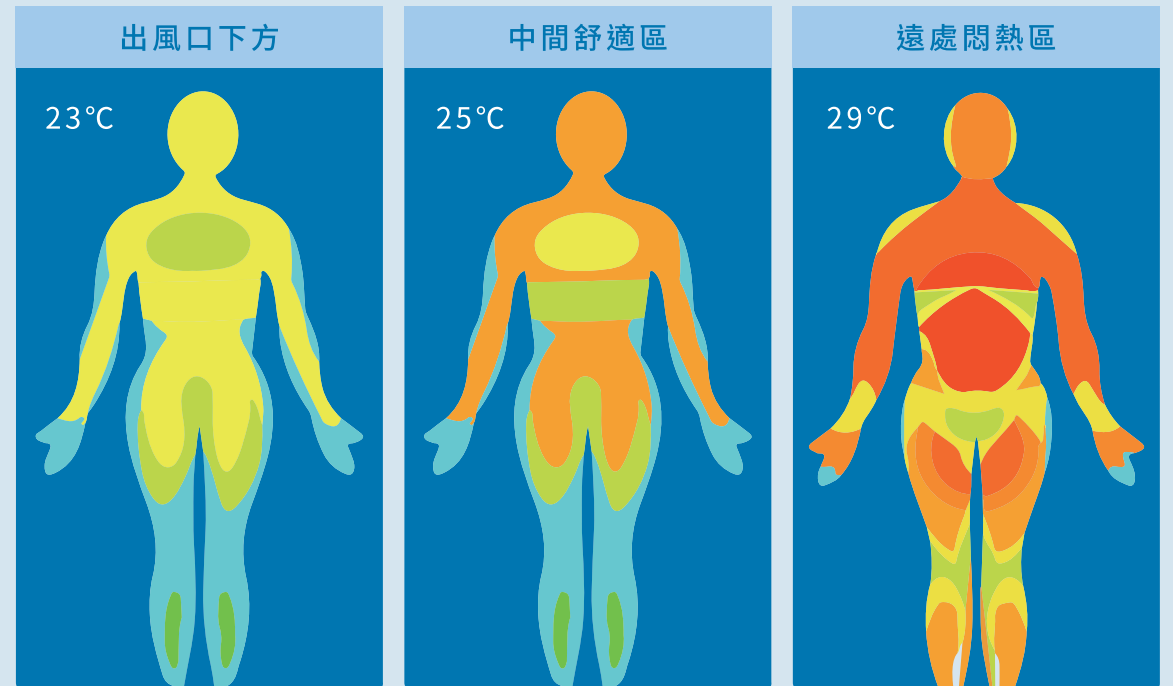
馬達具電路保護機制避免電壓不穩，更安全！



# 體感溫度大不同 遠近溫差大

單一使用空調時，會因距離遠近等問題，造成人員對室溫體感溫度不一，出風口下方易患空調病，遠處使用者容易感到悶熱使工作效率下降，長期開關頻繁亦會使耗電量提高。

## 單一空調運作 體感溫度測試



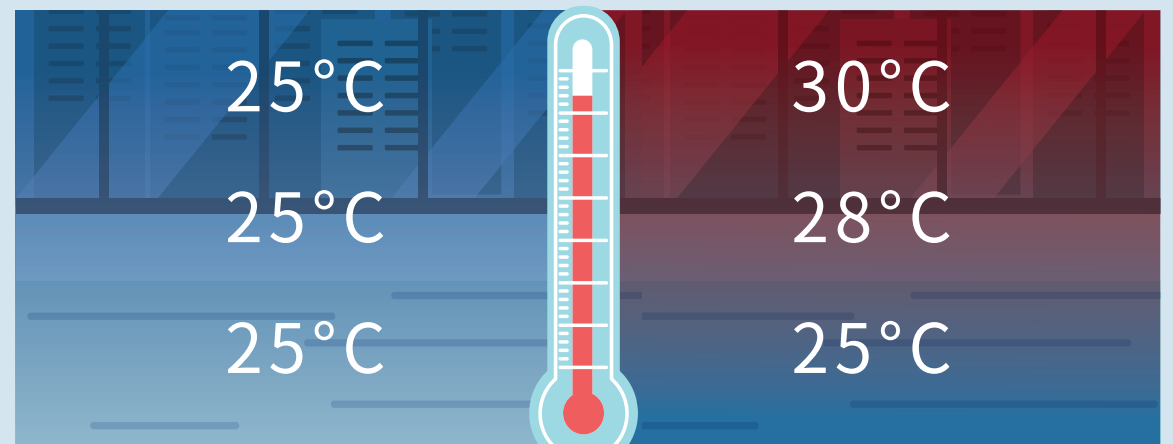
▲冷氣口直吹，寒冷如冬。 ▲體感溫度適中，涼爽舒服。 ▲空氣不均，感到悶熱不適。

# 涼爽極舒適 平衡體感溫度

台灣威力循環扇配合空調使用，可快速改善室內溫度不均的狀況，將空調溫度設為28°C，搭配循環扇產生空氣流動，能讓人感覺涼爽舒適，相當於溫度降低3°C，加速冷房效果。

## 【使用台灣威力循環扇】

## 【使用一般風扇】



快速平衡室溫，讓溫度全室統一，  
節能省電！

室溫溫度不均，上下存有溫度差，  
耗能費電！

# 台灣威力獨家防潮風管接頭

## 循環扇結合空調，360度強化出風效果



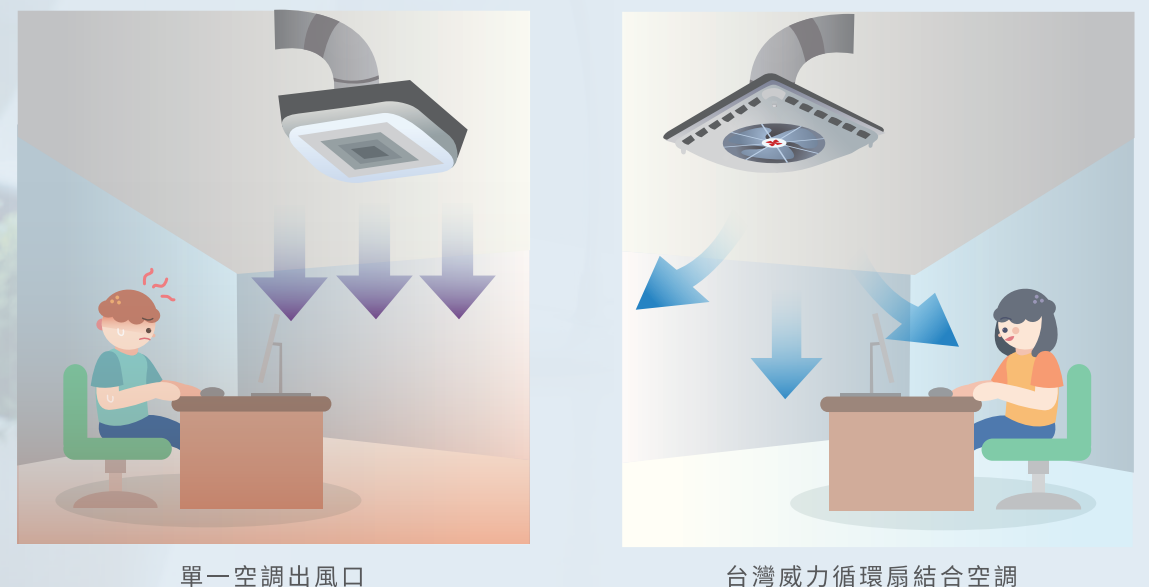
### 解決空調直吹的煩惱

傳統空調會將冷氣直接由出風口吹出，下方出風口處的使用者，經常感到頭痛不適，使用威力風管接頭，搭配天花板上方空調風管，增加氣體攪動，使室溫快速均勻達到冷房效果。



### 單一空調出風口 VS. 台灣威力循環扇

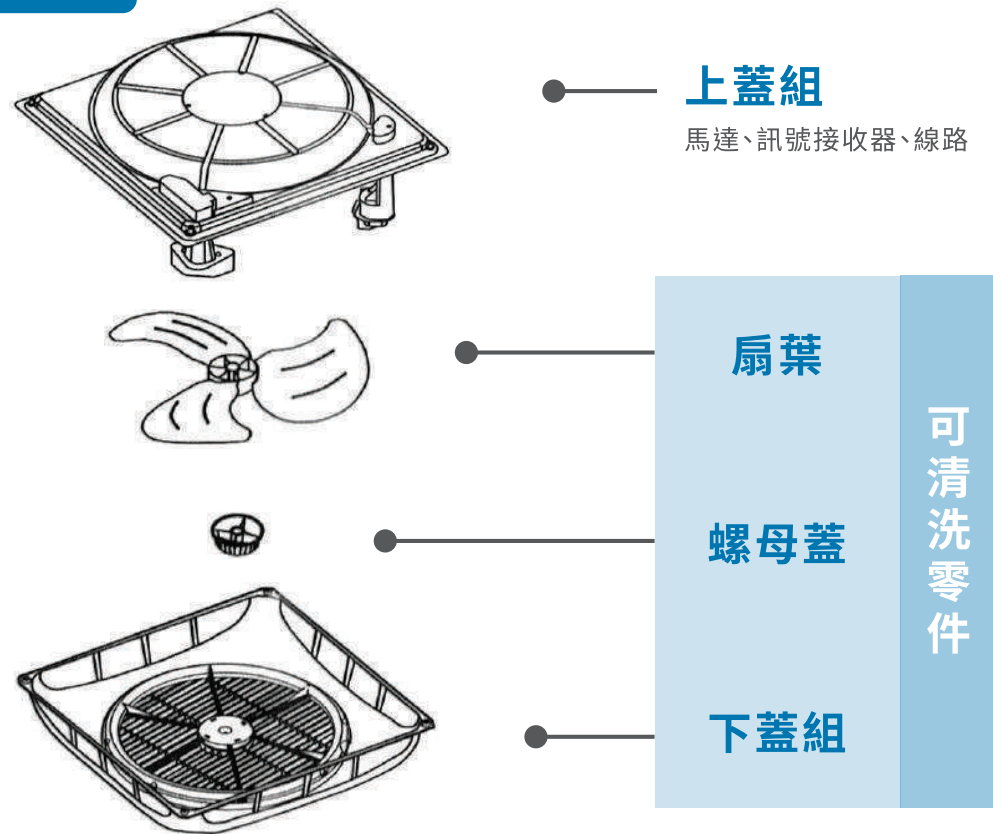
同樣環境下，如搭配使用循環扇可達全室循環，若只用空調出風口，因風向角度限制，人體較容易感到不適。



# 免工具! 清洗更方便

台灣威力循環扇獨特專利設計，清洗保養時無須工具就可取下，可用布擦拭或直接用清水，避免爬梯產生危險。

## 分解說明



## 細節說明



免工具螺絲設計，  
簡單取下4個角落的螺絲。



鬆開安全保護卡榫，  
打開下蓋。



輕鬆旋轉螺母蓋，  
取下扇葉。

## 清洗說明



**1** 反向旋轉將四邊螺絲取下  
〈在取下護網前，請確認風扇已切斷電源〉

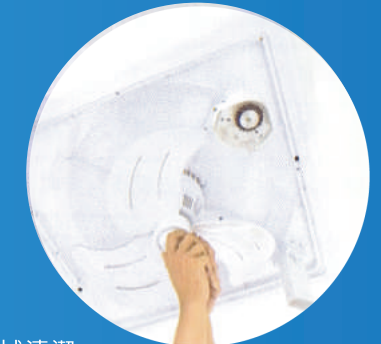


**2** 搬開兩側安全卡榫，  
往內推開即可取下下蓋



**3** 取下蓋罩組及扇葉零件，  
無須工具可直接轉下。

順序：下蓋組 → 螺母蓋 → 扇葉



**4** 取下零件擦拭清潔  
完全擦乾後，再將零件重組回去



# 台灣威力4大保證



## MIT

全球最大專業循環扇製造商，台灣製造生產。



## Safe

保固期三年，終身服務，安心有保障。



## Quiet

馬達採用雙滾珠軸承運轉無噪音，持久耐用。



## Simple

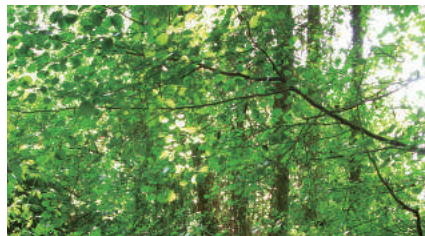
簡單快拆清洗好方便，讓循環扇永保如新。

## 四季調節適用 迅速對流均勻，瞬間掌握室溫



### 春秋換氣

促進空氣流動，將室內空氣迅速循環到各角落。



### 夏季涼爽

將冷空氣均勻循環，若僅有空調吹風無法兼顧所有方向。



### 冬天溫暖

輔助暖房，促進暖氣循環到室內加以調節。

## 適應各種場合



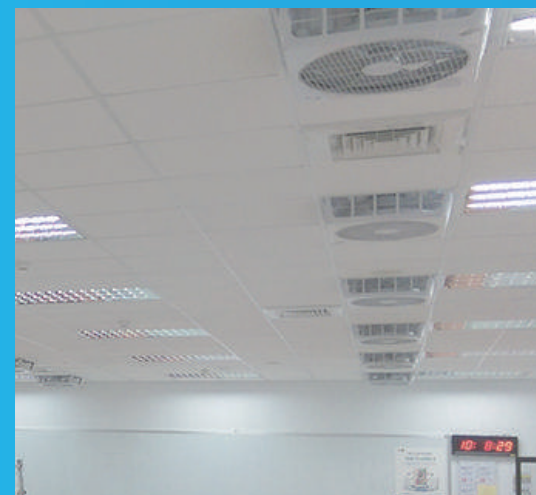
### WL-4-1輕薄典雅型

天花板高度 $< 2.3\text{M}$ ，可搭配冷氣循環使用，適合天花板較低及人員較少的場域。



### WL-9通用場域型

天花板高度 $2.4\sim 2.8\text{M}$ 通用款式，適用於一般辦公室，學校教室及普通室內空間。



### WL-12通用場域型

天花板高度 $2.8\sim 3.2\text{M}$ 通用款式，適用於一般辦公室，學校教室及普通室內空間。



### WL-16超大風量型

天花板高度 $3\text{M}$ 以上，或半開放空間、店面、工廠需要較大風量的場所。



# 台灣威力循環扇規格一覽表



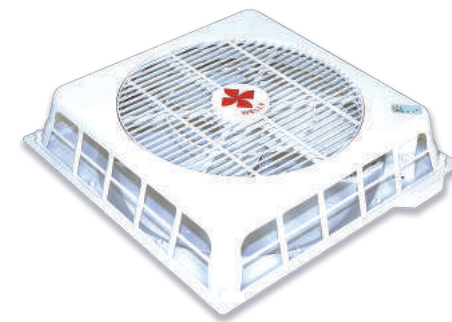
超薄典雅系列 | WL-4



超薄典雅系列 | WL-4-1



適用場域系列 | WL-9



通用場域系列 | WL-12



超大風量系列 | WL-16

款式	AC款		DC款		AC款		DC款		AC款		DC款		AC款		DC款		AC款		DC款	
型號	WL4-RA16F	WL4-RA26F	WL4-RD16F	WL4-RD26F	WL4-RA16F-1	WL4-RA26F-1	WL4-RD16F-1	WL4-RD26F-1	WL9-RA16N	WL9-RA26N	WL9-RD16N	WL9-RD26N	WL12-RA16W	WL12-RA26W	WL12-RD16W	WL12-RD26W	WL16-RA16S	WL16-RA26S	WL16-RD16S	WL16-RD26S
電壓	110V,60Hz	220V,60Hz	110V,60Hz	220V,60Hz	110V,60Hz	220V,60Hz	110V,60Hz	220V,60Hz	110V,60Hz	220V,60Hz	110V,60Hz	220V,60Hz	110V,60Hz	220V,60Hz	110V,60Hz	220V,60Hz	110V,60Hz	220V,60Hz	110V,60Hz	220V,60Hz
扇葉	14吋				12吋				16吋				18吋				18吋			
操作	紅外線 3 段速控制		紅外線 15 段速控制		紅外線 3 段速控制		紅外線 15 段速控制		紅外線 3 段速控制		紅外線 15 段速控制		紅外線 3 段速控制		紅外線 15 段速控制		紅外線 3 段速控制		紅外線 15 段速控制	
尺寸	603 X 603 X 150 mm				603 X 603 X 150 mm				603 X 603 X 166 mm				603 X 603 X 180 mm				603 X 603 X 220 mm			
淨重	4.5 kg		4.5 kg		4.5 kg		4.5 kg		5.5 kg		5.5 kg		5.1 kg		5.1 kg		5.5 kg		5.5 kg	
材質	ABS 塑膠				ABS 塑膠				ABS 塑膠				ABS 塑膠				ABS 塑膠			
製造商	台灣				台灣				台灣				台灣				台灣			
適用坪數	2~3 坪 / 台		2~3 坪 / 台		2~3 坪 / 台		2~3 坪 / 台		3~4 坪 / 台		3~4 坪 / 台		4~5 坪 / 台		4~5 坪 / 台		4~5 坪 / 台		4~5 坪 / 台	
適用高度	2.2~2.3 m		2.2~2.3 m		2.2~2.3 m		2.2~2.3 m		2.2~2.8 m		2.2~2.8 m		2.8~3.0 m		2.8~3.0 m		3.0 m 以上		3.0 m 以上	
可搭配件	風管接頭組				風管接頭組				風管接頭組、水泥支架組				風管接頭組、水泥支架組				風管接頭組、水泥支架組			
消耗功率	35 W	35 W	17 W	17 W	35 W	35 W	17 W	17 W	41 W	41 W	27 W	27 W	50 W	50 W	30 W	30 W	60 W	60 W	57 W	57 W
實測功率參考	強35/中29/弱25 W	強35/中27/弱22 W	強至弱17~5 W		強35/中29/弱25 W	強35/中27/弱22 W	強至弱17~5 W		強41/中32/弱27 W	強41/中39/弱30 W	強至弱27~5 W		強50/中40/弱30 W	強50/中38/弱30 W	強至弱30~5 W	強至弱30~5 W	強60/中43/弱35 W	強60/中46/弱35 W	強至弱57~10 W	強至弱57~9 W
噪音值	強50.1/中42.5/低33.6 dB		44.8~17.9 dB (共15段速)		強50.1/中42.5/低33.6 dB		44.8~17.9 dB (共15段速)		強47.4/中39.7/低34.1 dB		50.8~23.4 dB(共15段速)		強49.8/中47.49/低38.8 dB		48.2~22.6 dB(共15段速)		強49.8/中43.5/低38.8 dB		54.6~31.7 dB(共15段速)	
最大風量	114.1m³/min	114.1m³/min	137.6m³/min	137.6m³/min	105.6m³/min	105.6m³/min	127.7m³/min	127.7m³/min	129.68m³/min	129.68m³/min	176.58m³/min	176.58m³/min	163.51m³/min	163.51m³/min	194.89m³/min	194.89m³/min	206.95m³/min	206.95m³/min	243.11m³/min	243.11m³/min
能源效率值	3.26m³/min/W	3.26m³/min/W	8.09m³/min/W	8.09m³/min/W	3.02m³/min/W	3.02m³/min/W	7.51m³/min/W	7.51m³/min/W	3.16m³/min/W	3.16m³/min/W	6.54m³/min/W	6.54m³/min/W	3.27m³/min/W	3.27m³/min/W	6.49m³/min/W	6.49m³/min/W	3.44m³/min/W	3.44m³/min/W	4.26m³/min/W	4.26m³/min/W