



威利事業有限公司

輕鋼架 節能風扇 簡介

世紀空調新主流 節能減碳好幫手

報告: 李威毅

威利事業有限公司

世紀空調新主流 節能減碳好幫手



R35467





威利負離子節能風扇

改善空氣品質

由於空氣中的污染物質如灰塵，工廠、汽車排出的廢氣，病毒、細菌等生物懸浮物大多為帶有正電荷的正離子，帶有負電荷的空氣負離子，可與之中和成為無電荷後沈降，達到淨化空氣的目的。

使自由基無毒化

氧自由基對於人類的健康有許多慢性且不良的影響，它不僅會造成細胞衰老與破壞蛋白質、核酸和碳水化合物，並且最近的醫學報導還指出氧自由基會產生抑制免疫功能、加速動脈硬化與致癌的可能。

因為氧自由基的外圍電子比普通狀態少，而負離子的外圍電子比普通狀態多，負離子多出來的電子就可以供給缺少電子的氧自由基進行中和，使氧自由基獲得滿足，以達到無毒化的效果。

SGS 破表測試負離子含量
> 1236,000 (ions/cc)

負離子含量 > 1236,000 (ions/cc) 約相當於
24~43 個烏來內洞瀑布 (28,221-50,228 ions/cc)

林務局邀請學者對所轄國家森林遊樂區六大瀑布所作的負離子檢測報告中：

烏來內洞排名第一

烏來內洞瀑布負離子量為 28221-50228 (ions/cc)

負離子含量人類健康影響

100,000~500,000 ions/cc	具有自然療效
50,000~100,000 ions/cc	殺菌作用、脫臭、解毒功能



WL-CL111 (耗電量45W)

WL-CL222 (耗電量40W)

負離子節能風扇 抗菌、清新、脫臭、環境淨化一次到位

■舒爽清涼：Air cooler

獨特設計旋轉式風向，強制面進氣促進空氣對流，並使室內各角落溫度迅速達到均溫效果。

It shoots a stream of air with its uniquely designed circulating fan, to evenly distribute refreshing cool air.

■節省空間：Room saver

超薄吸頂式用電風扇，置於天花板上位於固定位置。

The light-weight steel frame electric fan can be placed on the ceiling to save place.

■節省電源：Energy saver

搭配空調冷暖氣使用，更突顯節省能源之效。

Working with your air-conditioner or heater at home/office to help save energy.

■價格經濟：Economical

售價經濟，施工簡易，讓您輕鬆享用。

Fabulous price, easy assembling.

■安全保護：Saving protection

獨特保護設計，安全性高，附掛壁架紅外線遙控器，使用方便、拆裝容易。

With unique protection design and high safety, it is convenient and simple to take apart. An infra-red remote control is included.



提升室內循環效果

※以室內空間30坪大小說明:

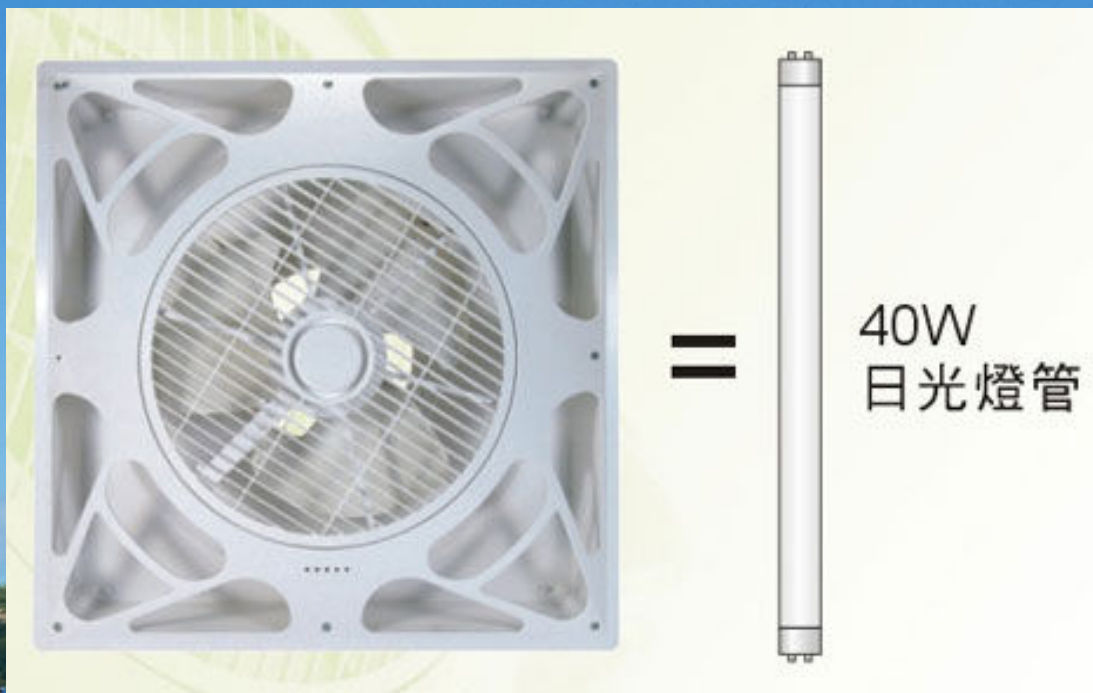
未安裝威利風扇前一台冷氣設定溫度後起跳到所設定溫度須15-20分才能達成，

安裝威利風扇後可節省1/2時間，有效縮短到所設定溫度的時間，

並順利將冷氣所設之溫度均勻擴散至室內各個角落，促進室內空間舒適度的提升。

節能效果 -1/3

- 威利節能風扇，最高速耗電量僅約40W
- 一般市面上12 ".14" 風扇,耗電量最少要75~80W, 佔地面空間收藏不易。



節能效果 -2/3

- 威利節能風扇，市場唯一可搭配空調風管使用
- 可避免辦公室內，位於風口的同事穿外套，位置較遠的同事拿扇子煽風之窘境



節能效果 -3/3

- 威利節能風扇，目前市場能源效率最高
- 唯一專利風洞設計，進出風流不會互相干擾，為目前市場同等級出風量最大的機種

明 細	廠 牌							
	威利	G牌	S牌	A牌	W牌	H牌	C牌	W牌
葉片(mm)	35	30	33.1	35	35	40	40	40
風量(m ³ /min)	118.7	44.95	63.7	82.64	72.92	83.4	81.37	82.32
能源效率(m ³ /min/w)	2.93	1.31	1.42	1.89	1.78	1.52	1.7	2.01
MIT微笑標章	OK	-	-	-	OK	-	-	OK
CNS正字標記	OK	-	-	-	-	-	-	-
環保標章	OK	-	-	-	-	-	-	OK
節能標章	OK	-	-	-	-	-	-	-
定時功能	OK	OK	OK	-	-	-	-	-



威利節能風扇



**專利設計
可搭配風管使用**



=

40W
日光燈管



舒爽清涼

獨特設計旋轉式風向，強制面進氣促進空氣對流，並使室內各角落溫度迅速達到均溫效果

節省能源

搭配空調冷暖氣使用，更突顯節省用能源之效

安全保護

獨特設計保護，安全性高，方便，拆裝容易，且採用附掛壁架紅外線遙控器

節省空間

超薄輕鋼架用電風扇，置於天花板輕鋼架上增加地坪空間之用，可輕易移位於適合位置

價格經濟

售價經濟，施工簡易，讓您能夠輕鬆享用

明細	廠牌							
	威利	G牌	S牌	A牌	W牌	H牌	C牌	W牌
葉片(mm)	35	30	33.1	35	35	40	40	40
風量(m ³ /min)	118.7	44.95	63.7	82.64	72.92	83.4	81.37	82.32
能源效率(m ³ /min/w)	2.93	1.31	1.42	1.89	1.78	1.52	1.7	2.01
MIT微笑標章	OK	-	-	-	OK	-	-	OK
CNS正字標記	OK	-	-	-	-	-	-	-
環保標章	OK	-	-	-	-	-	-	OK
節能標章	OK	-	-	-	-	-	-	-
定時功能	OK	OK	OK	-	-	-	-	-

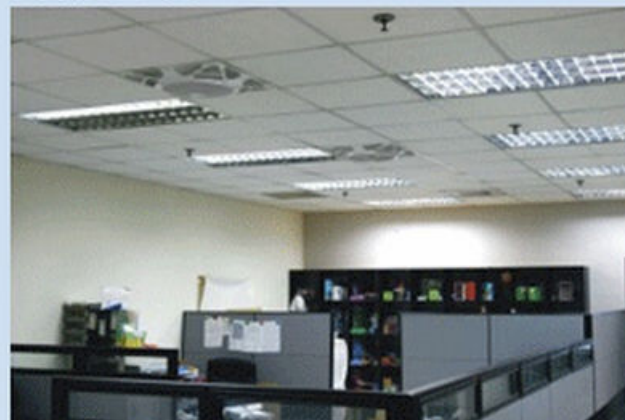
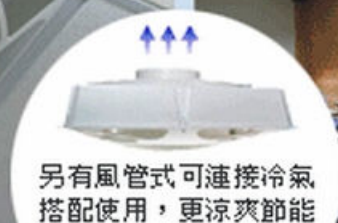
市場最棒



威利節能風扇 安裝實例

[輕鋼架密封式]

符合輕鋼架規格 安裝簡易 美觀大方



[天花板吸頂式]

任何天花板都適用 不落地 安全不佔空間





威利光觸媒風扇-殺菌專家

清淨空氣
NOx Decomposition

脫臭
Deodorization

防汙
Dirtiness Prevention

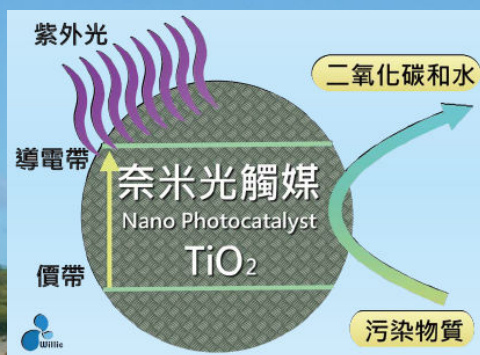
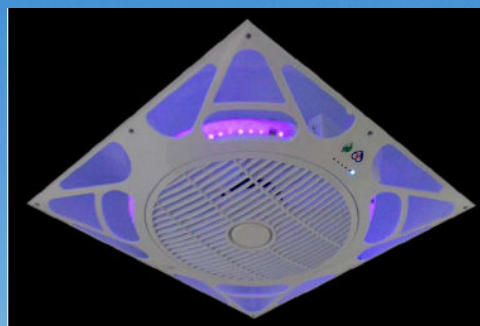
奈米光觸媒
Nano Photocatalyst
TiO₂

抗菌
Anti-Bacteria

淨水
Water Treatment

光觸媒：

利用光的催化使得觸媒表面產生超氧化及還原之原理,可將有機物及細菌臭味分解速度最快,優點是其材料為半永久性,能夠去除微小有機物,包含細菌病毒在內,安全性高





威利負離子風扇-清淨專家

改善空氣品質

由於空氣中的污染物質如灰塵，工廠、汽車排出的廢氣，病毒、細菌等生物懸浮物大多為帶有正電荷的正離子，帶有負電荷的空氣負離子，可與之中和成為無電荷後沈降，達到淨化空氣的目的。

使自由基無毒化

氧自由基對於人類的健康有許多慢性且不良的影響，它不僅會造成細胞衰老與破壞蛋白質、核酸和碳水化合物，並且最近的醫學報導還指出氧自由基會產生抑制免疫功能、加速動脈硬化與致癌的可能。



負離子含量對人體健康的影響

100,000~500,000 ions/cc	具有自然療效
50,000~100,000 ions/cc	殺菌作用、脫臭、解毒功能

SGS 破表測試負離子含量

> 1236,000 (ions/cc)

負離子含量 > **1236,000 (ions/cc)** 約相當於

24~43 個烏來內洞瀑布 (28,221-50,228 ions/cc)

威利事業有限公司



威利空氣清淨機 – 清淨殺菌一次到位

空氣循環率超高 High rate of air circulation

利用循環進出氣系統原理，高效率清淨室內空氣

清淨位置無死角 Clean location hassle

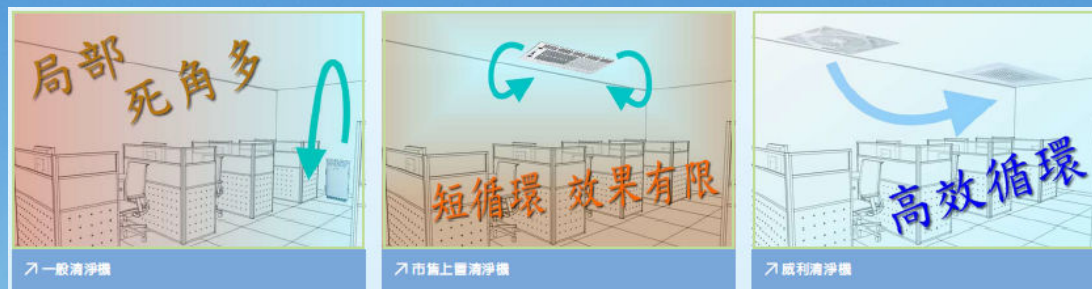
提高空氣循環效率，更符合節能需求(市售機型多安裝於地面,造成循環多死角)

過濾效果有保證 Purifier air security

光觸媒、紫外線、靜電集塵、活性炭、負離子等多重淨化，確保品質安全

增加生活的空間 Increase in living space

不佔用活動範圍，善用寸土寸金的生活空間





威利LED燈扇

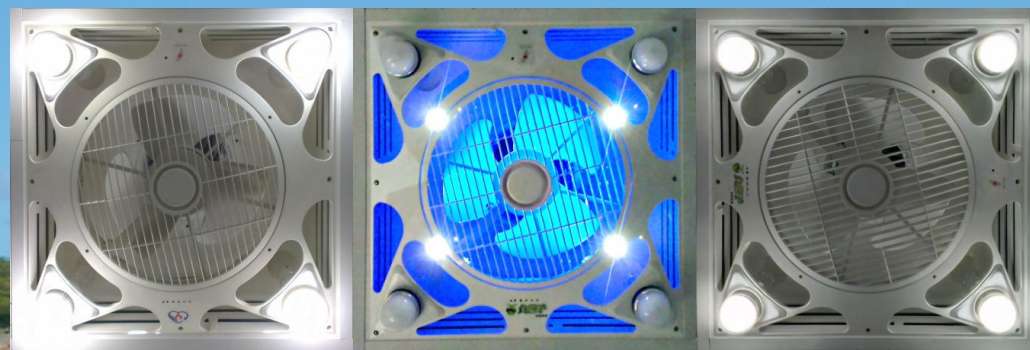
不會有光線干擾，
一般吊扇葉片置於光源
底下會有閃爍的光影。



不附主燈

| 環境維生素 · 大氣長壽素 |

| 空氣清道夫 · 環境好警察 · 精神大力丸 |



威利事業有限公司