

DC Energy-saving Ceiling Fan

台達DC直流節能吊扇



台北總部大樓 LEED 白金級 EEWH-RN 鑽石級

關於台達

經營使命

環保 節能 愛地球

台達集團由鄭崇華先生創立於 1971 年,為全球提供電源管理與散熱解決方案,並自 2002 與 2006 年起,台達 電源產品與無刷直流風扇與其他多項產品領域居世界級重要地位。面對日益嚴重的氣候變遷,台達長期關注環境 議題,秉持「環保節能愛地球」的經營使命,持續開發創新節能產品及解決方案、不斷戮力提升產品的能源轉 換效率,以減輕全球暖化對人類生存的衝擊。

品牌承諾 Smarter. Greener. Together.

台達持續透過多元方式順應變動的世界,並積極落實品牌承諾:"Smarter. Greener. Together. ",這不只象徵了 台達對自身的要求,也代表對股東、客戶與員工的承諾。"Smarter"代表台達在電源效率與可再生能源的核心技 術能力, "Greener" 則是台達創立以來堅持「環保 節能 愛地球」的企業經營使命, "Together" 是台達的經營哲 學,與客戶建立長期夥伴關係。

綠建築倡導者

台達於 2006 年率先於臺南科學園區打造全臺第一座通過臺灣綠建築九項指標的黃金級企業廠辦一臺南廠 (2009 年 升為鑽石級),不僅較傳統建築更節能,也為員工帶來更健康舒適的工作環境。此後,台達主動承諾未來所有新建 廠辦均落實綠建築設計與理念。

2006 至 2024 年間,共打造/捐建 35 棟綠建築以及 2 座認證綠色資料中心; 2023 年經認證的綠建築,共節電 4,326 萬度電、約當減少 22,694 公噸碳排放。

台達綠建築



台北總部大樓 LEED 白金級 EEWH-RN 鑽石級



桃園研發中心 LEED 黃金級 EEWH 黃金級



台達永續之環 首例通過建築 碳足跡稽核建物



高雄那瑪夏民權國小 EEWH 鑽石級

關於台達空氣品質方案

1988



因個人電腦的需求擴增,台達主力產品-電源供應 器亦擴大需求。為解決因外購供應器中的散熱風扇 常常遇到供貨吃緊的問題,因此台達決定自行開發 無碳刷式直流風扇。



節能換氣扇」問世,並於美國、台灣等地開始銷售。

2006



2006年在全球市占名列前茅。

2010-2024



獲得傑出永續大獎; 研發實力與品質使多項產品也 受台灣精品獎肯定。事業於全球各地銷售拓展。

2008



空氣品質,決定結合集團內的核心技術「交換式電 源供應器」、「直流無刷馬達風扇」帶入家用產品 中,創立空氣品質方案產品部門。

2025



省電、安靜舒適的室內空氣,舒適自在每一天。

沁風吹拂 節能舒活

DC直流節能吊扇系列

多樣款式、扇葉選擇,造型時尚簡約、 巧妙演繹於室內空間設計的百搭藝術。

台達以領先全球的直流無刷馬達風扇技術,打造全新節能省電的 DC 直流節能吊扇;以優異的電子控制技術與風流設計,設計出平穩運作、安靜無擾的吊扇。

透過氣動力與流場的模擬分析,台達吊 扇能有效提升產品對於室內循環的速 度,適合安裝於住家客廳、臥室及營業 場所,如餐廳、賣場、辦公區等公共空 間;透過加強空間的通風循環,能降低 不良氣體或細菌病毒在空間中聚積的機 會,也帶給您清新流通的好空氣。









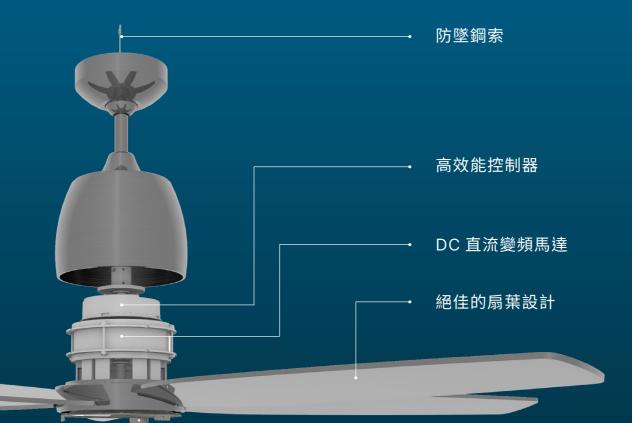


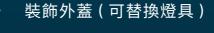
優異的機構設計與 電子控制技術

以優異的機構設計與電子控制技術,

設計出平穩運作、安靜無擾的吊扇,

適合使用於家居、或旅館、餐廳等營業場所



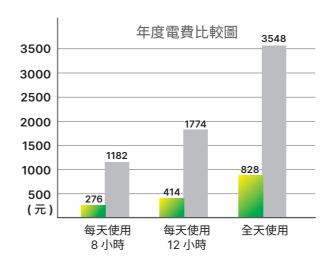


可拆式燈具(另購)

無線遙控器

超省電,用越久省越多

台達 DC 直流變頻馬達,有效節能使耗電量比 AC 馬達 降低 60%,即使全天候運轉也不傷荷包。



● DC 直流馬達吊扇 ● AC 交流馬達吊扇



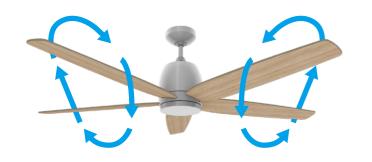
計算型號:VCA605LEDT-HEBK / 每天使用 24 小時 / 一度電以 4.5 元計算 電費 = 輸入功率 \times 時數 / $1000 \times$ 電費基準





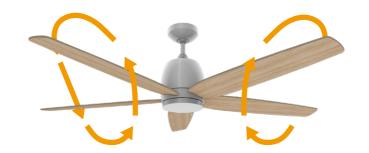
四季持續使用,健康舒適又節能

六段調速並具有正、反轉功能,可針對不同溫度環境增加室內對流效果。



夏循環:向下氣流加速冷房效果

有吊扇風的吹拂,體感溫度會比實際溫度略低 2°C 左右;將冷氣設定 28°C,就會像在 26°C 環境中舒適,且冷氣每調高 1 度就可以省電 6%,健康又節能。

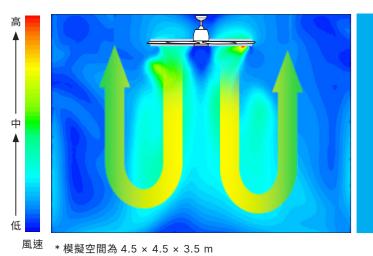


冬循環:向上氣流使暖空氣產牛擾動,加速達到室內均溫

搭配暖氣使用可加速暖空氣上升速度,並保持室內空氣的對流,讓室內保持一個舒適環境不悶熱。

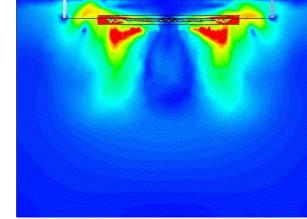
強化室內空氣循環

台達 DC 直流遙控吊扇能有效加速室內空氣循環,搭配冷 / 暖空調使用,可使室內迅速達到最佳舒適溫度,也可降低空調壓縮機重複啟動運轉 的頻率,減少能源浪費與電費支出。



台達吊扇

將室內空氣快速且 均勻送到每個角落



一般吊扇

僅使室內空氣產生 局部性流動,使其 無法均勻帶動室內 空氣,進而導致不 適的感受



無線遙控輕鬆操控

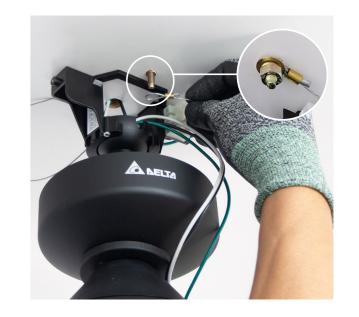
全功能手持式 RF 遙控器, 輕易選擇最佳的舒適設定。

- ◢ 無指向性,不需完全對著吊扇操作
- ▲ 傳輸距離較長(約8公尺)
- ▲ 可一對多控制多台吊扇 (需配對)



平穩運行 輕柔安靜

DC 直流變頻馬達搭配高效能控制器, 運行更平穩、更安靜,擁有高品質的 寧靜室內環境。



防墜鋼索 加倍保護

全系列吊扇產品皆配備防墜安全鋼索, 多一道保護、多一層安心。



60 吋加州系列 節能標章



VCA605LEDT-HEBK 夜空黑



VCA605LEDT-HEWH 珍珠白



燈飾選配,時尚速配 取下吊扇飾蓋,裝上燈具即可,

3D 曲面空氣力學扇葉設計

扇葉採用空氣力學設計,不僅增添優雅 的視覺美感,還能產生更強大的風力並 有效節省能源,提供舒適的涼爽感受、

美國能源之星最高能效標準 同類型產品在美國市場獲得 2023 美國能源之星最高能效標準,肯定優異節能特性

均勻將室內空氣推動至每個角落。

與協助減少溫室氣體排放的貢獻。

ENERGY STAR

室內風格一瞬即變。

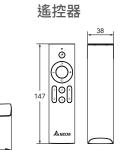
薄型 LED 燈附玻璃燈罩 另購 VFRU-VCAT-20LA 3000K 暖黃光



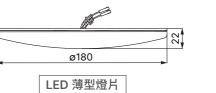
薄型 LED 燈附玻璃燈罩 另購 VFRU-VCAT-21LA 5000K 冷白光

產品尺寸圖 單位: mm

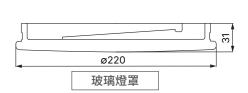




吊扇燈



1520 (60"扇葉)



產品規格

吊扇

型號	電壓規格	吊扇主體	扇葉材質	最大風量	消耗功率	重量
VCA605LEDT-HEBK VCA605LEDT-HEWH	110 V 60 Hz	烤漆金屬	ABS 塑膠	433 m³/min	21 W	8.2 Kg

• 風量是本公司測試結果的中心值,有 ±10% 的公差範圍。

• 規格若有變動,將不另行通知。

吊扇燈(另購)

型號	燈體材質 / 顏色	燈罩材質 / 顏色	色溫	流明數	瓦數	重量
VFRU-VCAT-20LA	鐵 / PC	玻璃 / 白色	3000 K	最高 1500 lm	20 W	0.8 Kg
VFRU-VCAT-21LA	鐵 / PC	玻璃 / 白色	5000 K	最高 1500 lm	20 W	0.8 Kg

• 規格若有變動,將不另行通知。







110-220V 電壓設計, 安裝更彈性

採用 110-220V 電壓設計,不需重新配置額外電源即可輕鬆對應各種場域需求,不論是新屋舊宅或是商用場所,都能穩定運轉安心使用。



3D 曲面空氣力學扇葉設計

扇葉採用空氣力學設計,不僅能增添優雅的視 覺美感,還能產生更強大的風力並有效節省能 源,提供舒適的涼爽感受、均勻將室內空氣推 動至每個角落。



超大發光面積,室內明亮如畫

LED 燈具亮度最高達 5000 流明 (lm), 光線均勻明亮,可直接當作空間主燈使用。



多段色温與亮度,遙控切換

LED 燈具透過手持式遙控器控制,自由調節 6 段色溫與 10 段亮度設定,打造最舒適的情 境光源體驗。

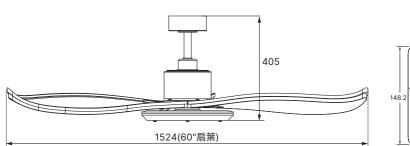


VCA603LEDT-SV 科技銀 (附燈具)

產品尺寸圖 單位:mm

_

遙控器



產品規格

吊原

型號	電壓規格	吊扇主體	扇葉材質	最大風量	消耗功率	重量
VCA603LEDT-SV	110-220 V 60 Hz	鐵/銅/塑膠 烤漆金屬	ABS 塑膠	440 m³/min	65 W (含燈具 40 W)	8.9 Kg

[●] 風量是本公司測試結果的中心值,有 ±10% 的公差範圍。

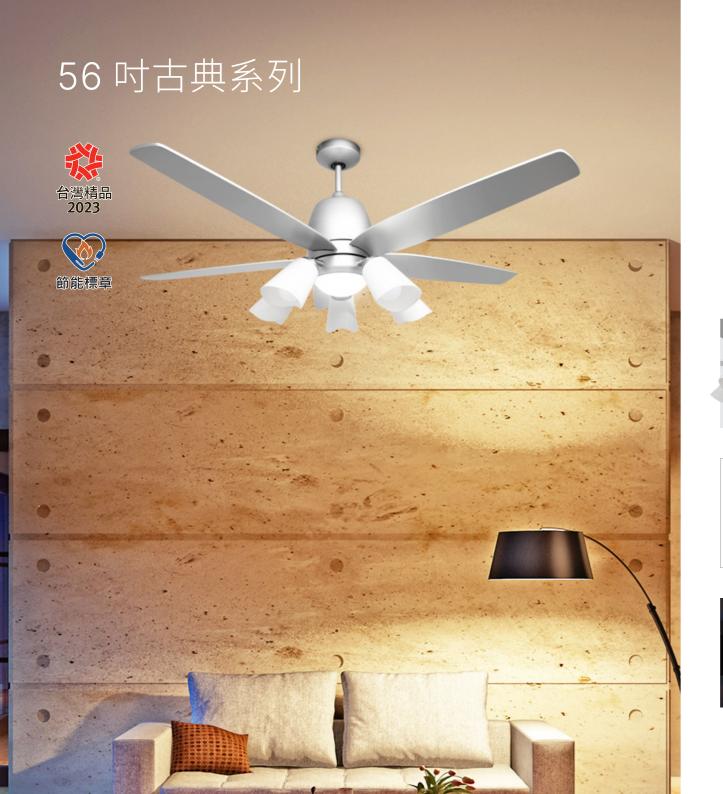
吊扇燈(標準配備)

燈體材質 / 顏色	燈罩材質 / 顏色	色溫	流明數	瓦數
鐵 / 科技銀	玻璃 / 透明色	2700K-6500K (6 段色溫)	最高 5000 lm (10 段調光)	40 W

[•] 規格若有變動,將不另行通知。



[•] 規格若有變動,將不另行通知。



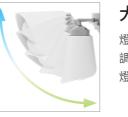


VCA56LT-HENP 時尚灰



燈飾選配,時尚速配

取下吊扇飾蓋,裝上燈具即可, 室內風格一瞬即變。



大角度可調式燈座

燈座皆使用大角度可調接頭,依安裝環境自由 調整所需角度方向,營造多種室內氛圍情境。 燈罩外型分為流線海灣型及平口古典型兩款。



三段亮度,遙控切換

透過手持式遙控器控制,自由調節三段亮度, 滿足各種環境照明需求。



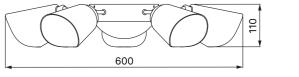
5+1 吊扇燈 另購 VFRU-VCLA-11NP 流線海灣型燈罩

產品尺寸圖 單位: mm

呂馬



吊扇燈(另購)





燈具展開

產品規格

吊扇

型號	電壓規格	吊扇主體	扇葉材質	最大風量	消耗功率	重量			
VCA56LT-HENP	110 V 60 Hz	烤漆金屬	木質合板	434 m³/min	29 W	6.9 Kg			

• 風量是本公司測試結果的中心值,有 ±10% 的公差範圍。

• 規格若有變動,將不另行通知。

型號	燈體材質 / 顏色	燈罩材質 / 顏色	燈頭	瓦數	重量
VFRU-VCLA-11NP	鐵 / 灰色	PC / 白色	E27×5 E12×1	16W Max.×5 5W Max.×1	2 Kg

- 規格若有變動,將不另行通知。
- 燈泡需另自行購買



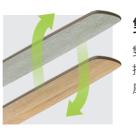
56 吋雙色系列





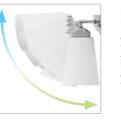
燈飾選配,時尚速配

取下吊扇飾蓋,裝上燈具即可, 室內風格一瞬即變。



雙色扇葉翻轉設計

雙色扇葉設計,上下翻轉即可變 換扇葉顏色,輕鬆搭配不同室內 風格,享受生活樂趣。



大角度可調式燈座

燈座皆使用大角度可調接頭,依安裝環境自由 調整所需角度方向,營造多種室內氛圍情境。 燈罩外型分為流線海灣型及平口古典型兩款。



三段亮度,遙控切換

透過手持式遙控器控制,自由調節三段亮度: 滿足各種環境照明需求。



VCA565LT-HEWN 雙色扇葉款

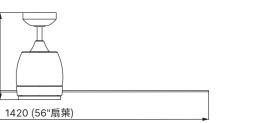




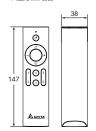
5+1 吊扇燈 另購 VFRU-VCLA-12NP 平口古典型燈罩

產品尺寸圖 單位: mm

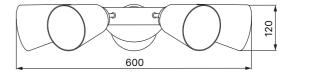
吊

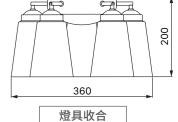


遙控器



吊扇燈(另購)





燈具展開

產品規格

吊扇

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •									
型號	電壓規格	吊扇主體	扇葉材質	最大風量	消耗功率	重量			
VCA565LT-HEWN	110 V 60 Hz	烤漆金屬	木質合板	434 m³/min	29 W	6.9 Kg			

• 風量是本公司測試結果的中心值,有 ±10% 的公差範圍。

• 規格若有變動,將不另行通知。

型號	燈體材質 / 顏色	燈罩材質 / 顏色	燈頭	瓦數	重量
VFRU-VCLA-12NP	鐵 / 灰色	PC / 白色	E27×5 E12×1	16W Max.×5 5W Max.×1	2 Kg

- 規格若有變動,將不另行通知。
- 燈泡需另自行購買

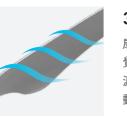






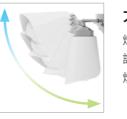
燈飾選配,時尚速配

取下吊扇飾蓋,裝上燈具即可, 室內風格一瞬即變。



3D 曲面空氣力學扇葉設計

扇葉採用空氣力學設計,不僅能增添優雅的視 覺美感,還能產生更強大的風力並有效節省能 源,提供舒適的涼爽感受、均勻將室內空氣推 動至每個角落。



大角度可調式燈座

燈座皆使用大角度可調接頭,依安裝環境自由 調整所需角度方向,營造多種室內氛圍情境。 燈罩外型分為流線海灣型及平口古典型兩款。



三段亮度,遙控切換

透過手持式遙控器控制,自由調節三段亮度,滿足各種環境照明需求。



VCA52LT-Q32CP 星光銀



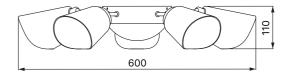
5+1 吊扇燈 另購 VFRU-VCLA-11CP 流線海灣型燈罩

產品尺寸圖 單位: mm

吊馬



吊扇燈(另購)





燈具展開

產品規格

吊扇

型號	電壓規格	吊扇主體	扇葉材質	最大風量	消耗功率	重量
VCA52LT-Q32CP	110 V 60 Hz	烤漆金屬	ABS 塑膠	509 m³/min	31 W	6.8 Kg

• 風量是本公司測試結果的中心值,有 ±10% 的公差範圍。

• 規格若有變動,將不另行通知。

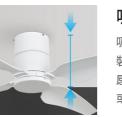
型號	燈體材質 / 顏色	燈罩材質 / 顏色	燈頭	瓦數	重量
VFRU-VCLA-11CP	鐵 / 銀色	PC / 白色	E27×5 E12×1	16W Max.×5 5W Max.×1	2 Kg

- 規格若有變動,將不另行通知。
- 燈泡需另自行購買



52 吋都會系列





吸頂高度,自在寬敞

吸頂式吊扇,設計簡潔俐落、不需吊桿也能安裝,由於整體機身高度較低,能夠減少視覺壓迫感並節省空間,特別適合使用在都會區樓高有限或低天花板的環境(建議至少 2.6 公尺以上)。



燈飾選配,時尚速配

取下吊扇飾蓋,裝上燈具即可, 室內風格一瞬即變。



3D 曲面空氣力學扇葉設計

扇葉採用空氣力學設計,不僅能增添優雅的視 覺美感,還能產生更強大的風力並有效節省能 源,提供舒適的涼爽感受、均勻將室內空氣推 動至每個角落。



大角度可調式燈座

燈座皆使用大角度可調接頭,依安裝環境自由 調整所需角度方向,營造多種室內氛圍情境。 燈罩外型分為流線海灣型及平口古典型兩款。



三段亮度,遙控切換

透過手持式遙控器控制,自由調節 三段亮度,滿足各種環境照明需 求。



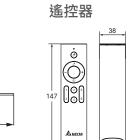
VCA524LT-DBFWH 吸頂珍珠白



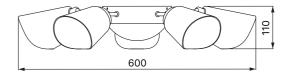
5+1 吊扇燈 另購 VFRU-VCLA-11CP 流線海灣型燈罩

產品尺寸圖 單位: mm

吊



吊扇燈(另購)



1320 (52"扇葉)



燈具展開

產品規格

吊扇

型號	電壓規格	吊扇主體	扇葉材質	最大風量	消耗功率	重量
VCA524LT-DBFWH	110 V 60 Hz	烤漆金屬	ABS 塑膠	481 m³/min	31 W	6.8 Kg

• 風量是本公司測試結果的中心值,有 ±10% 的公差範圍。

• 規格若有變動,將不另行通知。

吊扇燈(另購)

型號	燈體材質 / 顏色	燈罩材質 / 顏色	燈頭	瓦數	重量
VFRU-VCLA-11CP	鐵 / 銀色	PC / 白色	E27×5 E12×1	16W Max.×5 5W Max.×1	2 Kg

- 規格若有變動,將不另行通知。
- 燈泡需另自行購買



20

52 吋海鷗系列





110-220V 電壓設計, 安裝更彈性

採用 110-220V 電壓設計,不需重新配置額外電源即可輕鬆對應各種場域需求,不論是新屋、舊宅或是商用場所,都能穩定運轉安心使用。



仿生力學,演繹鷗翼

扇翼線條輕盈流暢、造型簡潔時尚,如飛鳥展 翅、悠閒翱翔於生活環境的視覺動線,翼形特 殊折角設計,輕盈推動環境風流,不費吹灰之 力達成空氣循環;巧妙演繹室內空間美學。



溫潤優雅

將柔和、舒適的圓角設計加入三葉吊扇的 120 度角中,在視覺感官上更容易融入室 內裝潢,給予友善的親切感與安全感,提 升生活質感。



燈飾選配,時尚速配

取下吊扇飾蓋,裝上燈具即可, 室內風格一瞬即變。



多段色温與亮度,遙控切換

LED 燈具透過手持式遙控器控制,自由調節 10 段色溫與 15 段亮度設定,打造最舒適的情 境光源體驗。



輕盈機身,迅捷搞定

透過簡化吊扇機身的重、組裝步驟的雜、耗費 時間的忙,新一代的設計,機身不到5公斤、 握取輕鬆;卡榫式扇葉固定,簡單插入即可鎖 定,輕鬆快速完成整機安裝。



VCA523T2-BK 黑鷗

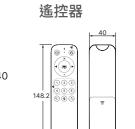


VCA523T2-WH 白鷗

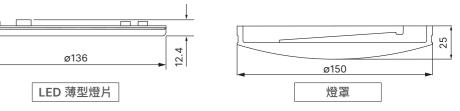


薄型 LED 燈附燈罩 另購 VFRU-VCAT-14FULA 2700-6500K 可調色溫

產品尺寸圖 單位: mm



吊扇燈



1320 (52"扇葉)

產品規格

吊扇

型號	電壓規格	吊扇主體	扇葉材質	最大風量	消耗功率	重量
VCA523T2-BK VCA523T2-WH	110-220 V 60 Hz	ABS 塑膠	ABS 塑膠	363 m³/min	18 W	4.2 Kg

[•] 風量是本公司測試結果的中心值,有 ±10% 的公差範圍。

型號	型號 燈體材質 / 燈罩材質 / 顏色 顏色		色溫	流明數	瓦數	重量
VFRU-VCAT-14FULA	鐵 / PC	PC / 白色	2700K-6500K (10 段色溫)	最高 1400 lm (15 段調光)	15 W	0.2 Kg

[•] 規格若有變動,將不另行通知。



[•] 規格若有變動,將不另行通知。

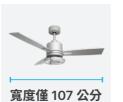
42 吋巧翼系列





110-220V 電壓設計, 安裝更彈性

採用 110-220V 電壓設計,不需重新配置額外 電源即可輕鬆對應各種場域需求,不論是新屋 舊宅或是商用場所,都能穩定運轉安心使用。



小巧靜逸,自在寬敞

42 吋小型吊扇,設計簡潔俐落,能夠減少視 覺壓迫感並節省空間,無論是臥室、書房或小 套房皆能在有限坪數內提供理想的氣流循環, 營造舒適宜人的居家環境。



自由變換光影角度

配備三片角度可調式燈具,依安裝環境自由 調整所需角度方向,營造多種室內氛圍情境。



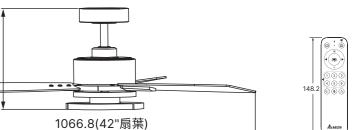
多段色温與亮度,遙控切換

LED 燈具透過手持式遙控器控制,自由調節 6 段色溫與 10 段亮度設定,打造最舒適的 情境光源體驗。

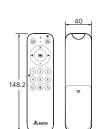


VCA423LEDT-SV 科技銀 (附燈具)

產品尺寸圖 單位: mm



遙控器



產品規格

型號	電壓規格	吊扇主體	扇葉材質	最大風量	消耗功率	重量
VCA423LEDT-SV	110-220 V 60 Hz	鐵/銅/塑膠 烤漆金屬	木質合板	289 m³/min	35 W (含燈具 14 W)	4.9 Kg

風量是本公司測試結果的中心值,有 ±10%的公差範圍。規格若有變動,將不另行通知。

吊扇燈(標準配備)

燈體材質 / 顏色	燈罩材質 / 顏色	色溫	流明數	瓦數
鐵 / 科技銀	PC / 乳白色	2700K-6500K (6 段色溫)	最高 1500 lm (10 段調光)	14 W

[•] 規格若有變動,將不另行通知。



24

產品選型表

適用坪數	產品外觀	產品系列	型號	電壓規格	吊扇主體	扇葉材質	最大風量	消耗功率	重量	高度	扇葉數量	搭配燈具 另購	燈具型號
6 坪以上		60 吋加州系列	VCA605LEDT-HEBK VCA605LEDT-HEWH	110 V 60 Hz	烤漆金屬	ABS 塑膠	433 m³/min	21 W	8.2 Kg	400 mm	5 葉		薄型 LED 燈附玻璃燈罩 VFRU-VCAT-20LA (3000K 暖黃光) VFRU-VCAT-21LA (5000K 冷白光) 最高 1500 lm
6 坪以上		60 吋輕羽系列	VCA603LEDT-SV	110-220 V 60 Hz	鐵/銅/塑膠 烤漆金屬	ABS 塑膠	440 m³/min	65 W (含燈具 40 W)	8.9 Kg	405 mm	3 葉	內附燈具	內附燈具 2700K-6500K(6 段色溫) 最高 5000 lm(10 段調光)
4~6 坪		56 吋古典系列	VCA56LT-HENP	110 V 60 Hz	烤漆金屬	木質合板	434 m³/min	29 W	6.9 Kg	410 mm	5 葉		5+1 吊扇燈 VFRU-VCLA-11NP 流線海灣型燈罩 (燈泡需另自行購買)
4~6 坪		56 吋雙色系列	VCA565LT-HEWN	110 V 60 Hz	烤漆金屬	木質合板	434 m³/min	29 W	6.9 Kg	410 mm	5 葉		5+1 吊扇燈 VFRU-VCLA-12NP 平口古典型燈罩 (燈泡需另自行購買)
4~6 坪		52 吋雅翼系列	VCA52LT-Q32CP	110 V 60 Hz	烤漆金屬	ABS 塑膠	509 m³/min	31 W	6.8 Kg	360 mm	4 葉	288	5+1 吊扇燈 VFRU-VCLA-11CP 流線海灣型燈罩 (燈泡需另自行購買)
4~5 坪		52 吋都會系列	VCA524LT-DBFWH	110 V 60 Hz	烤漆金屬	ABS 塑膠	481 m³/min	31 W	6.8 Kg	250 mm	4 葉		5+1 吊扇燈 VFRU-VCLA-11CP 流線海灣型燈罩 (燈泡需另自行購買)
5~6 坪		52 吋海鷗系列	VCA523T2-BK VCA523T2-WH	110-220 V 60 Hz	ABS 塑膠	ABS 塑膠	363 m³/min	18 W	4.2 Kg	340 mm	3 葉		薄型 LED 燈附燈罩 VFRU-VCAT-14FULA 2700K-6500K(10 段色溫) 最高 1400 lm(15 段調光)
3~5 坪		42 吋巧翼系列	VCA423LEDT-SV	110-220 V 60 Hz	鐵/銅/塑膠 烤漆金屬	木質合板	289 m³/min	35 W (含燈具 14 W)	4.9 Kg	400 mm	3 葉	內附燈具	內附燈具 2700K-6500K(6 段色溫) 最高 1500 lm(10 段調光)

[•] 風量是本公司測試結果的中心值,有 ±10% 的公差範圍。

• 規格若有變動,將不另行通知。

25



26



台達電子工業股份有限公司

33341 桃園市龜山區山鶯路 252 號

聯絡電話:0800-005-966

Email: DELTA.VENTILATION@deltaww.com

www.deltaww.com

DELTA-IAQ_CeilingFan_RT_202511

禁止任何篡改本公司產品及包裝,包括且不限於變更、修改及重新印字,且上述行為將侵犯本公司已註冊之商標權。 修改可能對產品規格造成負面影響,損壞產品且導致其他物品損壞。台達電子不對上述任何情況負責。 台達電子保留變更規格的權利,如有修改,恕不另行通知。