



台灣精品 2021
TAIWAN EXCELLENCE

The Most Comfortable

AIR



愛地球從最舒服的風開始 
全球最省電的散熱解決方案

Ama Fans

The Most Comfortable Air

為創造最舒服的風而生 

智聯環流空氣系統 AIOT EAS

大風量低轉速HVLS

智慧科技與大自然最完美的結合

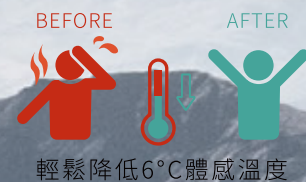
體感降溫 x 自然風的秘密

炎炎夏日，走進深山，此時微風徐徐吹來，暑意全消。

AMA TECH團隊深入研究，發現人類所接受最舒服的波動頻率就是自然風。

強風吹來時可將皮膚表層的水分蒸發；弱風時給皮膚出汗的緩衝時間，

這樣風速變化的自然風吹拂，人體便能自然解熱。



節能稀土磁浮馬達SPM



智聯驅動控制器 DC

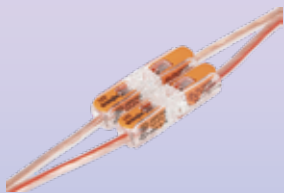
集成化智慧控制主機基板

高頻噪音抑制演算

環境溫度感測

多模組控制

全密封鋁合金散熱機身



省工安全導線連結器



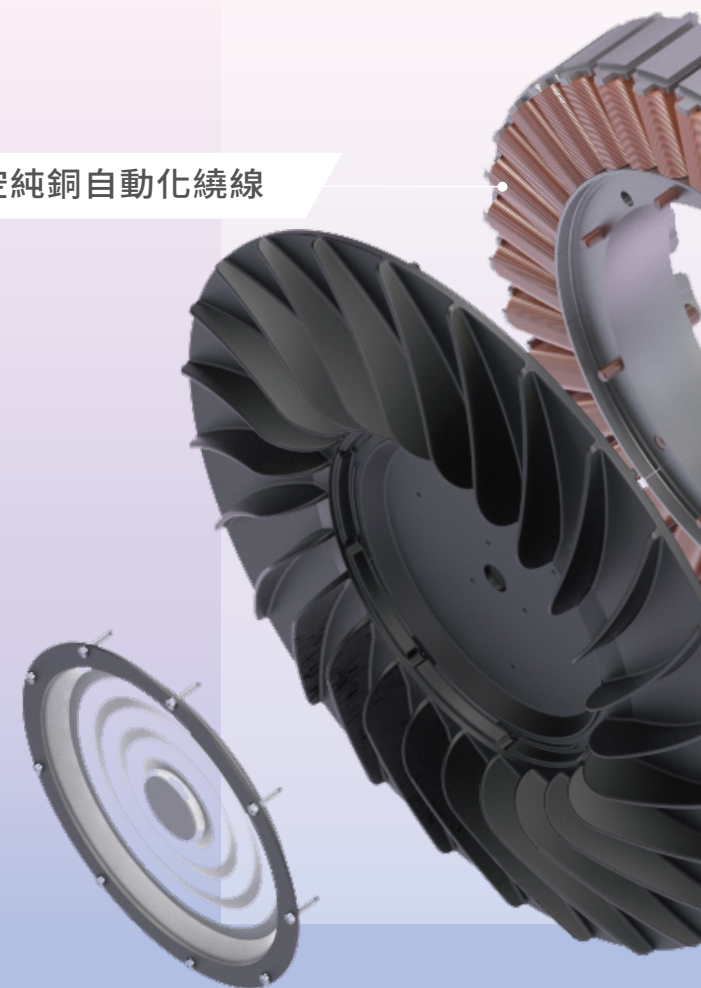
AIOT智聯

聯動控制 / 數據上傳

無感測器組件控制技術

整機防水抗污

真空純銅自動化繞線



核心技術 & 整機防水抗污 & 專利保護



機身防墜落裝置

大口徑雙軸承結構運轉

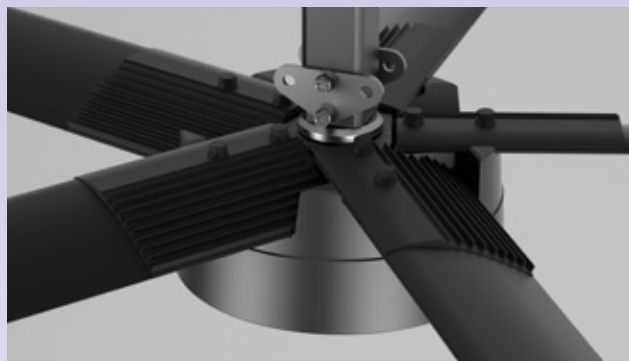
不銹鋼包覆磁鐵圈

PMSM
Power

永磁動力

Wind Field Circulation

環流風場設備庫

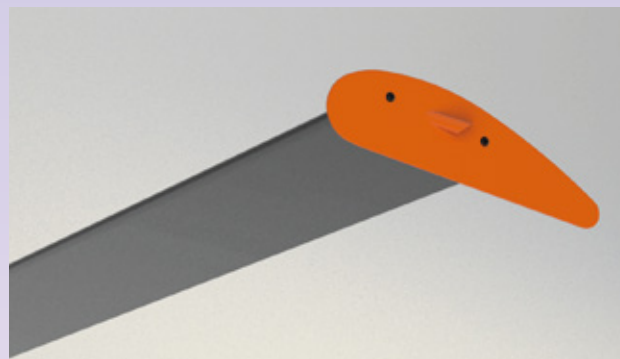


專利嵌入式扇葉基座

永續免維護

安全鎖定鋁壓結構

選配：超耐候氟碳粉體塗料



耐久抗污扇葉 DAF

超百萬次耐久實驗測試

鋁擠型四肋結構

耐久鋁合金桿

導流降噪尾翼



軍規多模組吊架 MH

安全防墜 & 便捷省工

超輕量軍規鎖定模組

雙層強化吊管

便捷省工鋼索防墜組



光明燈組 BL

明亮舒適

機身一體天井燈組

情境轉換可調光燈組



雙層強化吊管

耐久抗污扇葉

安全鎖定鋁壓結構

鋁擠型四肋結構

機身一體天井燈組



六米以上適用

SGS三千萬次金屬抗疲勞認證

世界最輕量化省電大吊扇

台灣最好的軸承選用

美國發明照明結構專利

型號	AH-715	AH-615	AH-515	AH-415
風扇直徑(M)	7.15	6.15	5.15	4.15
風扇直徑(FT)	24'	20'	16'	14'
最低/最高轉速(RPM)	25 / 50	25 / 60	25 / 80	25 / 95
負載電流(A)	2.8A	3.4A	3.4A	1.8A
電壓(V)	200~240	200~240	200~240	200~240
功率(W)	616	748	748	396
噪音等級(dB)	<40	<40	<40	<40
扇葉數量	5	5	5	5
產品重量(Kg)	78.5	68.7	62.2	52.6

直升機大吊扇 Helicopter Fans / AH series



台灣精品 2021
TAIWAN EXCELLENCE



經濟部創新研究獎
Taiwan Enterprises Innovation Award
2021



國家品牌玉山獎
THE NATIONAL BRAND YUSHAN AWARD
2020

六米以下適用

扇葉流體力學設計

軍規級耐衝擊測試

明亮舒適照明搭配

型號	AE-400	AE-360	AE-300	AE-250
風扇直徑(M)	4.0	3.6	3	2.5
風扇直徑(FT)	14'	12'	10'	8'
最低/最高轉速(RPM)	25/100	25/100	25/110	25/120
負載電流(A)	2.1	1.6	1.3	1.0
電壓(V)	200~240	200~240	200~240	200~240
功率(W)	462	418	286	220
噪音等級(dB)	<40	<40	<40	<40
扇葉數量	6	6	6	6
產品重量(Kg)	32.6	29.8	26.9	24.5

舒服大風扇
Environment Fans / AE series

高空屋頂逆轉排氣適用

逆轉專家

高空除熱

超低耗能

型號	AER-300
風扇直徑(M)	3
風扇直徑(FT)	10'
最低/最高轉速(RPM)	100RPM
負載電流(A)	1A
電壓(V)	220V
功率(W)	220W
噪音等級(dB)	<65
扇葉數量	6
產品重量(Kg)	27

排熱好省扇

Heat Expelling Fan / R series

全場域直立正轉適用



戶外空間

風雅設計

整機防水抗污

型號	AHS-415	AES-400
風扇直徑(M)	4.0	4.0
風扇直徑(FT)	14'	13'
最低/最高轉速(RPM)	25/70	25/70
負載電流(A)	1.3	1.1
電壓(V)	220	220
功率(W)	286	242
噪音等級(dB)	<40	<40
扇葉數量	5	6
產品重量(Kg)	88.5	67

擎天大立扇

Standing Pole Fan / S series

側裝環流風場適用



強勁風葉片

超遠送風距離

三關節吊架

型號	AETW-200	AETW-130
風扇直徑(M)	2	1.3
風扇直徑(FT)	6.5'	5.5'
最低/最高轉速(RPM)	270RPM	450RPM
負載電流(A)	2.6A	2.6A
電壓(V)	220V	220V
功率(W)	572W	572W
噪音等級(dB)	<65	<65
扇葉數量	6	6
產品重量(Kg)	70	37

側掛坦克扇

Wall Mounted Tank Fan / TW series

狹長廣域送風適用



超遠送風距離

整機防水抗污

三角穩固定位

型號	AETM-200	AETM-130
風扇直徑(M)	2	1.3
風扇直徑(FT)	6.5'	5.5'
最低/最高轉速(RPM)	270RPM	450RPM
負載電流(A)	2.6A	2.6A
電壓(V)	220V	220V
功率(W)	572W	572W
噪音等級(dB)	<65	<65
扇葉數量	6	6
產品重量(Kg)	70	37

移動坦克扇扇

Mobile Tank Fan / TM series



台灣精品
2024

牆面屋頂排熱適用



減碳高手

智溫控速

廢氣排除

型號	AEX-54
最高轉速(RPM)	450RPM
負載電流(A)	2.1A
電壓(V)	220V
功率(W)	462W
噪音等級(dB)	<65
扇葉數量	6
扇葉材質	塑鋼
產品重量(Kg)	58

變頻溫控排風扇
Exhaust Fan / X series

Planning and Design of Wind Field Circulation

環流大風場規劃設計

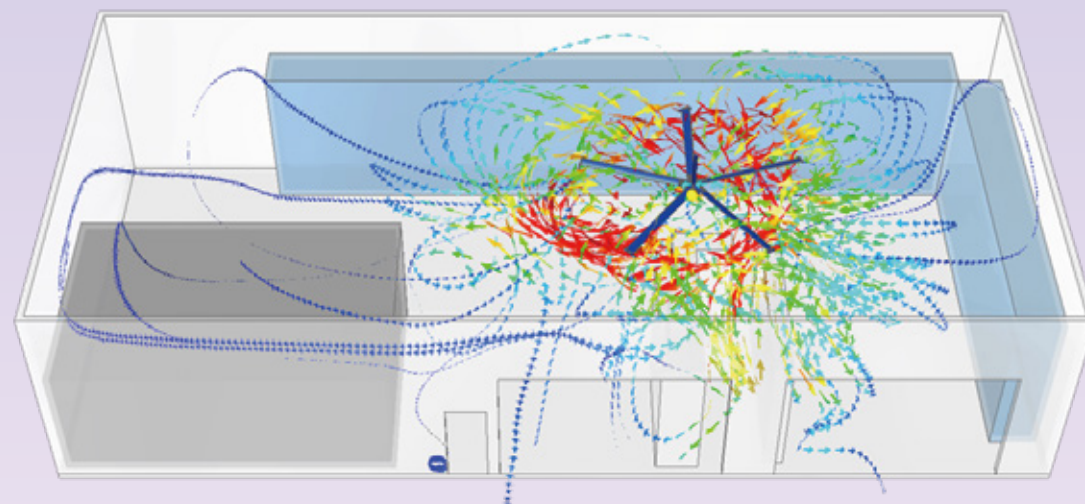
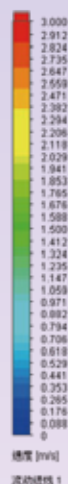
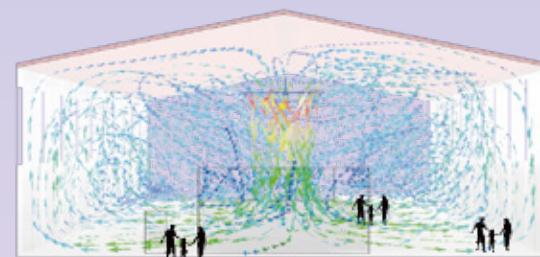
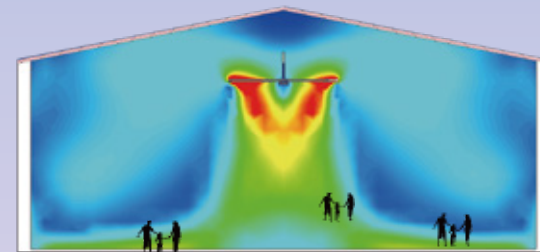
Simcenter FloEFD & HVAC

熱舒適性為人體對溫度、濕度、風速等物理環境的感受與喜好狀態，可以透過主觀評估的方式來確認，不僅影響人體的工作效率，更可能造成健康上的危害。

FLOEFD 的舒適性分析，其計算方式、標準、與分析參數接參照美國採暖、製冷與空調工程師學會 ASHRAE 之標準規範，也是目前全球建築、綠能與空調產業主要認可之規範。



- 風場分析
- 溫濕度與散熱分析
- 人體舒適度分析
舒適度 PPD、PMV 係數、Draft Temperature、APDI 係數
- 排換氣分析
- 污染物去除
CRE 係數、換氣效率 LAQI





For **ESG**

吹最舒服的風的找國際精工

環流大風場訂閱服務

省電就是省錢 耐用就是安全

需減碳涼方找國際精工

0800-088-608

www.amatg.com.tw



AMA TECH CORP.

國際精工股份有限公司

Tel (02)2268-0565 Fax (02)2268-0602

236658 新北市土城區忠承路101號1樓