KOLOWA

環保空調.廠房通風.排煙排廢氣
油氣吸附過濾.粉塵水洗過濾
水簾式降溫.負壓排熱
異味臭氣活性碳過濾

www.kolowa.com.tw

九龍灣通風

2024-08

新產品專區

離心風機 / 鼓風機

各式規格可供選購

除臭風機 除塵/除臭/環保

可調風速,搭配永磁馬達更省電

3.5M 無刷超級大吊扇

省電/超輕量/超靜音/大風量

馬達：BLDC / 0.75KW
單相 220V
直徑：3.5M
轉速：100RPM(可調速)
風葉：鋁合金風葉
噪音：38dB

TM-32 工具車移動扇

無刷變頻馬達

規格: 92x42x110 cm
馬力: 1/3HP 轉速: 850RPM
風葉: 28"三葉

加購可調式百葉窗，上下左右皆可調，將風送到人員作業處

PRF-25 25"九葉強力集風扇

材質:FRP+烤漆支架
規格: 80x95x123 cm
馬力: 2-3HP
風葉: 25"九葉塑膠風葉
抽風量:20,000CMH

前加螺旋集風罩，集風效果強，增加送風距離。

NS01 消音百葉窗

各種尺寸均可訂製

噪音不影響隔壁（安裝室外側）

大幅降低室內噪音（安裝室內側）

ASE24-6D 螺旋集風移動扇

規格: 84x59x142cm
馬力: 1/2HP
風葉: 24吋鋁合金六葉
抽風量: 7,000CMH
每台附4只煞車式制動輪。

SEF 螺旋集風遠距扇

【適用24~54吋風扇】增加送風距離，風量遠又大

SEF24-6D 24吋六葉
規格: 74x34x74cm
馬力: 1/2HP
風葉: 24吋鋁合金六葉
抽風量: 7,000CMH

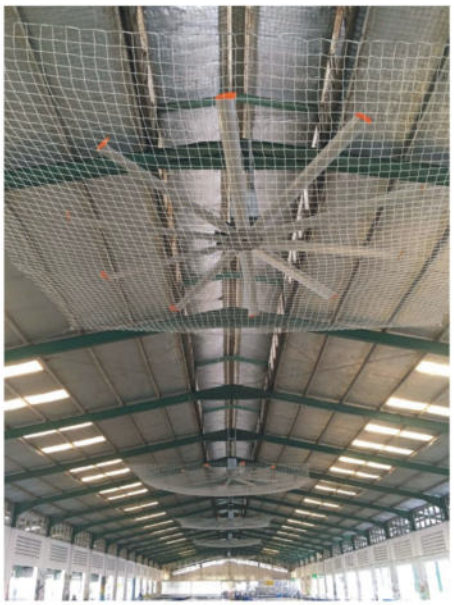
SEF42-7D 42吋七葉
規格: 106x106cm
馬力: 1HP
風葉: 36吋七葉塑鋼風葉
抽風量: 18,000CMH

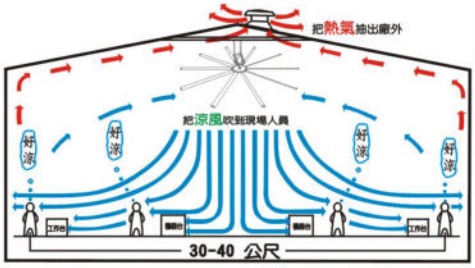
SEF54-3D 54吋三葉
規格: 138x138cm
馬力: 2HP
風葉: 48吋三葉
鋁合金風葉
抽風量: 45,000CMH

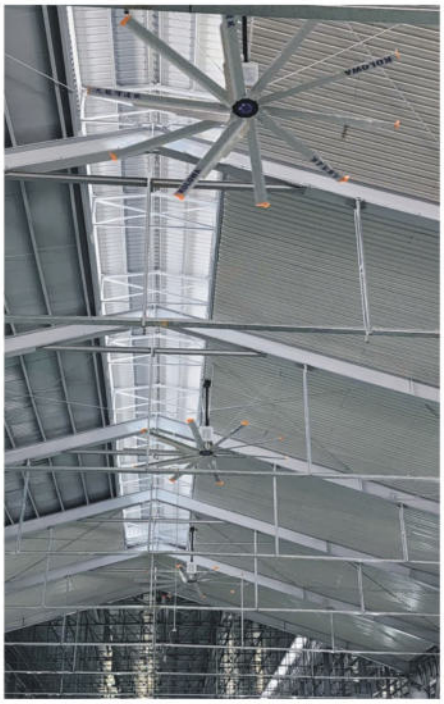
SEF54-7D 54吋七葉
規格: 138x138cm
馬力: 1.5HP
風葉: 48吋七葉塑鋼風葉
抽風量: 42,000CMH

SF-118/190/240/288 超級大吊扇

超靜音+超大風量+低轉速







用 電 量：慢1.2A⟷快6.5A很省電
（風葉速度可任意調速）
轉　　速：10 - 70RPM
馬　　達：2HP
噪　　音：55-60dB(分貝)。
轉　　速：可調風量大小。
調 速 器：每台電扇均配備調速器。
止 落 器：防止電扇馬達及風葉掉落。

型　號	風葉尺寸	型　號	風葉尺寸
SF-118	3M	SF-240	6.1M
SF-190	4.8M	SF-288	7.3M

※附尾部垂直穩定翼風葉。　※新型葉片加側翼，風量更大。

■ 1台超級電扇 = 8台54"負壓電扇效率（省電 88 % →可節省7台54"喇叭扇電費）

=

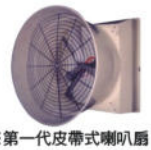
1台1.5馬力54吋七葉喇叭扇，1天使用8小時=9度，1度3.3元x9度=29.7元
7台1.5馬力54吋七葉喇叭扇，1年使用180天電費為(7x29.7x180)=37,422元
所以：1台超級電扇→ 1年可省37,422元電費。 2年可省約75,000元電費。

適用場所：小中大型製造廠、沖床廠、油壓廠、鋼鐵廠、鋼構廠、製鞋廠、成衣廠、包裝場、組裝場、倉庫、大型會議室、中山堂、禮堂、活動中心、大型販賣場量販店、大型通道、走廊、展示場、表演場休息區室內釣蝦釣、魚場觀光休閒農場、花卉蔬菜溫室種苗場室、內游泳池、魚市場、果菜市場、大型拍賣場。

九龍灣發展史

1990

九龍灣通風企業公司，開發出亞洲第一台廠房負壓風扇，因外觀酷似喇叭形狀，所以定名為「喇叭扇」。



※第一代皮帶式喇叭扇

1994

我們將喇叭扇(廠房負壓通風)行銷多國，遍佈越南、柬埔寨、中國大陸、印尼、美國、加拿大、日本…等國，造成一股省電節能風潮。

1999

我們開發出全球第一台直結式喇叭扇，再次風靡全世界。

※第一代直結式喇叭扇

2003

我們開發出全世界第一支高效率SMC複合纖維風葉，第三次風靡全世界。

※現代高科技SMC風葉喇叭扇
SMC風葉材質均符合
歐盟RoHS綠色環保規範

2013

我們在世界各國已有1,000多個廠房安裝負壓通風+水簾式降溫系統之實績。

2014

如今，我們每年外銷世界數百櫃風扇產品，足跡遍及全球數拾國，並幫歐、美、日、東南亞、大陸品牌代工數拾種風扇產品。

2018

我們做出全世界最大型水簾環保空調。

整廠正壓水簾降溫系統

New

原理：於廠房牆壁安裝一道大型水簾牆，再於廠內水簾牆邊安裝數台大型正壓扇，將外氣抽入廠內，經由水簾牆水洗降溫，再將清新的冷空氣吸入廠內，使廠內快速降溫，並吹向人員工作區，形成風寒效應(Wind-chill effect)使人舒爽。

噴霧系統

專業團隊整廠客製化規劃及施工

降溫.除塵.加濕

鼓風機+水簾牆降溫系統 無水氣，無水霧，廠內機器不會生銹

廠外安裝大型水簾降溫牆，經由鼓風機(或強力風扇)銜接風管，送新鮮冷風至整廠或每位作業員上方

原有鼓風機，吹至廠內為大氣溫風，加裝水簾牆後，吹至廠內變為降溫後之新鮮冷空氣

RF-24 24吋圓筒遠距扇

NEW 新款螺旋導風罩

規格: ⌀69x40.5 cm
馬力: 1/2HP
轉速: 1,100RPM
風葉: 24"鋁合金六葉

RF-28 28吋圓筒遠距扇

NEW 新款螺旋導風罩

規格: ⌀83x58cm
馬力:3HP
轉速:1,100RPM
風葉:28"鋁六葉

AS01 可調式 百葉出風口

尺寸:30x26x5cm
材質:PVC

上下左右皆可調
(也可單獨關閉)

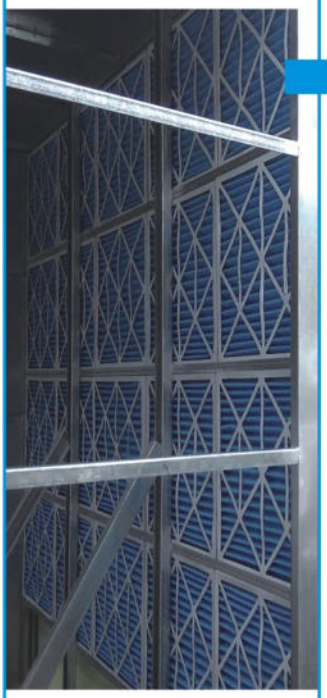
AS02 可調式 球型噴流口

可調方向也可關閉

空氣過濾系統 工廠油霧、異味、粉塵一次解決

■原理：將廠內有害酸性/鹼性氣體及臭味.異味經由注入氫氧化鉀或磷酸之活性碳吸附及中和，讓有害氣體固化過濾，再排出乾淨空氣。

初級過濾



初級不織布過濾大顆粒粉塵、油氣

高級過濾

高級過濾袋過濾PM2.5等細懸浮微粒與油氣

活性碳吸附異味

終級活性碳吸附異味、臭氣、油霧

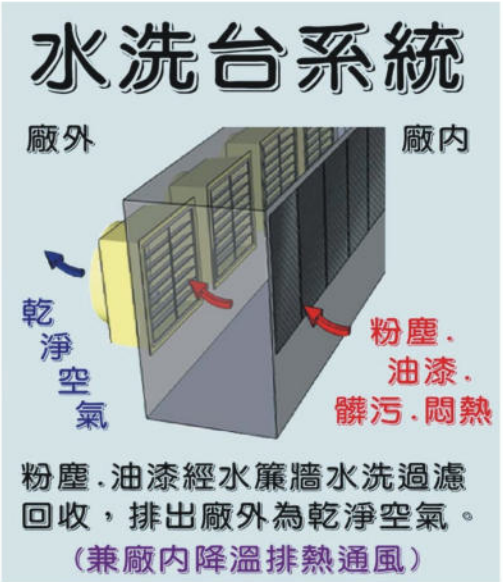
鼓風機排出清淨空氣

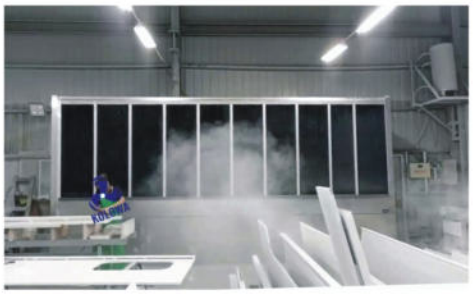
水洗台系統　粉塵水洗.過濾收集.排熱通風

擁有多廠實績

磨石廠.鑄造廠.研磨廠

量身設計.水洗設備





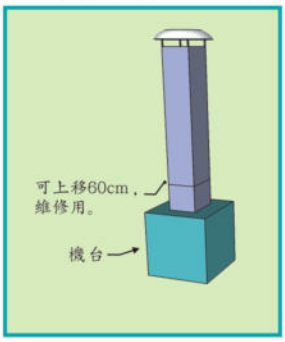
廠內抽出粉塵進氣過濾

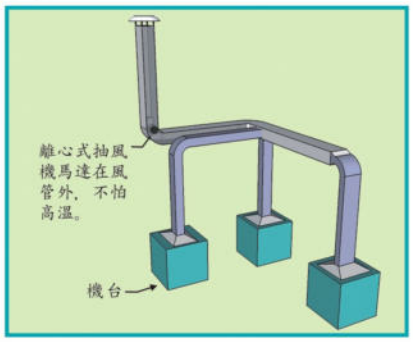
■過濾網　過濾廠內雜質,大粉塵不外吹

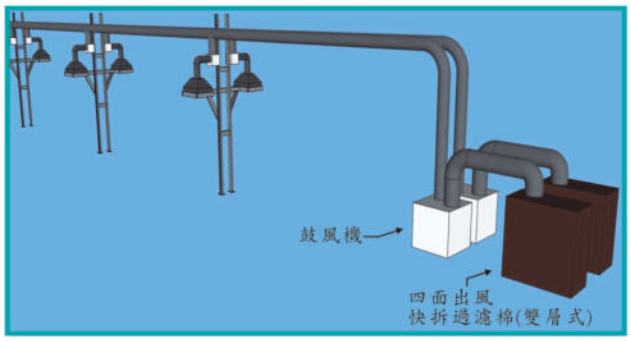
廠內粉塵,抽出後過濾水洗,排出廠外為乾淨空氣

吸煙罩風管工程 排熱氣、廢氣、水蒸氣、粉塵

■ 吸煙罩3D示意圖







■ 吸煙罩實際安裝照片

ESC-2萬向式吸煙罩 機台吸煙、吸熱、吸粉塵、吸油霧【可整廠免費規劃】

太陽能專區 節能・環保・零電費 100%太陽能

SF-14R (圓)

SF-14S (方)

太陽能屋頂排風扇

風葉尺寸: 14吋
馬達: 24V
重量:17Kgs
功率: 20W/18V
轉速RPM: 1,750
抽風量: 3,315CMH
尺寸: 53x53x20 cm
(太陽能板平放時)
太陽能板共有4種角度可調整
(0 . 30 . 45 . 90 度)

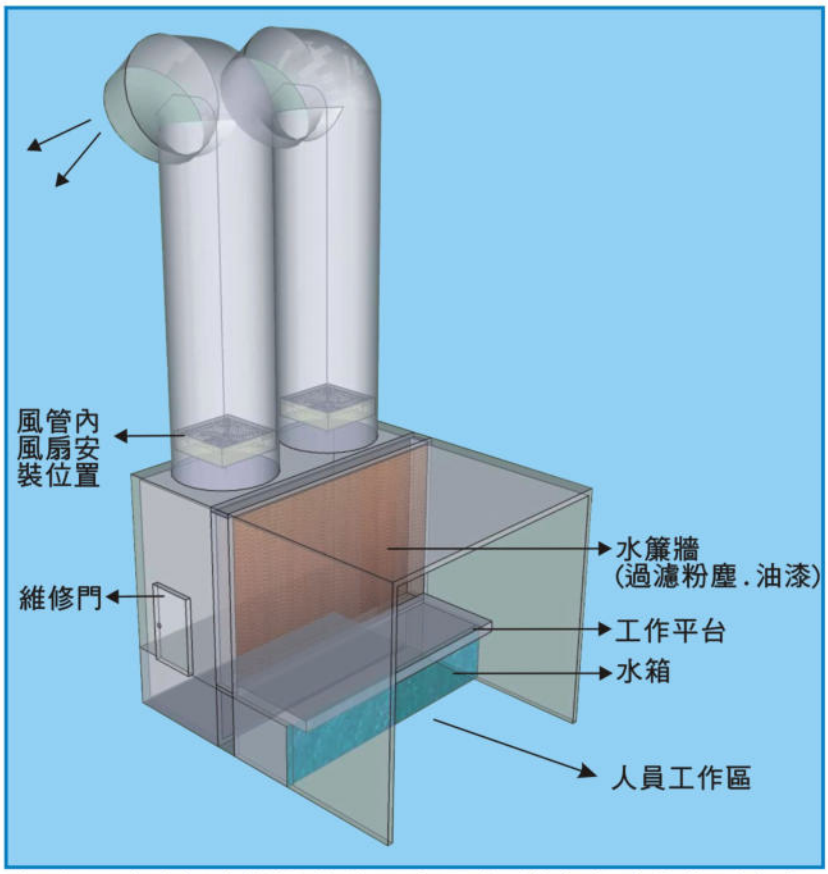
安裝示意圖

太陽能路燈

尺寸: 69x31.2x4.35 cm
太陽能板功率: 30W/23.4V
光源:高亮度 LED燈
色溫: 6500K
光通量: 1400LM
防護等級: IP65

水洗台系統　粉塵、噴漆水洗過濾

■ 示意說明圖

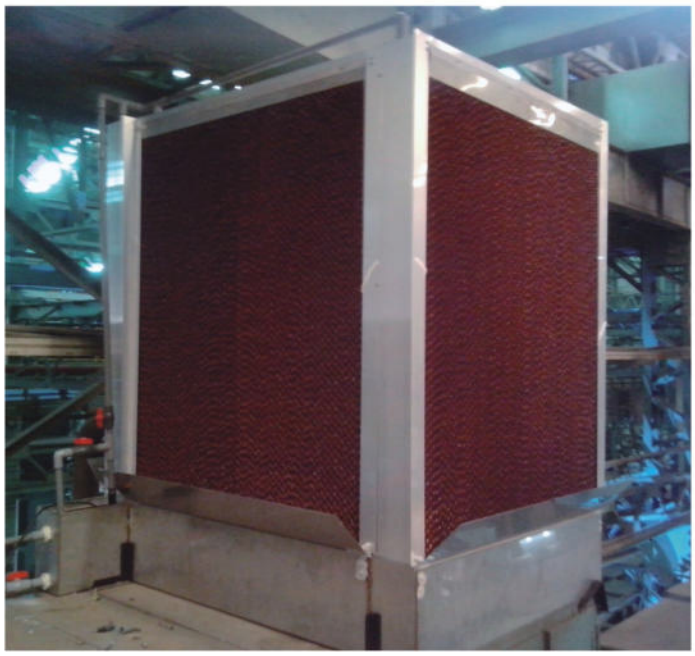


■ 安裝實例圖

粉塵、油漆經水簾牆水洗過濾回收，排出廠外為乾淨空氣。

冷氣機、進風機　噴霧水洗過濾系統

■ 加裝水牆降溫系統

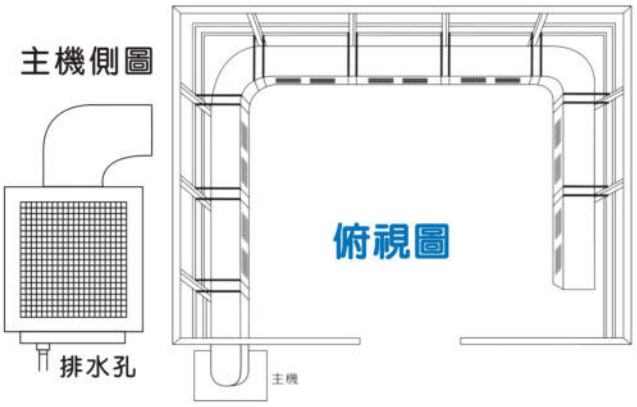


水冷式中央空調入風口，加裝水簾降溫系統，可節能減碳。

粉塵經噴霧水洗回收，減少環境污染。

環保空調　冷風機系統 耗電量不到冷氣機十分之一

■整廠降溫或局部廠房降溫



名稱: 環保空調水冷扇
型號: NF-18P
尺寸: 106 x 106 x 96cm
重量: 80KG
耗水量:
上吹式25L-30L/h
側吹式20L-25L/h

風量: 23,000CMH
風壓: 200Pa
噪音值: 40-68dB
送風距離: 20-25M
適用面積: 100-150m²
電壓: 單相220V/60HZ
功率: 1.3Kw

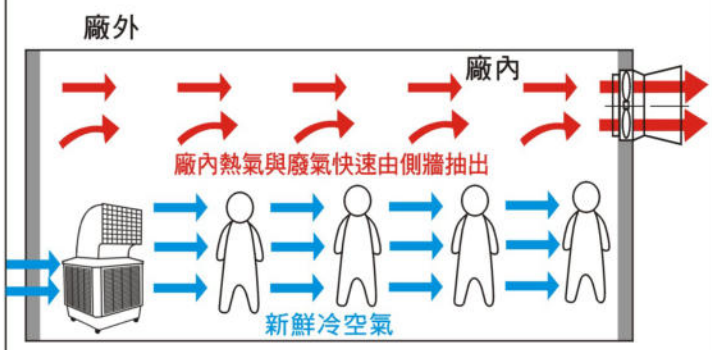
■三種廠房通風降溫效能比較表

800坪

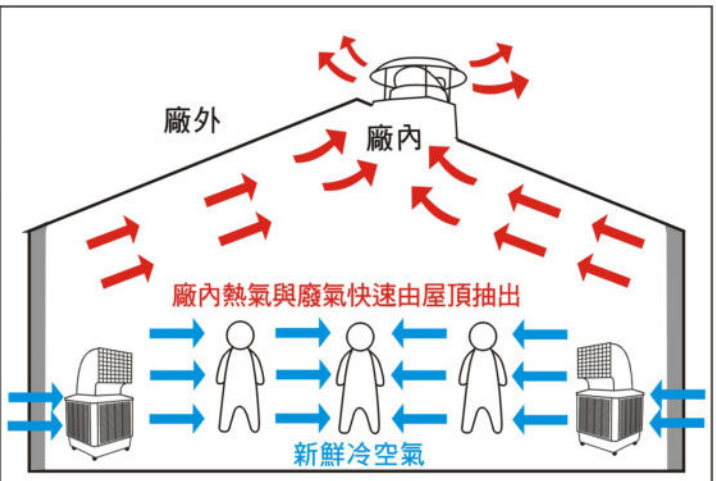
	冷氣機	負壓通風	負壓通風+環保空調降溫
投資設備費用	貴(約150萬元)	便宜(約30萬元)	普通便宜(約60萬元)
耗電量	極耗電(每年約120萬元)	省電(約8萬元)	省電(約10萬元)
排除廠內穢氣粉塵功能	無法排出	佳	佳
廠內降溫效果	極佳	普通	佳
效果	輸入冷空氣	抽出廠內熱氣輸入廠外空氣	抽出廠內熱氣、穢氣,輸入新鮮冷空氣
廠內空氣	冷空氣	與大氣相同	新鮮冷空氣
廠房要求	需全密閉廠房	需三側牆密閉	任何廠房都可安裝
綜合分析	降溫效果明顯,但無法排出污濁穢氣,且極耗電	抽出廠內熱穢氣且省電	可快速抽出廠內熱氣與穢氣,並由廠外灌入新鮮冷空氣,且耗電量不到冷氣機十分之一

省電型負壓風扇 抽出廠房熱氣與廢氣+節能環保空調 輸入新鮮冷空氣

全世界最先進 廠房負壓通風 ⊕ 水冷扇

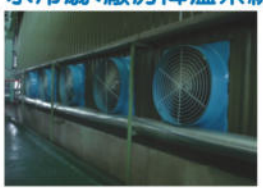


安裝牆壁省電型負壓風扇
+環保省電空調降溫



安裝屋頂省電型負壓風扇
+環保省電空調降溫

水冷扇(廠房降溫系統)：安裝於各種廠房,使用情形:

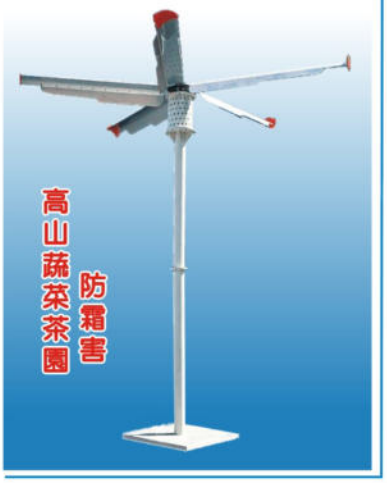


黑金剛扇

尺寸：80.6 x 80.6 x 15.3 cm
馬達：220V/60HZ
安培：2.9A

其他降温設備

RSF-155 露天式巨扇



ACP-44 移動四台扇

規格：234 .5x 91 x 240 cm
尺寸可訂製

可單獨開立電扇，想吹多少就吹多少~節能！
附移動止煞輪，想吹哪裡就吹哪裡~可移動！

LF-18C 18吋電扇

規格：51 x 51 x 26 cm
馬力：1/2HP
轉速：1,200
馬達傳動：直結式
風葉：18"塑膠風葉
抽風量：6,000CMH

VE-17 垂直扇

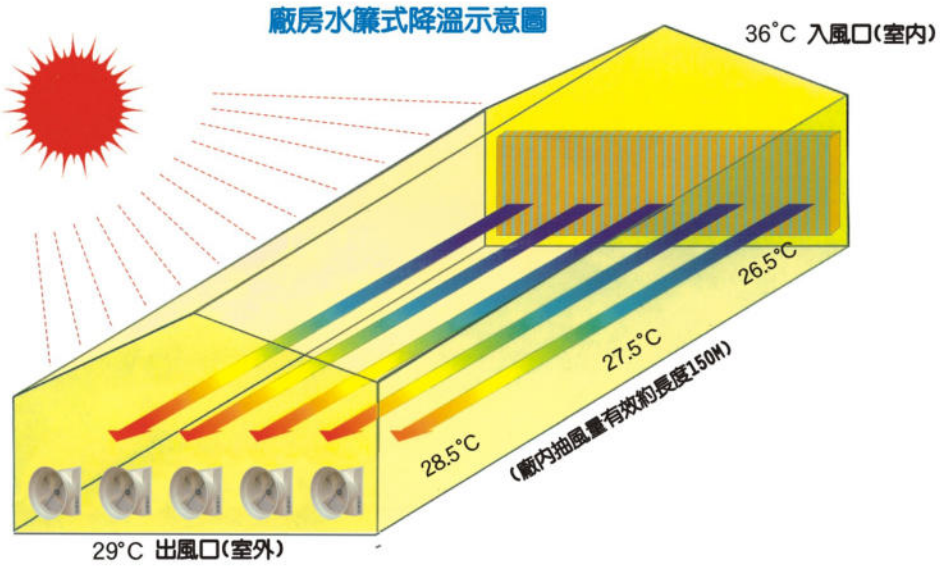
規格: Ø64x45 cm
功率: 200W
轉速: 950RPM
抽風量: 5,000CMH

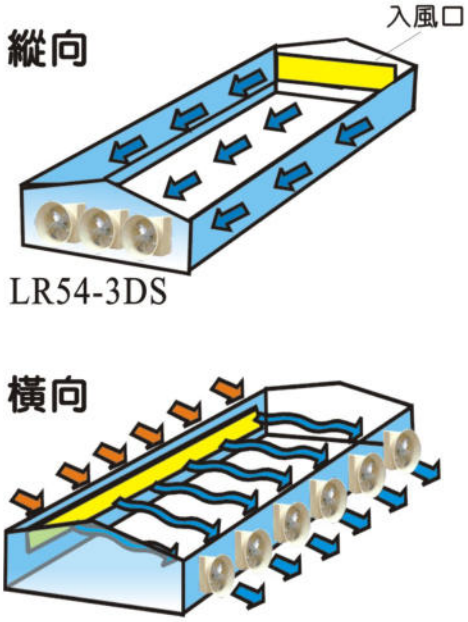
畜牧場:將上方熱氣吹到下方，保溫節能。
溫室:空氣對流，使場內形成微氣候，植物不會過濕或過乾。

水簾降溫負壓通風系統

原理：利用水蒸氣蒸發與吸熱原理來改善廠房內的高溫悶熱及廢氣污氣。

■廠房水簾式降溫



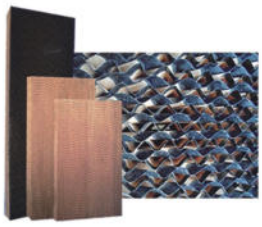


水簾片與鋁水槽組

美觀+耐用+好安裝　好清洗+好保養

WF-10水簾片

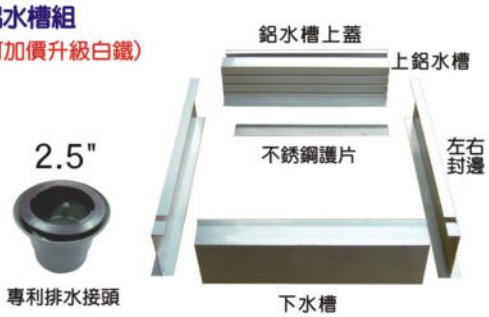
規格:
180x60x15cm
180x60x10cm
150x60x15cm
150x60x10cm
200x60x15cm
原廠染黑水簾



鋁水簾槽組合(樣品)

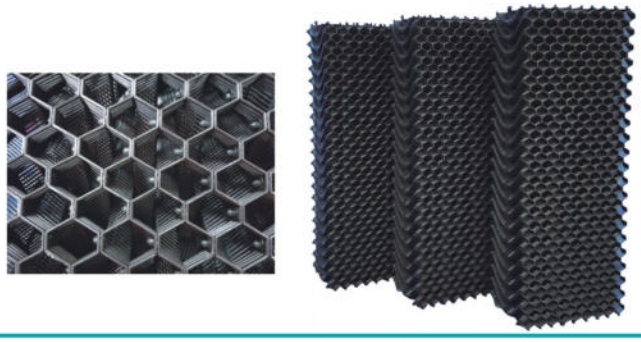
鋁水槽組

(可加價升級白鐵)



塑膠水簾

尺寸:180x60x15cm等多款尺寸



塑膠水簾降溫實例

整廠水簾牆+進氣窗

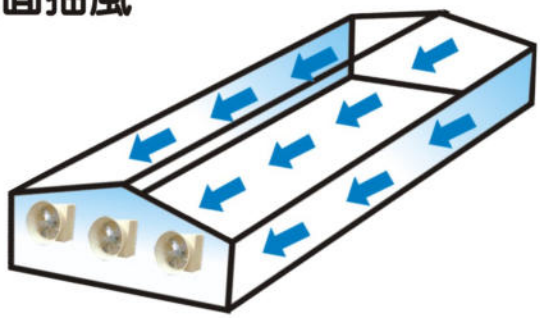
廠房選用不同通風空調系統的投資及耗能 比較表(廠房面積為 800 坪)

名稱	負壓排熱 通風降溫系統	節能式 水簾(加濕)降溫系統	水冷櫃式空調/冷氣	中央空調(溴化鋰主機)
投資費用	24萬	67.5萬	150萬(30HP櫃式空調機9台連風管及機組安裝人工材料費)	315萬(260冷噸主機1台連冷凍管道保溫風管及機組安裝人工.材料費)
總輸入功率	9KW	11KW	270KW	90KW
每天耗電量	9KW x 12小時=108度	11KW x 12小時=132度	270KW x 12小時=3,240度	90KW x 12小時=1,080度
每天電費(12小時)	1.75元 x 108度 =189元	1.75元 x 132度 =231元	1.75元 x 3,240度 =5,670元	1.75元 x 1,080度 =1,890元
每月電費(30天)	189元 x 30天 =5,670元	231元/天 x 30天 =6,930元	5,670元/天 x 30天 =170,100元	1,890元/天 x 30天 =56,700元
每年電費(12個月)	5,670元 x 12月 = 68,040元	6,930元/月 x 12月 =83,160元	170,100元/月 x 12月 =2,041,200元	56,700元/月 x 12月 =680,400元
結論	1.水簾降溫系統(造價) 比 中央空調節省247.5萬元。 2.水簾降溫系統(每天耗電量)比 中央空調節省948度。 3.水簾降溫系統(每年電費) 比 中央空調節省59萬7240元。	結論: ◎現在安裝九龍灣通風,正是時候◎		

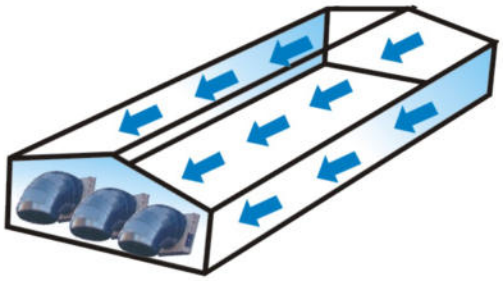
牆面負壓抽風降溫系統

原理：利用空氣對流原理(負壓抽風原理)→將廠內熱氣・悶氣・穢氣完全排出廠外，並由大門或窗戶，自然流入新鮮空氣。

側面抽風

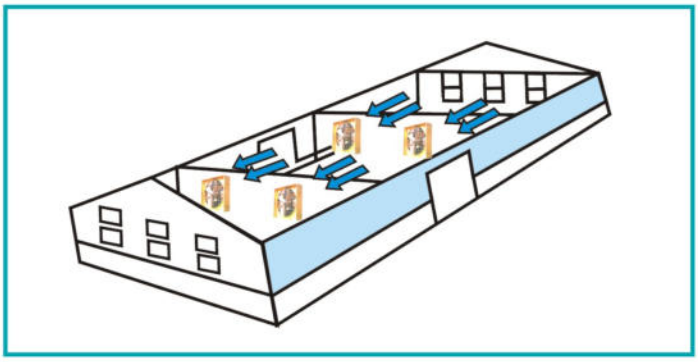


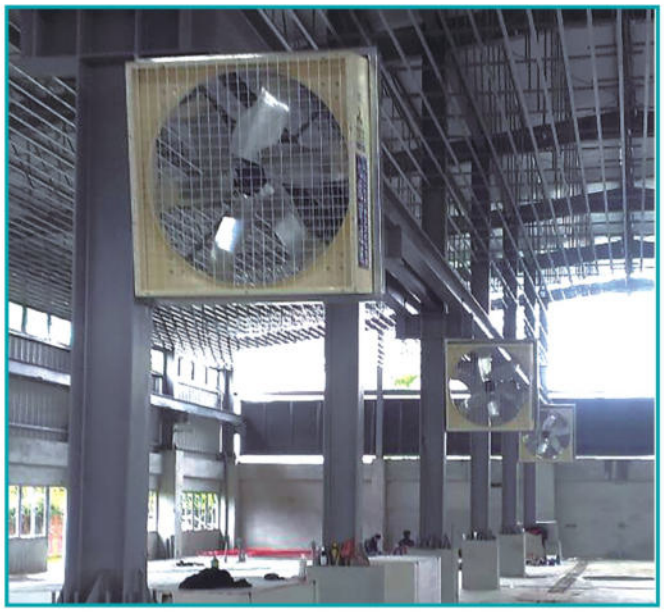
彎管式(最環保)

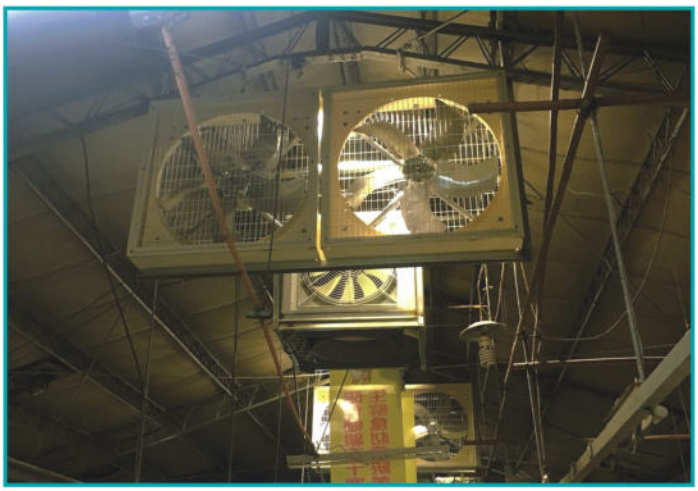


接力式·接龍式正壓送風系統

原理：利用接力式(傳統接龍式)正壓強制送風原理，使廠內氣體流動，將廠內熱氣壓出廠外，視廠內作業流程採用定位安裝或移動式均可。

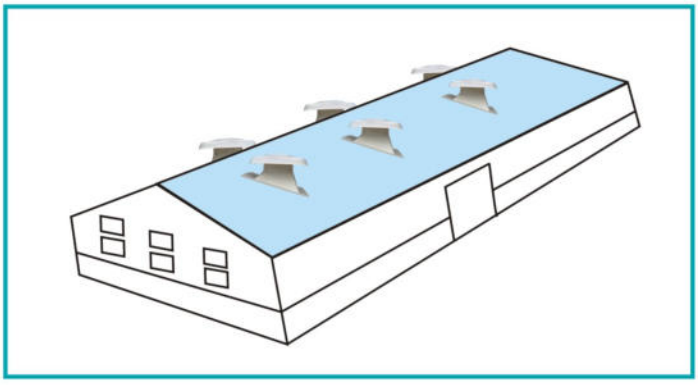






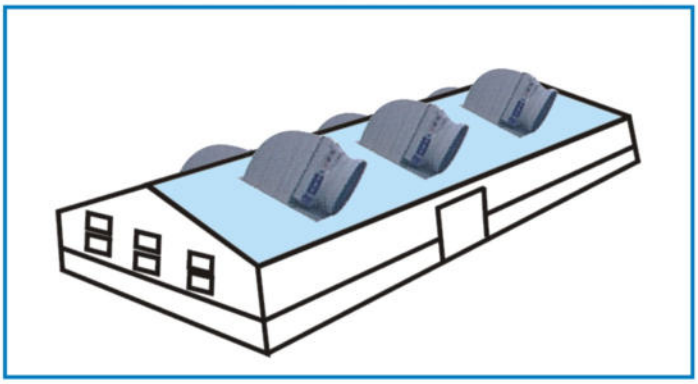
屋頂動力強制抽風系統

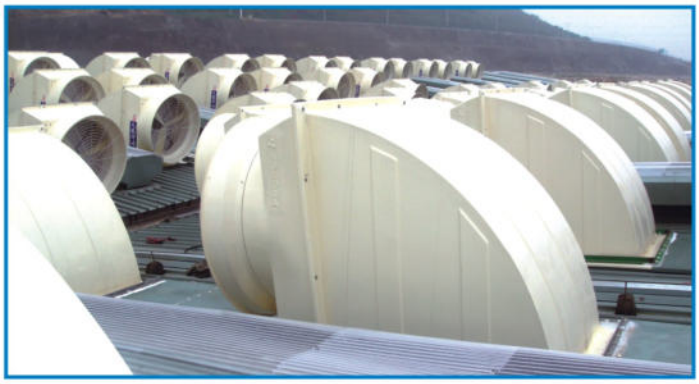
原理：利用強制抽風原理，不受廠外氣流影響，將廠內熱氣.悶氣強制抽出廠外。



屋頂負壓抽風降溫系統

原理：利用空氣對流原理(負壓抽風原理)→將廠內熱氣. 悶氣, 穢氣, 由屋頂完全排出廠外，並由大門或窗戶自然流入新鮮空氣。





屋頂抽風機

KF-20 20吋 KF-24 24吋 負壓式 強力型屋頂抽風機

材質: FRP
規格: 94 x 122 x(高 94 / 60) (蓋 120) cm
馬力: 1/2HP
轉速: 1,100 RPM
風葉: (20吋)六葉鋁合金;(24吋)四葉烤漆
抽風量: 5,400CMH
重量: 28.5 kg

KF-36 36吋負壓式 強力型屋頂抽風機

材質: FRP
規格: 120 x 152 x(高96 / 55) (蓋 152) cm
馬力: 3/4HP
轉速: 800 RPM
風葉: 36"三葉不銹鋼
抽風量: 17,000 CMH
重量: 60 kg

KF-48 54吋負壓式 強力型屋頂抽風機

材質: FRP
規格: 239.6 x 160 x(高94 / 70) (蓋203) cm
馬力: 1-2HP
轉速: 500-600/630 RPM
風葉: 48"三葉SMC (另可選購鋁合金)
抽風量: 33,000~46,500 CMH
重量: 91 kg

New KF-48 54吋負壓式強力型屋頂抽風機

材質: FRP
規格: 200 x 159 x(高96/58.5)(蓋 186)cm
馬達: 2HP
轉速: 600/630 RPM
風葉: 48"三葉SMC (另可選購鋁合金)
抽風量: 45,000CMH
重量: 100kg

KF54-2P 新型雙門式屋頂負壓抽風機

材質: FRP
規格: 240 x 160 x (高123/67)(蓋 203)cm
馬達: 2HP
轉速: 600/630 RPM
風葉: 48"三葉SMC (另可選購鋁合金)
抽風量: 46,500CMH
重量: 105kg

DP-20 不銹鋼渦流器

規格: 107.5 x 85 x 64 cm
圓直徑: 50cm
備註: 另有其他規格
另有尼龍,耐隆材質

KP-20 20吋 KP-24 24吋 屋頂抽風機(立式)

規格: (20吋)71 x 71 x 65 cm (ø120)
(24吋)87 x 87 x 65 cm (ø120)
馬力: 1/2HP
轉速: 1,100 RPM
風葉: 20"六葉鋁合金; 24"四葉烤漆
抽風量: 5,400 CMH
安裝孔: (20吋) 68 x 68 cm
(24吋) 85 x 85 cm

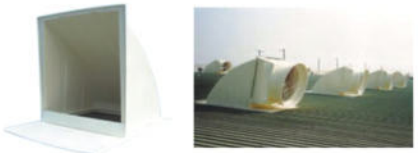
KP-36 36吋屋頂抽風機(立式)

規格: 120 x 120 x 83 cm (ø152)
馬力: 3/4HP
轉速: 800 RPM
馬達傳動: 直結式
風葉: 36"三葉不銹鋼
抽風量: 17,000 CMH
安裝孔: 117 x 117 cm

KP-48 54吋屋頂抽風機(立式)

規格: 146 x 146 x 87 cm (ø203)
馬力: 2HP
轉速: 630 RPM
馬達傳動: 專利馬達直結式
風葉: 48"三葉SMC(另可選購鋁合金)
抽風量: 46,500 CMH
安裝孔: 135.5 x 135.5 cm

42吋-54吋 FRP屋頂基座組



屋頂安裝FRP材料基座 防止閃電雷擊

RB-54FRP屋頂基座
重量:48 kg
規格:240 x 160 x 163cm

RB-42FRP屋頂基座
重量:27 kg
規格:190 x 122 x 125cm

SD-14 14吋空氣清淨循環吸頂扇

規格: 60 x 60 x 22.3 cm
裸露高度: 9.5cm
出風口徑: 16" (3-4坪適用)
電壓: 110/220V(50Hz/60Hz)
風葉: 14"三葉
風速調節: 三段
功率: 54W/46W/37W(110V60Hz)
1.專為輕鋼架設計使用
2.三段定時功能
3.採用節能馬達
4.紅外線遙控功能

KF-16 16"屋頂抽風機

規格: ⧅60x40 cm
轉速: 1,400RPM
抽風量: 3,500~4,000CMH

水冷涼風扇(冷氣扇)　超級涼~環保型~最靜音~

1.免冷氣壓縮機,很省電。　2.可移動,想吹那裡,就吹那裡。　3.每小時,電費約3元(很省錢!)。

DF-8P2 (3段變速)
尺寸:83 x 45 x 138cm
最大風量:8,000CMH
電壓:110V 或 220V
功率:0.58Kw

KT-18000 (3段變速)
尺寸:112 x 60 x 150cm
最大風量:18,000CMH
電壓:110V 或 220V
功率:0.9Kw

DF-18P (18段變速)
電壓:220V(附遙控器)
功率:1.1Kw
風量:8,700~18,800CMH
(18段變速)
尺寸:110 x 102 x 197 cm

KT-15000 (3段變速)
尺寸:87 x 58 x 140cm
最大風量:15,000CMH
電壓:110V 或 220V
功率:0.68Kw

KT-24000 (3段變速)
尺寸:112 x 70 x 162cm
最大風量:22,000CMH
電壓:110V 或 220V
功率:1.1Kw

KT-36000 (3段變速)
尺寸:155 x 77 x 175cm
最大風量:26,000CMH
電壓:220V
功率:1Kw
附自動補水及手動排水裝置

送風角度自動左右搖擺並可上下手調;附自動補水及手動排水裝置

大型環保空調冷氣扇 (移動式)

堅固.耐用.
壽命長.好清洗
尺寸可訂做

CF-36　水冷扇

尺寸:140x 72 x 170cm
馬達:1/2HP 直流無刷
風葉:36"三葉
電壓:110/220V
抽風量:28,000CMH
噪音:小於72分貝

DF-28A 28"三葉變速型水冷扇

※出風口含上下左右
可調式出風門

外框:FRP
規格:123 x 85 x 181cm
馬力:3/4HP
轉速:200-1,100RPM
風葉:28"三葉不銹鋼
抽風量:2,000-16,000CMH
可調轉速→可手調風力送風強弱大小。
停水自動補水系統。

DF-28 28"三葉變速型水冷扇

外框:FRP
規格:123 x 85 x 181cm
馬力:3/4HP
轉速:200-1,100 RPM
風葉:28"三葉不銹鋼
抽風量:2,000-16,000CMH
可調轉速→可手調風力送風強弱大小。
停水自動補水系統。

DF-48 48"超大型水冷扇

外框:FRP
規格:200 x 112 x 218cm
馬力:2HP
轉速:600/630型
風葉:48"三葉SMC
抽風量:45,000CMH

電扇腳架:附活動輪腳架(含煞車輪)。

強力送風扇

吹涼~散熱~通風~可移動式~ 送風角度可上下調整，每台附4只煞車式制動輪

ACF-42 42吋噴流式方型強力送風扇

材質: FRP+烤漆支架
規格: 141 x 74.5x 168 cm(含輪高)
馬力: 2HP
轉速: 630 RPM
風葉: 36"五葉鋁板(另可選購不銹鋼)
抽風量: 35,000 CMH
重量: 110 kg

ACP-42 42吋噴流式強力送風扇

材質: FRP+烤漆支架
規格: 141 x 90 x 168 cm (含輪高)
風葉: 36"五葉鋁板(另可選購不銹鋼)
馬力: 2HP　　轉速: 630 RPM
抽風量: 35,000 CMH
重量: 112 kg

NEW 可加購 螺旋導風罩
集風效果強，增加送風距離

ACP-54 54吋噴流式強力送風扇

材質: FRP+烤漆支架
規格: 171 x 105 x 180cm
風葉: 48"三葉SMC(另可選購鋁合金)
馬力: 2HP　　轉速: 630 RPM
抽風量: 46,500 CMH
重量: 128 kg

NEW 可加購 螺旋導風罩
集風效果強，增加送風距離

ACP-24 24吋噴流式強力送風扇

材質: FRP+烤漆支架
規格: 85 x 90 x 118.5 cm
(出風口直徑71cm x 進風口直徑81cm x 長67cm)
馬力: 2HP(4P/1700 RPM);
2HP(6P/1100 RPM)
風葉: 24"六葉鋁合金
抽風量: 20,000 CMH
重量: 88kg

PR-36 36"超強送風扇

材質: FRP+烤漆支架
規格: 125x80x132(∅95)cm
馬力: 1-2HP
風葉: 36"七葉塑鋼
抽風量: 20,000~35,000 CMH

NEW 可加購 螺旋導風罩
集風效果強，增加送風距離

PR-48 48"超強送風扇

材質: FRP+烤漆支架
規格: 157.5x80x164(∅123)cm
馬力: 2HP
風葉: 48"SMC風葉
抽風量: 46,500 CMH

NEW 可加購 螺旋導風罩
集風效果強，增加送風距離

PR-25 25"九葉強力集風扇

材質: FRP
規格: 85 x 90 x 118.5cm
(出風口直徑71cm x 進風口直徑81cm x 長67cm)
馬力: 2~3HP
風葉: 25"九葉塑膠風葉
抽風量: 20,000CMH
馬達傳動: 直結式

RF-42 42"圓形風扇

材質: FRP+烤漆支架
規格: 117x117x42cm
馬力: 1.5HP
風葉: 42"六葉SMC或七葉塑鋼
抽風量: 33,000 CMH

NEW 可加購 螺旋導風罩
集風效果強，增加送風距離

板車型移動扇

規格:153x63x165cm(含輪高)
馬力:2HP
風葉:48"三葉SMC
抽風量:46,500CMH
附1cm前密網(防止手指插入)

負壓喇叭風扇 / 百葉扇

我們讓您相信　我們的廠房通風　水簾降溫系統　能讓貴公司的生產產能　增加10-20%。

LR42-5D 42吋直結五葉喇叭扇

靜音型

外框: FRP
規格: 114 x 114 x 80cm
馬力: 1HP/500RPM;2HP/600/630RPM
風葉: 36"五葉鋁板(另可選購六葉風葉)
抽風量: 18,000~28,000 CMH
百葉窗: PVC(另可選購全鋁百葉窗)
重量: 58 kg
安裝孔: 106x106 cm

LR42-7D 42吋直結七葉喇叭扇

靜音型

外框: FRP
規格: 114×114×80 cm
馬力: 1-2HP
風葉: 36"七葉塑鋼
抽風量: 18,000~28,000 CMH
百葉窗: PVC(另可選購全鋁百葉窗)
安裝孔: 106×106cm

LR46-7D 46吋FRP七葉喇叭扇

新機型

外框: FRP
規格: 126 x 126 x 61cm
馬力: 1-2 HP
轉速: 500RPM
風葉: 42"七葉塑鋼
抽風量: 38,000 CMH
百葉窗: PVC(另可選購全鋁百葉窗)
安裝孔: 120 x 120 cm

LR54-3D 54吋直結百葉喇叭扇
LR54-3DS 54吋直結SMC風葉百葉喇叭扇

(630型大風量)(600型靜音型)(500型最靜音)
外框:FRP
規格: 146 x 146 x 80cm
馬力: 1HP/500RPM;2HP/600/630RPM
風葉: 48"三葉 SMC(另可選購鋁合金)
抽風量: (2HP) 46,500 CMH
百葉窗: PVC(另可選購全鋁百葉窗)
重量: 72 kg
安裝孔: 140 x 140 cm

LR54-3DS(2P) 54吋直結雙門喇叭扇

外框: FRP
規格: 146 x 146 x 80cm
馬力: 1HP/500RPM;2HP/600/630RPM
風葉: 48"三葉SMC(另可選購鋁合金)
抽風量: (2HP) 46,500 CMH
雙門結構:附吸磁(專利)雙門式氣動擋風門
重量: 72 kg
安裝孔:140 x 140 cm

NEW KV55 54吋直結FRP六葉喇叭扇

外框: FRP
規格: 146 x 146 x 58cm
馬力: 1-2HP
風葉: 50"六葉鍍鋅板(另可選購三葉SMC)
抽風量: 40,000~47,000 CMH
百葉窗: PVC(另可選購全鋁百葉窗)
重量: 65kg
安裝孔: 140x140 cm

LR54-6D 54吋直結六葉喇叭扇

靜音型

外框: FRP
規格: 146×146×80cm
馬力: 1-1.5HP
轉速: 500RPM
風葉: 48"六葉鋁板
抽風量: 34,000~42,000 CMH
百葉窗: PVC(另可選購全鋁百葉窗)
重量: 72kg
安裝孔: 140×140cm

LR54-7D 54吋直結七葉喇叭扇

外框: FRP
規格: 146 x 146 x 80cm
馬力: 1-1.5HP
轉速: 480 - 500RPM
風葉: 48"七葉塑鋼
抽風量: 34,000~42,000 CMH
百葉窗: PVC(另可選購全鋁百葉窗)
重量: 65kg
安裝孔: 140x140 cm

LR54-9D 54吋直結九葉喇叭扇

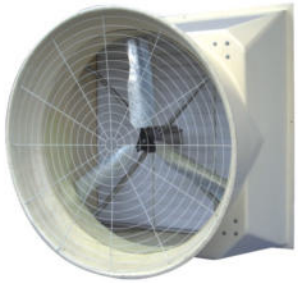
外框: FRP
規格: 146 x 146 x 80cm
馬力: 2HP
轉速: 500RPM
風葉材質: 48"九葉塑鋼
抽風量: 46,000 CMH
百葉窗: PVC(另可選購全鋁百葉窗)
重量: 72kg
安裝孔: 140x140 cm

負壓喇叭風扇 / 百葉扇

LR60-3D 60吋直結百葉喇叭扇

外框: FRP
規格: 162 x 162 x 92cm
馬力: 3HP
轉速: 600RPM
風葉: 52"三葉鋁合金
抽風量: 59,000 CMH
百葉窗: PVC(另可選購全鋁百葉窗)
重量: 78 kg
安裝孔: 153 x 153 cm

LR62-3D 62吋三葉喇叭扇



外框: FRP
規格: 168×168×102 cm
馬力: 1.75HP
轉速: 500RPM
風葉: 54"鋁三葉
抽風量: 51,500 CMH
百葉窗: PVC(另可選購全鋁百葉窗)
安裝孔: 159×159cm

BLDC FAN 直流無刷馬達 負壓風扇

外框: FRP
規格: 147x 147 x 60cm
馬力: 1HP
風葉: 48"七葉塑鋼
抽風量: 40,000 CMH
百葉窗: PVC
安裝孔: 140 x 140 cm

42吋-54吋 FRP 彎頭組

安裝FRP材料彎頭 防止閃電雷擊

EL-54FRP彎頭
A: 90°彎頭組 重量:38 kg
B: 60°彎頭組 重量:20 kg
C: 30°彎頭組 重量:12 kg

EL-42FRP彎頭
A: 90°彎頭組 重量:28 kg
B: 60°彎頭組 重量:15 kg
C: 30°彎頭組 重量:10 kg

面板型正壓風扇

SE24-6D 24吋六葉 FRP靜音螺旋扇

外框:FRP或鋁
規格:74x31x74cm
馬達:單/三相
馬力:1/2 HP
(另可加價升級成鋁殼馬達)

KG-A24 24吋六葉 螺旋靜音通風扇

轉速:860RPM
風葉:24"鋁合金六葉
抽風量: 7,000CMH
重量:24.5kg

KGW-A24 24吋靜音 百葉扇

規格:80.5x80.5x35cm
重量:33.5kg
安裝孔:74.5x74.5 cm

SE42-6D 42吋面板扇

規格:106x106cm
馬力:1HP
轉速:500
風葉:36"鋁板風葉
抽風量:18,000CMH

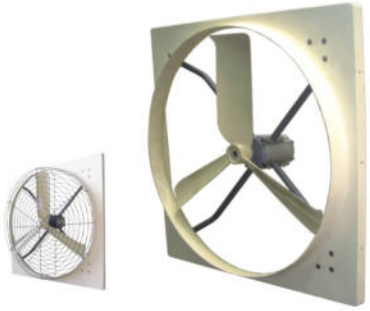
CB-54 54吋中嘴扇

規格:⦸146x26cm
馬力:2HP
風葉:48"三葉SMC
抽風量:45,000CMH

SE54-3DS 54吋SMC風葉省電強風扇

SMC風葉,抗UV,耐酸鹼,耐腐蝕

大風量型



外框尺寸: 138 x 138 cm
馬力: 1 - 2 HP
轉速: 500-600 RPM
風葉: 48吋三葉SMC
抽風量: 33,000-46,500CMH

SE54-6D 54吋六葉式省電強風扇

靜音型

外框尺寸: 138 x 138 cm
馬力: 1.5HP
轉速: 500 RPM
風葉: 47吋六葉靜音型鋁風葉(另可選購不銹鋼)
抽風量: 33,000-42,000CMH

SE54-7D 54吋七葉式省電強風扇

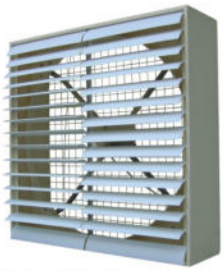
外框尺寸: 138 x 138 cm
馬力: 1-1.5 HP
轉速: 500 RPM
風葉: 48吋七葉塑鋼風葉(工程塑膠)
抽風量: 33,000-42,000CMH

SE54系列電扇：每台均附2只吊電扇環，另可加前後圓形護網(如小圖示)。

負壓風扇 / 百葉扇

1台 **54吋抽風機** **1天** 8小時 **電費才約 15-20元**

LFS54-3DS 54吋四方型直結百葉扇



(可免百葉窗,正向吹風)
外框: FRP
規格: 137 x 137 x 45 cm
馬力: 1 HP / 500 RPM ; 2 HP / 600RPM
風葉: 48"三葉SMC(另可選購鋁合金)
抽風量: 33,000 ~46,500CMH
百葉窗: PVC (另可選購全鋁百葉窗)
重量: 66 kg
安裝孔: 139 x 139 cm

LFS54-6D 54吋FRP四方型六葉百葉扇

靜音型

外框: FRP
規格: 148 x 148x 45 cm
馬力: 1-1.5HP
風葉: 六葉鍍鋅板(另可選購不銹鋼)
抽風量: 33,000~45,000CMH
百葉窗: PVC (另可選購全鋁百葉窗)
安裝孔: 139x139cm

LFS54-7D 54吋FRP四方型直結百葉扇

本電扇→比喇叭扇美觀,漂亮,整齊

外框: FRP
規格: 148 x 148x 45 cm
馬力: 1 - 1.5HP
風葉: 48"七葉塑鋼
抽風量: 33,000~42,000CMH
百葉窗: PVC (另可選購全鋁百葉窗)
安裝孔: 139 x 139 cm

FS42-5D 42吋連桿百葉扇

外框: FRP
規格: 118 x 118 x 30 cm
馬力: 1HP / 500RPM
風葉: 36"五葉鋅板(另可選購不銹鋼)
抽風量: 18,000CMH
百葉窗: 連桿同步鋁鋅合金百葉窗
(另可選購PVC或鋁框PVC連桿)
安裝孔: 110 x 110 cm

FS54-3DS 54吋FRP連桿SMC百葉扇

外框: FRP
規格: 148 x 148 x 45 cm
馬力: 2HP (600/630RPM)
風葉: 48"三葉SMC
抽風量: 46,500CMH
百葉窗: 連桿同步鋁鋅合金百葉窗
(另可選購PVC或鋁框PVC連桿)
安裝孔: 140 x 140 cm

FS54-6D 54吋連桿百葉扇

外框: FRP
規格: 148 x 148 x 45 cm
馬力: 1.5HP / 500RPM
風葉: 48"六葉鍍鋅板(另可選購不銹鋼)
抽風量: 42,000CMH
百葉窗: 連桿同步鋁鋅合金百葉窗
(另可選購PVC或鋁框PVC連桿)
安裝孔: 140 x 140 cm

EM-30 37吋百葉扇

規格: 100 x 100 x 45 cm
馬力: 1/2HP
轉速: 500 RPM
馬達傳動: 耐熱皮帶式
風葉: 36"不銹鋼
抽風量: 16,000CMH
安裝孔: 101 x101 cm

EM-50 54吋鍍鋅板百葉扇

規格: 138 x 138 x 45cm
馬力: 1-1.5HP
轉速: 390 RPM
馬達傳動: 耐熱皮帶式
風葉:50"六葉不銹鋼
抽風量: 33,000~43,000CMH
安裝孔: 139 x 139 cm
(另有白鐵風扇可選購)

EM-50D 54吋新直結鍍鋅百葉扇

規格: 138 x 138 x 45 cm
馬力: 1-1.25HP
轉速: 370RPM
馬達傳動: 直結式
風葉: 50"六葉不銹鋼
抽風量: 40,000CMH
安裝孔: 139 x 139 cm

負壓百葉扇

MF20-6A 20吋百葉扇

外框: PE
規格: 76x 76 x 15 cm
馬力: 1/2HP
轉速: 1200 RPM
馬達傳動: 直結式
風葉: 20"六葉鋁合金
抽風量: 4,150CMH
安裝孔: 69 x 69 cm
(另可選購調速器或溫控調速)

GS-42 42吋鋅框連桿百葉扇

外框: 鋅框
規格: 107.5 x 107.5 x 30 cm
馬力: 1HP
轉速: 500RPM
風葉: 36"五葉鋅板(另可選購不銹鋼)
抽風量: 18,000CMH
百葉窗: 連桿同步鋁鋅合金百葉窗
(另可選購PVC或鋁框PVC連桿)
安裝孔: 108 x 108 cm

GS-54 54吋鋅框連桿百葉扇

外框: 鋅框
規格: 137.5 x 137.5 x 45 cm
馬力: 1-1.5HP
風葉: 48"六葉鋅板(另可選購不銹鋼)
抽風量: 33,000~42,000CMH
百葉窗: 連桿同步鋁鋅合金百葉窗
(另可選購PVC或鋁框PVC連桿)
安裝孔: 139 x 139 cm

LFS42-5D 42吋FRP直結五葉百葉扇

外框: FRP
規格: 109x 109x 30 cm
馬力: 1HP / 500RPM
風葉: 36"五葉鍍鋅板(另可選購不銹鋼)
抽風量: 18,000CMH
重量: 59kg
百葉窗: PVC(另可選購鋁框PVC連桿或
連桿同步鋁鋅合金百葉窗)
安裝孔: 110 x 110 cm

LGS54-6A 54吋鍍鋅板百葉扇

規格: 137.5x 137.5x 45 cm
馬力: 1HP
轉速: 390RPM
馬達傳動:耐熱皮帶式
風葉: 48"六葉鍍鋅板
抽風量: 33,000CMH
百葉窗: PVC(另可選購鋁框PVC連桿或
連桿同步鋁鋅合金百葉窗)
安裝孔: 139 x 139 cm

LG66-3A 66吋防水型鋅框百葉扇

外框: 1.外框鍍鋅板
2.導風罩FRP長纖玻璃纖維
規格: 167 x 167 x 60cm
馬力: 2-3HP 轉速: 460-520RPM
馬達傳動: 皮帶式
風葉: 60"三葉鋁合金或鋁鎂合金
抽風量: 59,500~67,500 CMH
重量: 137kg 百葉窗: PVC
安裝孔:168 x 168cm

ES01 電動鋁質烤漆百葉窗

百葉窗可手動/自動控制開關
各種尺寸均可訂製

AF01 感應式防火閘門

火災時防火閘門自動感應關閉，
防火及濃煙竄逃

LR-55 54吋塑鋼三葉喇叭扇

外框: FRP
規格: 146x146x60 cm
馬力: 2HP
風葉: 50"塑鋼三葉
(另可選購50"鋁合金三葉)
抽風量: 45,000CMH
百葉窗: PVC(另可選購全鋁百葉窗)
安裝孔: 140x140cm

正壓風扇

MP20-6A 20吋內循環風扇

外框: PE
規格: 76 x 76 x 15 cm
馬力: 1/2HP
轉速: 1100RPM
馬達傳動: 直結式
風葉: 20"六葉鋁合金
抽風量: 4,150CMH
安裝孔: 69 x 69 cm

LG32-5A 32吋鋁框扇

外框: 鋁板
規格: 91.5 x 91.5 x 30 cm
馬力: 1/2HP
轉速: 660RPM
馬達傳動: 耐熱皮帶式
風葉: 28"鍍鋅板五葉
抽風量: 10,000CMH
安裝孔: 92.5 x 92.5cm

LS32-5A 小好扇

規格: 93 x 93 x 40 cm
馬力: 1/2HP
轉速: 660RPM
馬達傳動: 耐熱皮帶式
風葉: 28"五葉鍍鋅板
抽風量: 10,000CMH

LF42-5D 42吋FRP直結五葉扇

外框: FRP
規格: 109 x 109 x 30 cm
馬力: 1HP
轉速: 500 RPM
馬達傳動: 直結馬達
風葉: 36"鍍鋅板五葉(另可選購不銹鋼風葉)
抽風量: 18,000 CMH
重量: 59 kg
安裝孔: 110 x 110cm

LF42-5A 42吋FRP(五葉)電扇

外框: FRP
規格: 109x 109x 30 cm
馬力: 1/2HP
轉速: 560 RPM
馬達傳動: 耐熱皮帶式
風葉: 36"五葉鋁板
抽風量: 18,000 CMH
安裝孔: 110 x 110cm

LP42-6A 42吋大好六葉扇

規格: 109 x 109 x 40 cm
馬力: 1/2HP
轉速: 600RPM
馬達傳動: 耐熱皮帶式
風葉: 36"六葉鋁板
抽風量: 16,000CMH
備註: 鋁合金鋼圈葉輪

LG42-5D 42吋直結五葉扇

外框: 鋁板
規格: 107.5 x 107.5 x 30 cm
馬力: 1HP
轉速: 500RPM
馬達傳動: 直結式
風葉: 36"鍍鋅板五葉
抽風量: 18,000CMH
安裝孔: 108 x 108 cm

LG42-5A 42吋鋁框五葉電扇

規格: 107.5 x 107.5x 30 cm
馬力: 1/2HP
轉速: 560RPM
馬達傳動: 耐熱皮帶式
風葉: 36"五葉鋁板
抽風量: 18,000CMH
安裝孔: 108 x 108cm
(另有LG42-6A 42吋鋁框六葉電扇)

SB42-6A 特好扇

規格: 100 x 100 x 34 cm
馬力: 1/2HP
轉速: 500RPM
馬達傳動: 耐熱皮帶式
風葉: 36"六葉不銹鋼
抽風量: 19,000CMH

正壓風扇

TF42-5A 42吋木框五葉電扇

規格: 110 x 110 x 30cm
馬力: 1/2HP
轉速: 560RPM
馬達傳動: 耐熱皮帶式
風葉: 36"五葉鋅板
抽風量: 18,000CMH

LB42-6A 42吋眞好六葉扇

LB42-6B 新眞好扇

新增側板集中風量

規格: 108.5 x 108.5x 31 cm
馬力: 1/2HP
轉速: 600RPM
馬達傳動: 耐熱皮帶式
風葉: 36"鋅板風葉
抽風量: 16,000CMH
備註: 鋁合金鋼圈葉輪

LG54-6A 54吋鋅框六葉扇

規格: 137.5 x 137.5x 45 cm
馬力: 1HP
轉速: 390RPM
馬達傳動: 耐熱皮帶式
風葉: 48"鋅板風葉
抽風量: 33,000CMH
安裝孔: 139x139cm

LF54-3DS 54吋FRP四方型SMC風葉扇

大風量型

材質: FRP
規格: 148 x 148x 45 cm
馬力: 2HP
馬達傳動: 直結式
風葉: 48"三葉SMC
抽風量: 46,500CMH
安裝孔: 139x139cm

LF54-6D 54吋FRP四方型六葉風扇

靜音型

材質: FRP
規格: 148 x 148x 45 cm
馬力: 1-1.5HP
馬達傳動: 直結式
風葉: 48"六葉鋅板(另可選購不銹鋼)
抽風量: 33,000~42,000CMH
安裝孔: 139x139cm

LF54-7D 54吋FRP四方型七葉風扇

材質: FRP
規格: 148 x 148x 45 cm
馬力: 1HP-1.5HP
馬達傳動: 直結式
風葉: 48"七葉塑鋼
抽風量: 33,000~42,000CMH
安裝孔: 139x139cm

LG62-3D 62吋鋅框三葉扇

規格: 154 x 154 x 50 cm
馬力: 1.75HP
轉速: 500 RPM
馬達傳動: 直結式
風葉: 54"鋅三葉
抽風量: 51,500CMH
電扇安裝孔: 155x 155 cm
備註: 另可加購PVC百葉窗

電扇腳架　腳架輪

42"電扇用電扇腳架
尺寸: 121 x 61.5x 69.5 cm

42"電扇用腳架輪(含輪高)
A:低 107.5x45x15cm
B:中 113.5x53x42cm
C:高 121x61.5x80cm
(另有54吋可選購)

WT40 電動噴霧器 (風扇加裝電動噴霧)

說明:
- 每台風扇都可加裝。
- 安裝於風扇前,噴霧降溫、加濕用。
- 每組有4個噴嘴,可按需求,使用適當噴嘴。

LT50 遮光罩

規格: 147x147x20 cm
材質: 塑膠

遮光. 透氣. 美觀

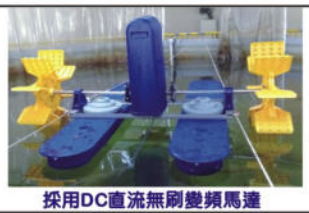
電扇產品 有100多種尺寸規格→不同電扇用在不同場所(另有 鋁框百葉窗 全鋁百葉窗 及電動百葉窗 電動排煙窗 歡迎洽詢採購)

圖片	圖1	圖2	圖3	圖4	圖5	圖6
名　稱	54"(第七代)喇叭扇	54"直結喇叭扇	42"FRP喇叭扇	42"FRP溫控變速喇叭扇	60"FRP喇叭扇	54"鍍鋅板喇叭扇
型　號	LR54-3A	LR54-3D	LR42-6A	LR42-3D	LR60-3A	LT54-3A
規格(cm)	146x146x80	146x146x80	114x114x80	114x114x80	162x162x92	146x146x102
馬力(HP)	1.5HP	2HP	1/2HP	3/4HP	2HP	1HP
轉速(RPM)	630	600/630	660	200~800	630	500
馬達傳動	自動調整式	直結傳動	耐熱皮帶	溫控變速	自動調整式	自動調整式
風葉片	48"鋁合金風葉	48"三葉鋁合金	36"鋁合金鋼圈風葉	36"不銹鋼	52"鋁合金	48"鍍鋅板(三葉)
抽風量	45,000CMH	46,500 CMH	20,000 CMH	5,000~18,000CMH	51,500CMH	42,000CMH
備註欄	含專利百葉窗組	含專利百葉窗組	含專利百葉窗組	含專利百葉窗組	含專利百葉窗組	含專利百葉窗組

圖片	圖7	圖8	圖9	圖10	圖11	圖12
名　稱	54"FRP三葉喇叭扇	54"FRP六葉喇叭扇	20"溫控變速百葉扇	24"內循環風扇	24" 百葉扇	24"溫控變速百葉扇
型　號	LR54-3N	LR54-6A	MF20-6A	MP24-6A	MF24-6A	MF24-6A
規格(cm)	146x146x80cm	146x146x80cm	76x76x15	86x86x15	86x86x15	86x86x15
馬力(HP)	1HP~2HP	1HP~2HP	1/2HP	1/2HP	1/2HP	1/2HP
轉速(RPM)	450~550	450~550	200~1,200	830	830	200~1,200
馬達傳動	皮帶式	皮帶式	溫控變速	直結傳動	直結傳動	直結傳動
風葉片	48"塑鋼纖維	48"六葉式大風葉	20"鋁合金	24"鋁合金	24"鋁合金	24"鋁合金
抽風量	40,000~46,500CMH	30,000~45,000 CMH	1,000~4,150CMH	7,000CMH	7,000CMH	1,000~7,000CMH
備註欄	含百葉窗組	含百葉窗組	含專利百葉窗組	安裝孔:78x78cm	含百葉窗組	含百葉窗組

圖片	圖13	圖14	圖15	圖16	圖17	圖18
名　稱	42"鋁框百葉扇	42"直結三葉扇	42"FRP(六葉)電扇	54"FRP(六葉)電扇	42"三葉變速扇	42"連桿百葉扇
型　號	LGS42-6A	LF42-3D	LF42-6A	LF54-6A	LG42-3D	FS-42
規格(cm)	107.5x107.5x30	109x109x30	109x109x30	138x138x45	107.5x107.5x30	109x109x30
馬力(HP)	1/2HP	3/4HP	1/2HP	1HP	3/4HP	1HP
轉速(RPM)	600	800	560	390	200~800	500
馬達傳動	耐熱皮帶式	直結傳動	耐熱皮帶式	耐熱皮帶式	微調變速	直結傳動
風葉片	36"六葉鋁板	36"鋁三葉風葉	36"六葉鋁板	48"六葉鋁板	36"鋁板三葉	36"五葉鋁板
抽風量	18,000 CMH	16,000 CMH	18,000 CMH	33,000 CMH	2,000~16,000 CMH	18,000 CMH
備註欄	含專利百葉窗組	可選購調速器或溫控調速	鋁合金鋼圈風輪			安裝孔:110x110cm

圖片

圖19 

採用DC直流無刷變頻馬達

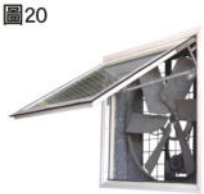
圖20 

圖21

圖21-1

3-20台

圖22

20-100台

電扇控制箱

1. ON/OFF風扇控制箱
2. 多段溫控風扇控制箱

3~100台用 多種規格 多段控制

圖23 VF-A 風扇溫度控制箱

1~2台用

圖23-1 調速器

單相25A

圖24 八段式溫控變速箱

多段智能溫度.時間控制 客製化專屬通風排程

圖24-1 調速器

三相1~100HP

名　稱	水車式增氧機	電動消防排煙窗
規格	馬力: 1HP　功率: 750W 額定轉數: 80~110RPM　絕緣耐壓: 1500V 絕緣阻抗: 100MΩ　絕緣等級: E 電壓/電流: 380V/1.4A/三相 220V/2.8A/單.三相 比起傳統水車 (1)馬達扭力幾乎多出一倍 (2)省電效能更可能達到40~45%	外框尺寸: 92x92 108x108 138x138 *漏氣性2m³/hrm² *防水性質 50kg/m² 以上 *耐風壓強160-360kg/m² 以上 *隔音性: 35dB以上

客製化安裝實績

水簾牆加裝進氣百葉窗(更美觀)

整廠水簾牆+進氣窗

進氣百葉窗施工中(專業施工團隊)

整廠加裝隔熱(導熱)PE帆布

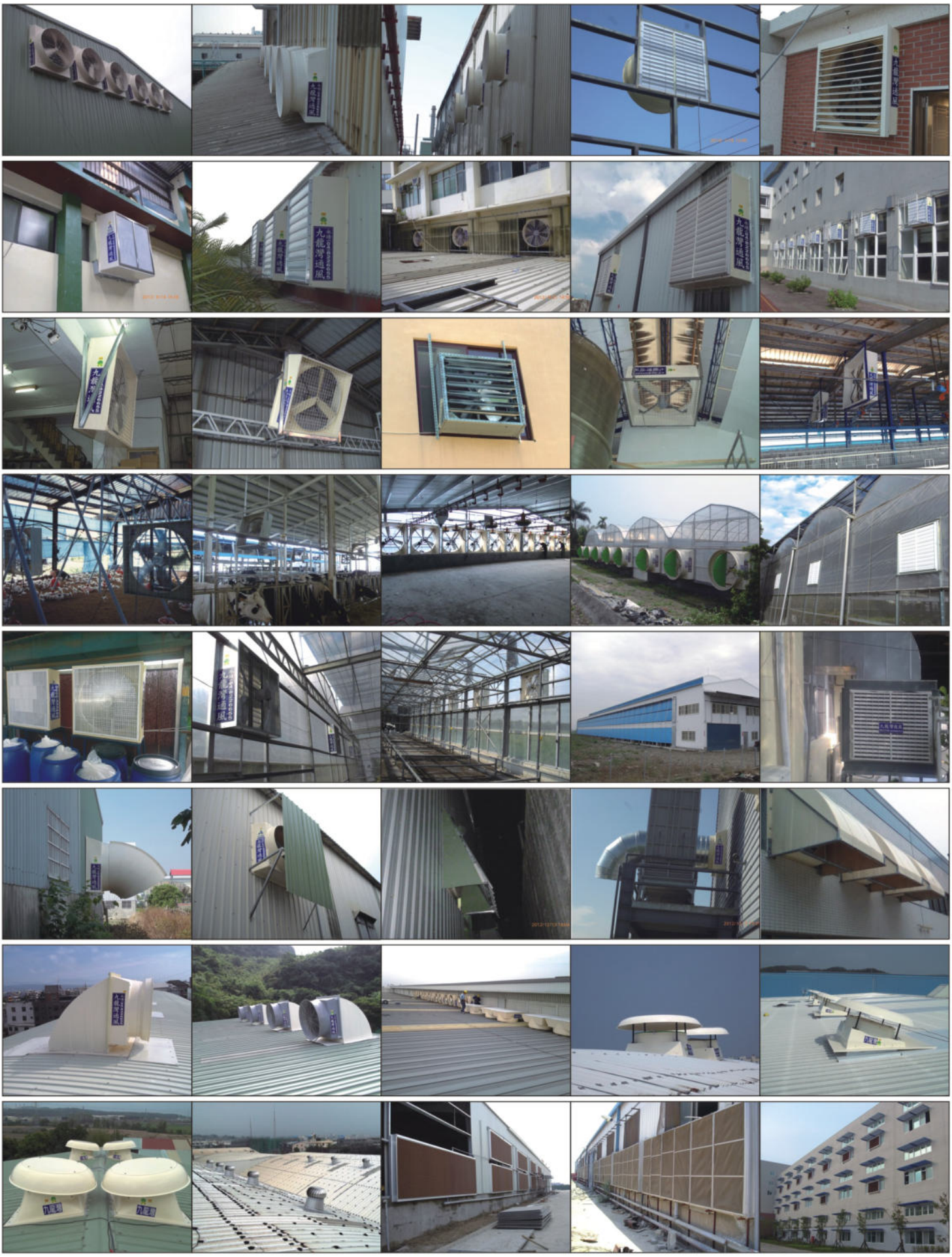
不銹鋼屋頂抽風機

遮雨罩

客製化屋頂抽風機

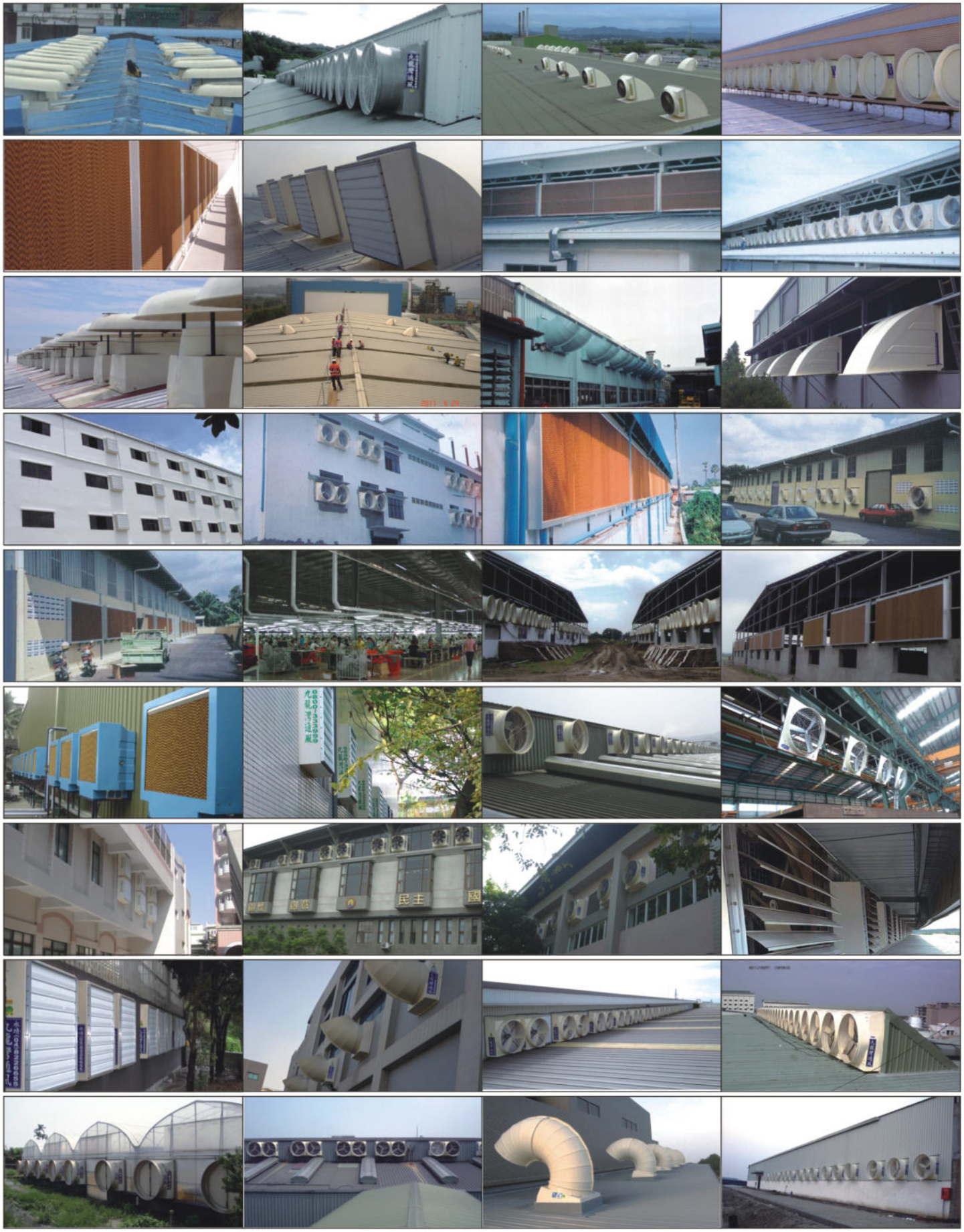
客製化排煙天窗

各種風扇產品安裝方式



■數拾年的全球安裝實績

在台灣,台灣中油、台電、國防部、台鹽、台糖、軍備局、台菸酒、台塑、兵整中心、統一、南亞、烏日啤酒廠、台化、台積電、台北菸廠、大立光、霹靂布袋戲、三總、中鋼、台灣鐵路局、台灣大學、中興大學、屏科大、陸軍…及全球五大洲,安裝10,000多場(廠)水簾降溫排熱,負壓通風系統經驗…



忙碌的外銷　裝櫃情形　強大的外銷實績

領先亞洲　暢銷世界數拾餘國，100多個據點為您服務…。

九龍灣通風

電話:04-822-6655　傳真:04-823-2211
楊梅:03-475-6300　南部:0933-717073
E-mail:kolowa.com@msa.hinet.net
彰化縣永靖鄉福興村永福路二段88巷1號