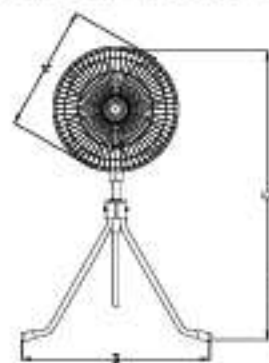


工業立扇 - 擺頭式

特性

- 自動溫控安全設計，避免馬達過熱或誤接電壓而損壞。
- 馬達採用滾珠雙軸承設計，壽命更長、運轉更順。
- 馬達提供更堅固、散熱更佳的鐵鋁外殼可供選擇。
- 風扇葉片可依環境需求選擇金屬風葉或塑膠風葉。
- 風量大、送風遠。
- 強、中、弱風速分明，適用各種環境使用。
- 大廣角左右擺頭。
- 整體粉體烤漆，美觀堅固易清洗。



【工業立扇 - 擺頭】尺寸規格表

	A	B	C
ST-18	512	785	1185
ST-20	620	785	1330
ST-24	685	890	1460



ST-18



ST-20



ST-24

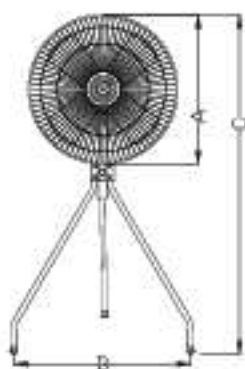
型號	葉片材質	葉片尺寸	轉數	馬力	相數	頻率	電壓	音量	淨重
ST-18	ABS塑膠	18"	1680 RPM	1/4*4 P	1Ø	60 HZ	110/220V	68 dB(A)	9 KG
ST-20	ABS塑膠	20"	1690 RPM	1/2*4 P	1Ø	60 HZ	110/220V	73 dB(A)	10 KG
ST-24	鐵葉	24"	1120 RPM	1/2*6 P	1Ø	60 HZ	110/220V	71 dB(A)	15 KG

※ 音量數據僅參考用，實際分貝值會因安裝方式與使用環境而異。

工業立扇 - 固定式

特性

- 馬達採用滾輪雙軸承設計，壽命更長、運轉更順。
- 金屬外殼馬達，堅固耐用。
- 風量大、送風距離遠。
- 結構簡單且堅固，減少經常維修的困擾。



固定式正面

【工業立扇 - 固定】尺寸規格表

	A	B	C
ST-18I	510	780	1145
ST-24I	685	940	1350

型號	葉片材質	葉片尺寸	轉數	馬力	相數	頻率	音量	淨重
ST-18I	鐵葉	18"	1700 RPM	1/3HP*4 P	3Ø	50/60 HZ	73 dB(A)	11 KG
ST-18I	鐵葉	18"	1120 RPM	1/3HP*6 P	3Ø	50/60 HZ	65 dB(A)	11 KG
ST-24I	鐵葉	24"	1120 RPM	1/2HP*6 P	3Ø	50/60 HZ	71 dB(A)	18 KG
ST-24I34I	鐵葉	24"	1700 RPM	1HP*4 P	3Ø	50/60 HZ	86 dB(A)	22 KG

工業立扇 - 特製

特性

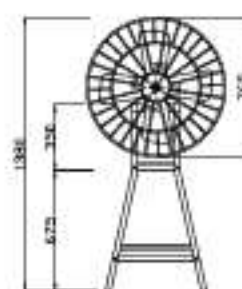
- 定速、定向工業用強力型立扇。
- 結構簡單，減少經常維修的困擾。
- 風葉護網結構加粗，堅固耐用。
- 風力強，風量大。



標準型



雙層護網型



正視圖



側視圖

型號	風片尺寸	轉數	馬力	相數	頻率	電壓	外觀尺寸	音量	淨重
ST-24I34P	24"	1700 RPM	1 HP	3Ø	50/60 HZ	220/380V	880*510*950mm	86 dB(A)	43 KG
ST-2436P	24"	1120 RPM	1/2 HP	3Ø	50/60 HZ	220/380V	880*510*950mm	86 dB(A)	43 KG

※ 音量數據僅參考用，實際分貝值會因安裝方式與使用環境而異。

直流節能風扇

特性

- 省電節能環保。
- 全密封鋁殼變頻馬達，防塵、節能、耐用。
- 內外雙層旋轉風道，形成八字形風道向四方擴散，達到仿生自然風感。
- 遠程操作，隨心所欲。
- 具備過流、過壓及堵轉等多重保護機制。
- 廣角型送風角度達120度。

型號	風葉尺寸	電壓	頻率	轉數	淨重
GFS-30	30"	110V	60 HZ	1300 RPM	17.2 KG



移動大風扇

無段風速 - 隨心所欲



SQ-48



風框
控制面板
鐵網
風葉
風框支架
移動輪



SQ-30



SQ-30M

特製角架可仰角設計



推拉把手
控制面板
風框
風葉
風框支架
移動輪



節能馬達



低噪音



仿生自然風



廣角
廣角送風

特性

- 扇葉尺寸：30"、48"。
- 輕巧好移動。
- 永磁馬達最節能，每小時最高僅用0.6度電。
- 風葉特殊設計。
- 仿生自然風，切風均勻，風力柔和。
- 最大風距約30m。

DC馬達

型號	風葉尺寸	功率	最遠送風距離	最大轉數	風葉直徑	電壓	外觀尺寸	重量
SQ-48	48"	600 W	25-30 m	450RPM	122 cm	110/220 V	151*79*168cm	60 KG
SQ-30	30"	550 W	30 m	900RPM	76 cm	110/220 V	92*48*107cm	20 KG
SQ-30M	30"	550 W	30 m	900RPM	76 cm	110/220 V	107*55*111.2cm	30 KG

※ 尺寸若有校正，恕不另行通知，以修正後尺寸為主。

使用方式

- 移動大風扇至於水平地面。
- 控制面板向右旋轉可增加風量。
- 四個輪子都可踩緊。
- 控制面板向左旋轉可減少風量，直至關機。

工具車風扇



工具擺放



貼心把手



工業機型



廣角送風



萬向腳輪



大出風口

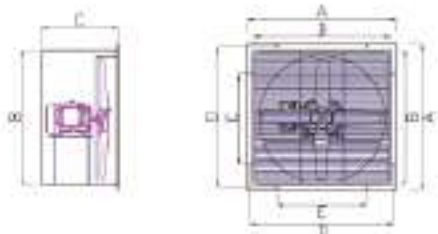
型號	TCF-24
型式	工業扇
產品尺寸	77×42×90cm
風扇尺寸	24吋
消耗電功率	560W
產品重量	25kg
電壓	110V/60Hz
風段	三段
風扇葉數	四葉



防爆馬達排風扇

特性

- 尺寸: 18" 24"。
- 高效率, 低噪音。
- 葉片材質: 鋁葉。
- 馬達: 東元 / 大同 / WEG, 工研院型式檢定合格。
- 防爆等級: Exe II T3 安全增防爆 / Ex D IIB T4 耐壓增防爆。



防爆型箱型壁式排風扇

型號	A	B	C	D	E
SFB-1834G	562mm	505mm	350mm	535mm	415mm
SFB-2434G	720mm	632mm	400mm	688mm	570mm

型號	風葉尺寸	轉數	馬力	頻率	風量	音量	重量
SFB-1834G	18"	1700 RPM	1/2 HP	60 HZ	70 CMM	75 dB(A)	27 KG
SFB-2434G	24"	1690 RPM	1 HP	60 HZ	140 CMM	85 dB(A)	47 KG

- 尺寸: 36"、50"。
- 高效率, 低噪音。
- 葉片材質: 鋁葉 / 塑鋼葉。
- 馬達: 東元 / 大同 / WEG, 工研院型式檢定合格。
- 防爆等級: Exe II T3 安全增防爆 / Ex d IIB T4 耐壓增防爆。



[SFB-36134G]



[SFRP-507TG]

型號	風葉尺寸	轉數	馬力	頻率	風量	音量	驅動方式
SFB-36134G	36"	530 RPM	1 HP	60 HZ	380 CMM	76 dB(A)	皮帶式
SFRP-507TG	50"	460 RPM	2 HP	60 HZ	700 CMM	77 dB(A)	皮帶

壁式氣動風扇

特性

- 扇葉尺寸: 18" 24"。
- 氣動驅動 - 連續運轉不發熱, 不起火花。
- 可應用於易燃、化學、炮竹、高揮發性等環境。
- 無段式速度調整、密閉式、無接縫式設計, 不受灰塵與蚊蟲汙染。
- 氣動風扇操作時, 建議加裝三點組合(空氣過濾調整油霧器), 已達最佳效率和延長壽命。
- 需搭配空壓機使用。



氣動軸流風機

特性

- 扇葉尺寸: 8"、12"、18"、24"。
- 氣動驅動 - 連續運轉不發熱, 不起火花。
- 可應用於易燃、化學、炮竹、高揮發性等環境。
- 無段式速度調整、密閉式、無接縫式設計, 不受灰塵與蚊蟲汙染。
- 氣動風扇操作時, 建議加裝三點組合(空氣過濾調整油霧器), 以達最佳效率和延長壽命。
- 需搭配空壓機使用。



型號	葉片	接頭	直徑	厚度	高度	風量	淨重	毛重
PNV-8	8"鋁葉	1/4"	270mm	190mm	310mm	13CMM	8 KG	9 KG
PNV-12	12"鋁葉	1/4"	370mm	218mm	390mm	27CMM	12 KG	12.5 KG
PNV-18	18" P.P/鋁葉	1/4"	525mm	248mm	600mm	66CMM	17 KG	18 KG
PNV-24	24"鋁葉	1/4"	680mm	310mm	760mm	88CMM	24 KG	24.5 KG

使用壓力: 6KG/cm2(85PSI) 最大使用壓力: 7KG/cm2(100PSI)

防爆立式工業氣動風扇

特性

- 扇葉尺寸: 18"、24"。
- 扇葉材質: 鋁葉 / P.P。
- 可應用於易燃、化學、炮竹、高揮發性等環境。
- 無段式速度調整、密閉式、無接縫式設計, 不受灰塵與蚊蟲汙染。
- 氣動風扇操作時, 建議加裝三點組合(空氣過濾調整油霧器), 以達最佳效率和延長壽命。
- 需搭配空壓機使用。



型號	葉片	接頭	風網直徑	寬度	高度	風量	淨重	毛重
PNT-18	18" P.P葉	1/4"	510mm	780mm	1145mm	65CMM	9KG	10 KG
PNT-24	24"鋁葉	1/4"	685mm	940mm	1350mm	90CMM	14KG	15.5 KG

使用壓力: 6KG/cm2(85PSI) 最大使用壓力: 7KG/cm2(100PSI)

管道型換氣扇

IL系列 - 高靜壓管道風機

- 特殊專利葉輪，直結馬達傳動。
- 噪音低、氣流穩定值高，已取得多項技術專利。
- 以AMCA FIG.15測試標準驗證，提供可靠數據。
- 省空間，可依現場各方向作多樣性適用。
- 高效率運轉設計，大幅降低噪音。
- 多數機種兩段式運速設計，適用範圍廣。
- 適用於隔間換氣、地下室換氣，倉庫抽送風及漏氣之用。
- 可平放或垂直放，可接裝於風管之前、後端或裝於風管之中斷加壓。
- 安裝於會議室、辦公室、浴室、洗衣間等。



A 葉輪 IMPELLER

鋼板型
單進口，專利葉輪設計，提供高效率運轉與低噪音需求環境，葉輪運轉最佳化性能，組裝前後，動靜平衡校正

C 風殼 HOUSING

鋼板型
表面塗裝平整細緻，不占空間，適用空調等環境，流線造型計算，氣流運轉順暢，易與各種產業特殊需求搭配

E 入風口 INLET & FLANGE

入風圓管導管設計
可配合尼龍風管、鋁質風管，且可配合多種尺寸運用。

B 腳架 MOUNTING

管道風機
搭配使用者需求，可固定於牆面，預留固定孔，適應不同環境，免額外腳架配置。

D 出風口 OUTLET & FLANGE

導流設計
出口導流設計，多種可搭配尺寸。

F 馬達 MOTOR & DRIVE

特殊開發
直結式馬達傳動，低噪音與低耗損，多數機種兩段式轉速設計。

KSB多翼式風機

單吸口 / 雙吸口

- 單吸口。
- 50 / 60HZ
- 最大風量：10 CMM。
- 最大靜壓：110 MMAQ。
- 馬力：1/2 HP。
- 相數：3Ø 220/380V。



- 雙吸口。
- 50 / 60HZ
- 最大風量：20 CMM。
- 最大靜壓：110 MMAQ。
- 馬力：3/4 HP。
- 相數：3Ø 220/380V。



鼓風機

KCX透浦式鼓風機

特 性

- 高壓、大風量、低噪音、輕量化。
- 馬達為全閉外扇型鋁框馬達，特殊軸心設計，適合長時間使用。
- 特殊葉片設計，可延長使用壽命。
- 特殊風量調節風門，風量控制穩定性高，操作容易。



KRB環型鼓風機

特 性

- 小型，重量輕、高風壓；前傾式葉片設計，體積小，質量輕且較高壓力之產生。
- 低噪音：新設計，能消除切風時產生之高頻及特殊之消音材質，大幅降低噪音比。
- 低震動：葉片均經過電腦平衡校正與高精密機械加工，使震動降到最低。



本頁為客製化商品
詳情請洽業務人員

離心風機

KS皮帶多翼式送風機

- 多翼式風輪，皮帶傳動。
- 可輸出大風量，使用馬力小，低噪音運轉，高效率性能。
- 結構精巧，易於維修保養。適用於多種不同的工業用途。
- 空調設備工程，乾燥設備循環送風及排風。
- 適用於一般通風、加溫及冷卻各類機械的通風設備。
- 詳細產品規格請與業務部聯絡。



KTF皮帶透浦式風機

- 透浦式葉輪，皮帶傳動。
- 屬於高負載送(排)風機，可輸出大風量和高風壓。
- 高效率、高強度、高性能，使用壽命長。
- 適用於工業通風、換氣、鍋爐送風。
- 汙染設備除塵，以及輸送含有灰塵的粉體及固體。
- 詳細產品規格請與業務部聯絡。

噴流式誘導風機

KSJ噴流式誘導風機

- 無風管可降低建置成本並增加室內美觀。
- 噴流式風機的可調噴嘴設計，可有效消除空氣沉積的死角。
- 相較於風管系統，可減低建物室內高地的需求約0.5-0.8m，降低建築成本。
- 送風機是提供停車場內新鮮空氣稀釋停車場內CO濃度，再由排氣風機將廢棄排去。



噴流式誘導風機系統與停車場環境：

依照停車場所需換氣量，在停車場內設置主送風機及排氣風機，風機選擇位置以不造成氣流短循環為最佳選擇配置方式，同時並考慮風機機型大小對於室內或室外噪音的影響。

箱型式風機

SBD箱型直結式風機

- 箱型式風機具有風量大、風壓高、低噪音、運轉平穩的良好性能，且結構堅固、安裝及維護保養方便。
- 根據安裝位置不同，風機落地、吊裝均可。
- 風機風輪採多翼式風輪組成，材料為優質銅板，經動靜平衡校驗，運轉平穩。
- 可廣泛應用於旅館、餐廳、禮堂、地下室、工廠、機關、學校、研究單位等工業與民用建築內通風換氣。



抽油煙專用風機

SOMV 中壓後傾葉輪 - 皮帶式風機/低壓前傾葉輪

- 可輸出大風量、使用馬力小。
- 低噪音運轉，高效率及性能。
- 結構精巧，易於維修保養。
- 適用於多種不同的工業用途，空調設備工程。
- 乾燥設備循環送風及排氣。
- 適用於一般通風、加溫及冷卻各類機械的通風設備。



中壓後傾葉輪 - 皮帶式風機

低壓前傾葉輪 - 皮帶式風機



中壓後傾葉輪 - 直結式風機

SLD/SLN 中壓後傾葉輪 - 直結式風機

- 可輸出大風量、使用馬力小。
- 低噪音運轉，高效率及性能。
- 結構精巧，易於維修保養。
- 適用於多種不同的工業用途。
- 空調設備工程、乾燥設備循環送風及排氣。
- 適用於一般通風、加溫及冷卻各類機械的通風設備。



本頁為客製化商品
詳情請洽業務人員

電動/氣動式百葉窗

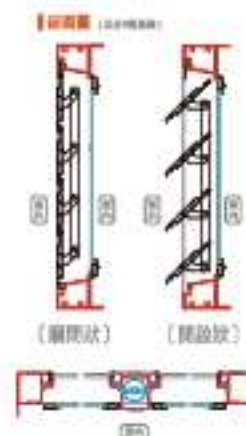
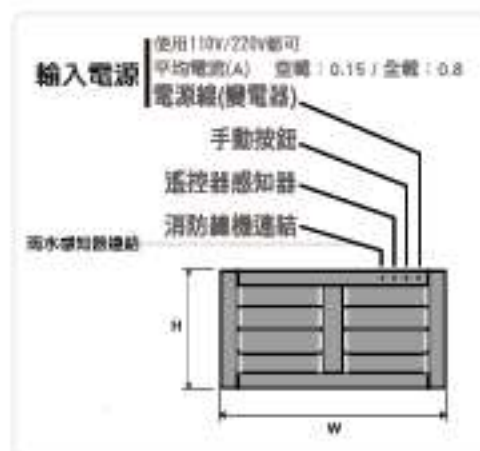
電動百葉排煙窗



電動百葉窗-關



電動百葉窗-開



特性

- 簡潔外框與葉片設計。
- 採用防紫外線PVC材質。
- 玻璃纖維橫桿固定，方便拆裝，堅固耐用。
- 百葉窗葉片為風控自動打開、關閉。
- 14吋~50吋多種尺寸可選擇。

- 基本葉片為鋁料。
- 尺寸可依照窗戶大小訂製。
- 百葉窗為電源控制，可定時或自動開啟。
- 安裝容易，可串聯或並聯設計，附遙控器。
- 顏色以庫存色為主。



PVC 百葉窗



金屬製百葉窗

型號	尺寸	A(外框) mm	B(內框) mm	C(厚度) mm	重量 KG
W01-04	14"	450	410	40	1.2
W01-05	16"	540	450	40	1.33
W01-06	18"	590	515	40	1.48
W01-07	20"	665	585	40	1.74
W01-08	24"	715	655	40	2.24
W01-09	30"	865	800	40	4.61
W01-11	36"	950	900	40	6.9
W01-13	42"	1195	1130	40	8.4
W01-14	48"	1425	1360	40	9.33
W01-15	50"	1410	1350	40	8.15

型號	尺寸	A(外框) mm	B(內框) mm	C(厚度) mm
W02-01	16"	520	460	55
W02-02	18"	570	510	55
W02-03	20"	610	550	55
W02-04	24"	710	655	55



以上為客製化商品
詳情請洽業務人員



電動百葉窗裝上
風扇後示意圖



強力吸塵設備

特性

- 吸速快、吸力強、吸口寬不易阻塞，工作效率高。
- 噪音低，過濾袋材質堅韌細密，防止吸入灰塵外洩。
- 工業用真空吸塵馬達，壽命長、省電佳。
- 多功能配件，可吸砂石、玻璃、棉屑纖維等工業雜物。
- 內含阻隔片，可防止鐵屑附著於馬達上造成損壞。
- 專利手動振塵功能，海帕等級H11。



乾濕兩用



高速吸塵



振塵功能



集塵袋過濾



手動振塵按鈕(僅20L&25L&30L適用)



旋風式吸塵器

特性

- 旋風式氣流，不需集塵袋。
- 吸力強、清潔容易。
- 附電源線繞線裝置。
- 帶有扶手，方便移動。
- 有排汗管，便於清潔集塵桶。
- 多用途，可吸乾、濕吸、吹塵一次搞定。
- 金屬伸縮桿，長短伸縮自如。
- 海帕等級H11，低耗材。



TRD-30



旋風集塵



HEPA過濾



乾濕兩用



吹塵功能



高速吸塵

型號	材質	容積	馬力	相數	電壓	外觀尺寸	淨重	最大真空壓	最大風量	最大吸入功率
TRD-30	不鏽鋼	30L	1200W	1Ø	110V	360*420*720	11KG	21kpa	1.81CMM	188W

工業用吸塵器 - 配件介紹

適用於MDS系列及TRD-30



扁吸嘴

圓毛刷

地板刷

軟管

伸縮管

※ 音量數據僅參考用，實際分貝值會因安裝方式與使用環境而異。

強力吸塵設備

特性

- 吸速快、吸力強、吸口寬不易阻塞，工作效率高。
- 噪音低，過濾袋材質堅韌細密，防止吸入灰塵外洩。
- 工業用真空吸塵馬達，壽命長、省電佳。
- 多功能配件，可吸砂石、玻璃、棉屑纖維等工業雜物。



CMJS-105 單馬達

CMJS-150 雙馬達

單馬達

型號	材質	容積	馬力	相數	電壓	外觀尺寸	音量	重量
CMJS-105	不鏽鋼	40L(10GAL)	1100W	1Ø	110/220V	500*490*720mm	70 dB(A)	17.2KG

雙馬達

型號	材質	容積	馬力	相數	電壓	外觀尺寸	音量	重量
CMJS-150	不鏽鋼	56L(15GAL)	2200-2700W	1Ø	110/220V	610*510*990mm	75-80 dB(A)	25KG

※ 音量數據僅參考用，實際分貝值會因安裝方式與使用環境而異。

移動式集塵機

特性

- 用途：可收集各類加工機具所產生的粉塵。
- 適用：木工、紙器、鞋業、鐵工業的研磨切削作業之粉塵收集。
- 特點：可靠近粉塵場所集塵，節省用電及配管經費，體積小、不占空間，且移動式設計，提高機動與便利性。
- 原理：利用離心原理，氣體經由上方濾袋過濾排出，粉塵則落入下方濾袋收集，達到集塵的目的。



SCT-2

SCU-3

型號	馬力 (HP)	風速 (m/sec)	風量 (m3/min)	吸風口徑 (mm/inch)	吸風口分支管 (mm/inch)	過濾袋 (cm)	集料袋 (cm)	組合尺寸 (cm)	包裝尺寸 (cm)	淨重 (KG)	毛重 (KG)
SCT-1	1.5	30	33	150(6")	100(4")x2	Ø51	Ø51	90*50*200	87*60.5*56	52	53
SCT-2	2	21	40	200(8")	100(4")x3	Ø61	Ø65	97*60*280	96*74*59 112*62*80	70 10	75 12
SCU-3	3	29	56	200(8")	100(4")x4	Ø61	Ø65	168*62*280	116*70*68 167*64*5	100 18	115 20
SCV-3	3	28	55	200(8")	100(4")x4	Ø51	Ø52	144*57*220	113*80*58 146*60*8	81 13	87 15

自動集塵砂輪機



CTG-200

750*545*1100 mm

特性

- 集塵效果佳。
- 低噪音，砂輪機經平衡校正，平穩、安靜、耐用。
- 故障率低，除砂輪片等消耗性零件外，甚少維修。
- 開啟式護蓋，更換砂輪簡單方便。
- 平衡校正後研磨物件更準確精密。
- 美觀實用，不需搭配其他集塵設備。
- 經工研院型式檢定合格產品。

CTG-200

750*545*1100 mm

CTG-250

920*610*1150 mm

型號	砂輪片尺寸	轉數	砂輪機馬力	抽風機馬力	頻率	電壓	砂輪機規格	重量
CTG-200	8"	3450RPM	1/2HPx1Øx2P	1/2HP*2P	60HZ	110/220V	205*19*19.05	95KG
CTG-200	8"	3450RPM	1/2HPx3Øx2P	1/2HP*2P	60HZ	220/380V	205*19*19.05	95KG
CTG-250	10"	3450RPM	1HPx3Øx2P	1HP*2P	60HZ	220/380V	255*25*25.4	160KG

紙管式集塵器



特性

此為客製化商品
詳情請洽業務人員

- 用途：可收集粉類加工機具所產生的粉塵。
- 適用：乾性粉塵、大量粉塵、物性單純粉塵。
- 特性：可搭配設備最佳化使用。
- 材質：鍍鋅板烤漆 / 不銹鋼。
- 若需管路配置，需到現場評估後，再行報價與安裝。

能源環境監控系統解決方案

服務業
偵測空氣品質、人流量、以及空間的情境設定，維持公眾場域最舒適狀態。

民生產業
智能住宅、燈光調控、情境開關、安全監控或是環境自動化，提升居家生活品質。

畜牧漁業
智慧養殖解決方案，水、溫濕度、氣體遠端智控，提供動物舒適的成長空間達到精準養殖與風險控制之目的。



工業
智慧工廠利用感測器、物聯網(IoT)、大數據分析(Big Data)、人工智慧(AI)對製造與能源等進行管理，提升營運與生產效益，落實ESG。

農業
智慧化農業設施的環境監測與控制，降低外在氣候影響，加速生產週期，提升栽培效益。

ESG能源整合管理



「淨零轉型2050」政策旨在2050年前實現碳中和，即碳排放量與吸收量之間的平衡，以應對氣候變化和減少對環境的影響。實現淨零轉型，減少碳排放，保護環境，為未來的可持續發展奠定基礎。
《政策的具體內容會根據不同國家和地區的情況而有所不同》

國際趨勢與政策推廣

- ★ 能源轉型
- ★ 節能減排
- ★ 綠色交通
- ★ 森林保護和擴大植樹面積
- ★ 碳捕捉與碳封存
- ★ 大植樹面積
- ★ 政策支持
- ★ 國際合作



節能減排是實現淨零轉型的重要環節

- ★ 能源效率提升
- ★ 再生能源使用
- ★ 節約用水
- ★ 減少浪費
- ★ 交通方式改變
- ★ 電器關閉
- ★ 能源審查
- ★ 能源監控
- ★ 教育宣傳
- ★ 政策支持

環控系統應用



智慧控制主機

依據各場域之需求設計規劃各式節點，利用物聯網進行遠端整合控制管理，APP、手機可同時監控，斷網不影響使用，控制器還能繼續運作，增設感測器可快速配置。



直接升級舊有設備

依據各場域之現有設備評估後之可行方案進行設備升級或併入智慧主機內整合控制，由雲端設定，本地端可儲存資料，斷網、斷電均可正常執行。如遇緊急狀況(水災、火災、瞬間降雨)，可馬上進行操作。

智慧環控

流程圖



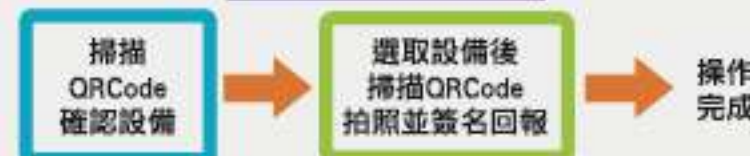
APP整合巡檢系統

系統功能提供

1. 每間畜舍設備建檔、產生設備QRCode
2. 設備巡檢日期、時間、狀態、外觀
3. 廠商維修日期紀錄
4. 支援雙系統(Android、IOS)



畜舍人員操作流程



畜舍人員操作流程

智慧IOT感測器

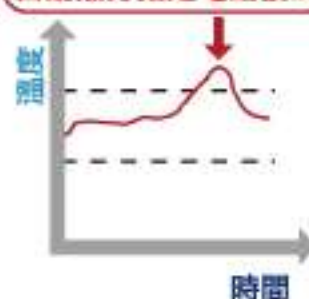
▶ 隨插即用網路型

▶ WIFI型

主機型

I-Care 電話警報

自動撥打指定電話號碼



系統可設定自動撥打電話至行動電話與市話，無須現場裝置話機。

遠端即時感測數值並記錄，可隨時查看畜舍狀態及遠端控制設備



整合台灣常用之通訊軟體 LINE 推播裝置運作資訊。

提供手機APP並支援雙系統 Andriod、IOS設備皆可使用



適用場域

1 場域內無 WIFI 隨插即用網路型

- ▲無WI-FI可以使用
- ▲內建電池，若場域發生停電，不影響設備做動。

2 場域內有WIFI WIFI型

- ▲有WI-FI時可選用
- ▲每分鐘更新一筆資料
- ▲每10分鐘紀錄一次
- ▲可節省傳輸費用

3 整場監測 主機型

- ▲含一組主機設備
- ▲可儲存資料於本地設備
- ▲可串接多組感測器資料
- ▲可連接WiFi 4G 網路線



感測器 溫室



▼ 隨插即用網路型 ▼ WIFI型 ▼ 主機型

◎ 搭配 GEVSITECH 溫室環控管理系統，可偵測溫室內空氣濃度變化，並可於系統中查詢近兩年的歷史紀錄，掌握環境趨勢與異常情況。

◎ 高精度感測器搭配 OLED 螢幕，顯示清晰直觀，支援即插即用，並提供免費 APP，即時遠端查看環境數據，輕鬆掌握溫室狀況。

◎ 採用最新物聯網技術，溫室內無需佈建 Wi-Fi、無須複雜設定，只需一般市電，即可快速啟用。

◎ 內建電池備援設計，即使溫室停電或電力不穩定，也能持續偵測並透過 I-Care 警報系統自動通報異常，無需現場配置電話或申請市話。

感測器 畜牧



GEVSITECH 控制系統應用

▼ 隨插即用網路型 ▼ WIFI型 ▼ 主機型

◎ 搭配 GEVSITECH 畜牧用管理系統，可提供禽舍偵測空氣濃度，並於系統內可以查詢兩年內的歷史紀錄。

◎ 高精度感測器，配置 OLED 螢幕，顯示清晰，隨插即用，免費 APP 可即時遠端連線查看數據。

◎ 產品採用最新物聯網技術，畜舍無須配置 WIFI，不需繁瑣設置，只需要有一般市電就可以使用。

◎ 產品內具備電池，因此無論在您畜舍停電時、台電電力不穩時，均能保持正常檢測，並且透過 I-Care 警報系統，無須再您的現場配置電話機與申請市話就能夠為您通報畜舍異常。

三合一溫濕度CO2感測器

二氧化碳感測範圍	0-5000 ppm
精度	±40ppm
解析度	1ppm
濕度	0-100%RH
精度	±4.5%RH
解析度	0.1 %
溫度感測範圍	-10-50°C
精度	±0.3°C (可定製0.1°C)

溫濕度感測器

濕度	0-100%RH
精度	±4.5%RH
解析度	0.1ppm
溫度感測範圍	-10-50°C
精度	±0.3°C (可定製0.1°C)

氨氣含量感測器

氨氣感測範圍	0~50ppm
精度	±1ppm
解析度	0.1 ppm

電量監測器

電壓	±0.2% 0.1V
電流	±0.2% 0.001A 0 ~ 5A (0 ~ 99999999)
有效功率	±0.5% 0.1W -19999999 ~ 99999999
無效功率	±0.5% ±0.1VAR -19999999 ~ 99999999
有效電量	0.001kWh -19999999 ~ 99999999
無效電量	±0.5% 0.001kVarh -19999999 ~ 99999999
電源頻率	±0.5% 0.1Hz 45.0 ~ 70.0Hz

風速感測器

感測範圍	0~10m/s
啟動風速	0.4m/s
解析度	1ppm

液位感測器

深度	3M ±0.2%(穩定狀態下)
----	-----------------



三合一溫濕度CO2感測器

二氧化碳感測範圍	0-5000 ppm
精度	±40ppm
解析度	1ppm
濕度	0-100%RH
精度	±4.5%RH
解析度	0.1 %
溫度感測範圍	-10-50°C
精度	±0.3°C (可定製0.1°C)

溫濕度感測器

濕度	0-100%RH
精度	±4.5%RH
解析度	0.1ppm
溫度感測範圍	-10-50°C
精度	±0.3°C (可定製0.1°C)

溫度感測器

溫度感測範圍	-20-60°C
精度	±0.5°C (可定製0.2°C)

氨氣含量感測器

氨氣感測範圍	0~50ppm
精度	±1ppm
解析度	0.1 ppm

水流量感測器 每日用水量計算

流量範圍	0.0225~3 (m3/h) (C級法定器差±2%)
常設流量	1.5(m3/h)

電量監測器

電壓	±0.2% 0.1V
電流	±0.2% 0.001A 0 ~ 5A (0 ~ 99999999)
有效功率	±0.5% 0.1W -19999999 ~ 99999999
無效功率	±0.5% ±0.1VAR -19999999 ~ 99999999
有效電量	0.001kWh -19999999 ~ 99999999
無效電量	±0.5% 0.001kVarh -19999999 ~ 99999999
電源頻率	±0.5% 0.1Hz 45.0 ~ 70.0Hz

風速感測器

感測範圍	0~10m/s
啟動風速	0.4m/s
解析度	1ppm

壓差感測器

範圍	0~100pa
精度	±1pa
解析度	1pa

液位感測器

深度	3M ±0.2%(穩定狀態下)
----	-----------------

1 整合場域相關設備

噴霧循環扇
智慧感測禽舍系統
氨氣監測
水塔監測
用電量檢測
負壓風扇控制

2 參數設定規劃

可依據季節切換飼養模式。
依據動物成長天數，自動切
換控制條件。

3 感測器與控制

系統設計為可遠端任意感測器

- 氨氣感測器
- 溫度感測器
- 濕度感測器
- 電壓感測器

系統設計為可遠端任意控制器

- 送風扇
- 燈光
- 噴霧機
- 負壓扇
- 百葉窗
- 保溫燈
- 水灑
- 飼料機

4 服務平台功能規劃

- 設備管理(可同時多項設備管理)
- 感測器管理(針對各種感測器設定)
- 遠端控制(遠端控制權限管理)
- 監視器(可進行即時影像觀看)
- 客戶服務管理
(會員管理、訂閱制管理、數據管理)



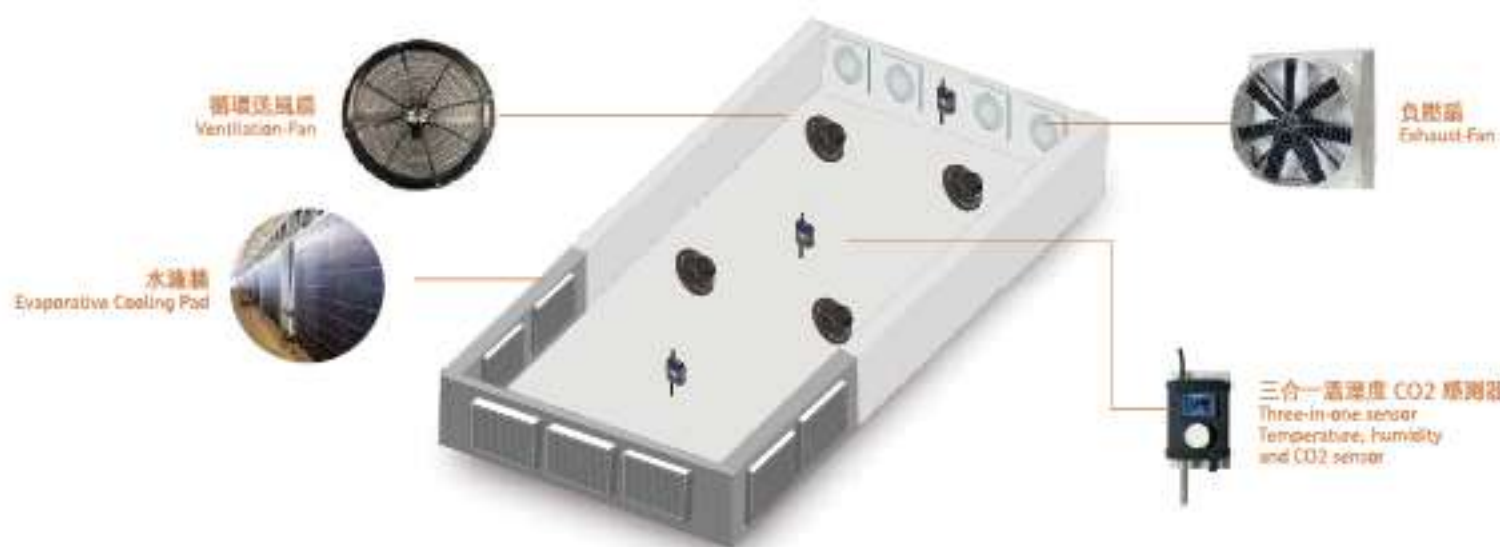
【電腦控制介面】



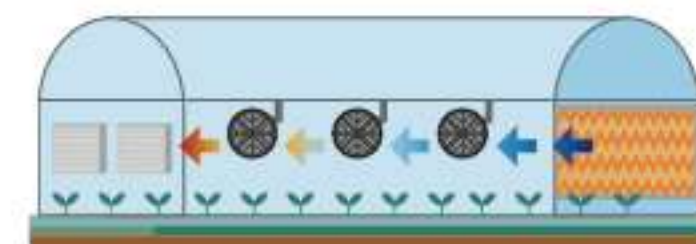
【手機控制介面】

【電力警報系統】

- ▲ 欠相警報
- ▲ 外部接點異常
- ▲ 電壓過高/低警報



【電腦控制介面】



【溫室場域示意圖】



【畜牧場域示意圖】

工廠通風系統規劃

循環/抽風/送風通風良好、排粉塵

- 調節空氣循環對流
- 排出粉塵改善悶熱
- 提高工作生產力

可控制系統規劃項目

- ◆循環扇
- ◆感測器(溫度、濕度、二氧化碳)
- ◆負壓排風扇
- ◆斷電開關(緊急停止)、強制手動
- ◆水濺(水霧)系統
- ◆智慧電表、水表

溫室通風系統規劃

循環/抽風/送風通風良好、排廢氣

- 調節空氣溫濕度
- 降低生菌量感染
- 提高農作物收成

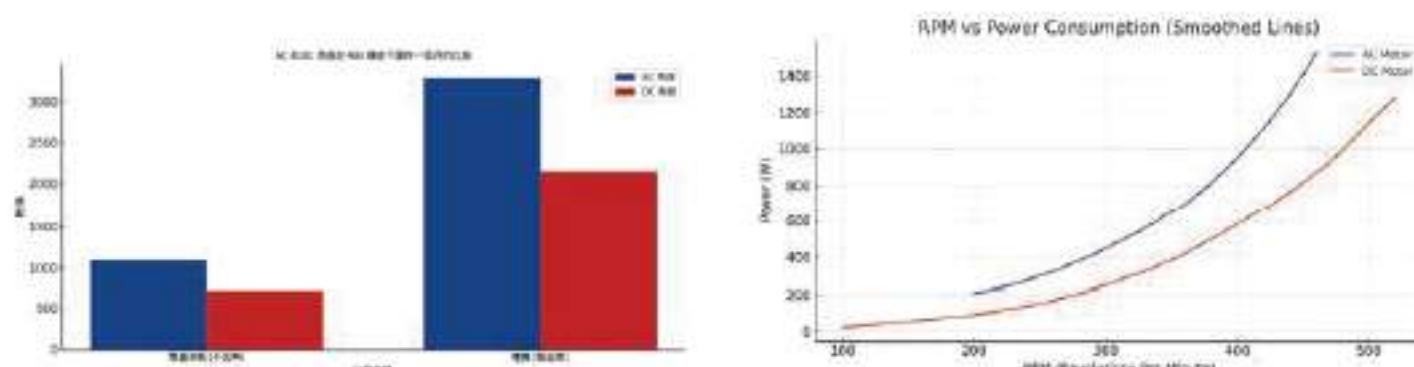
可控制系統規劃項目

- ◆循環扇
- ◆天窗
- ◆負壓排風扇
- ◆斷電開關(緊急停止)、強制手動
- ◆水濺(水霧)系統
- ◆感測器(光照度、土壤溼度計、溫度、時間、雨滴、負壓計)
- ◆捲揚

	AC馬達	V.S	DC馬達
電量消耗 (千瓦特)	1095.8W		714.2W
電費(元)	\$3,287元		\$2,142元

風扇給定的轉速下,DC馬達的電量消耗和電費都較低。連續運作一個月所需的電費。和電量,我們將使用您提供的每度3元的電價。

★電費差異:AC馬達的電費比DC馬達高出約 53.43%



【AC馬達與DC馬達的對比】

畜牧通風系統規劃

豬舍/養雞場/養鴨場/馬場/羊舍

- 改善環境空氣品質
- 調節空氣溫濕度
- 促進動物生長健康

可控制系統規劃項目

- ◆循環扇
- ◆攝像監視系統
- ◆負壓排風扇
- ◆水濺(水霧)系統
- ◆感測器(秤重、溫度、濕度)
- ◆智慧電表、水表
- ◆感測器(二氧化碳、二氧化硫、氨氣)
- ◆風速計、風向計

