



畜牧產業

動物養殖環境管理的最佳夥伴

GET YOUR OWN
DIAMOND

關注我們



掃描了解更多資訊



- +886-4-25662106
- +886-4-25662109
- info@tanong.com.tw
- 428001 台中市大雅區鳳鳴路 6 號

1. 高壓清洗機與高壓泵浦

1.1 TX	7
1.2 KMC 不鏽鋼高壓泵浦 1.3 KML 不鏽鋼高壓泵浦	11
1.4 KMHC 熱水型不鏽鋼高壓泵浦 1.5 KMHC 熱水型不鏽鋼高壓泵浦	

2. 微霧降溫系統

2.1 Eco-cool 2.2 Eco-cool SS 2.3 Grand-cool 2.4 Grand-cool SS	13
2.5 Mega-cool 2.6 Mega-cool SS 2.7 Mini-cool	14

3. 多功能造霧風扇

3.1 風車巨扇	15
3.2 抑塵加農砲	18

4. 消毒設備

4.1 CH-0610 4.2 AGS-Giant (TS-28DD)	19
4.3 全不鏽鋼 KLC 馬達模組	20

5. 消毒配件

5.1 G1 5.2 G3 5.3 G8 5.4 G9 5.5 G10 5.6 G11	21
5.7 G12 5.8 G13 5.9 G20 5.10 N1 5.11 N12	22
5.12 N19 5.13 N24 5.14 N26 5.15 N30 5.16 N36 5.17 N37	23

6. 其他設備

6.1 DCT-200 6.2 DCT-720	24
---------------------------	----

7. 景觀與蚊蠅防治

Mist la moda	25
--------------	----

我們深知，良好的環境管理對於畜牧產業至關重要，故致力於提供最佳的解決方案！從改善動物健康福祉到促進畜牧生產力，妥善使用資源以減緩氣候變遷，追求環境的可持續性。鑽石牌的產品從開發到生產，皆遵循最嚴格的法規要求，並確實履行企業社會責任。目前已有多元化的產品，不僅能提升您的養殖效率，更能夠您的企業帶來顯著的效益，與世界趨勢接軌，共創美好未來！



鑽石牌多元產品 如何幫助畜牧業

鑽石牌的高壓泵浦、高壓噴霧器和造霧設備等多元化產品，在畜牧業中有多種應用。能有效地提高環境管理效率，包括提升清潔度和衛生水準，進而改善牲畜健康和生產力。



2. 微霧降溫系統

4. 消毒設備

7. 景觀與蚊蠅防治

1. 高壓清洗機與高壓泵浦

2. 微霧降溫系統

3. 多功能造霧風扇

4. 消毒設備

1. 高壓清洗機與高壓泵浦

1. 高壓清洗機與高壓泵浦

4. 消毒設備

2. 微霧降溫系統

7. 景觀與蚊蠅防治



鑽石牌產品介紹及其應用

高壓清洗機與高壓泵浦

高壓清洗機和高壓泵浦可以應用於清洗畜牧場及其中使用的各種機械和車輛。能有效地清除污垢、泥沙雜質和造成牲畜生病的病原體，有助於保持畜牧場的良好衛生環境。

例如，安排車輛在進出畜牧場之前，指定在清洗區域進行清洗。

透過高壓清洗機有效地清除車輪和其他部位的污垢和病原體，從而防止車輛在進出過程中的交叉污染。

微霧降溫系統

保持適當的溫度，對於創造理想的牲畜繁殖環境至關重要。特別是在畜舍和其他封閉式的環境中，炎熱季節時容易發生熱壓力，進而威脅牲畜的健康、成長和繁殖。

安裝合適的微霧降溫系統能有效緩解熱壓力，防止牲畜中暑和脫水，此外還能調節濕度和空氣品質，提供理想的生長繁殖環境。



多功能造霧風扇

鑽石牌的多功能造霧風扇為可移動式，適用於半開放式的棚屋、牲畜放牧區、有機肥料存儲區及車道等各種環境，提供通風及顯著的抑塵效果。

可移動式的設計不僅能降低安裝成本，還能提高操作性，在收納和使用上極為便利。根據具體需求，替換水源及霧化噴嘴甚至能實現除臭、消毒功能。讓多功能造霧風扇具有卓越的應用靈活性。



消毒設備

畜牧場有爆發疾病的潛在風險，病原體可能通過牲畜之間群體交叉感染，經由遭受污染的表面（如地板、牆壁、籠具、飼料槽、飲水器等）感染、或設備及通風系統傳播。定期消毒可以有效控制有害細菌、病毒及寄生蟲的增殖，透過減少微生物密度及消除潛在的疾病媒介，避免這些病原體引起牲畜感染並影響健康，將疾病爆發的風險降至最低。



景觀與蚊蠅防治

蚊子及蒼蠅不僅煩人，還是病毒及細菌的傳播媒介。因此，控制畜牧場周圍的蚊子及蒼蠅數量至關重要。為了有效管理害蟲，可以在蚊蠅最常出現的特定區域安裝Mist La Moda景觀造霧系統，在蚊蠅最活躍的時段（通常是清晨或傍晚）進行噴霧，來防止蚊蠅出現。如有必要，可以使用專門的殺蟲劑來進一步控制害蟲數量。這些系統也結合了多功能LED照明，具有裝飾性，適合夜間使用，進而創造一個少害蟲、涼爽舒適且美觀的環境。



圖示說明



冷水型

高壓泵浦 / 清洗機



熱水型

高壓泵浦 / 清洗機



最大操作壓力



最大流量



電力供應



電動馬達



引擎



電壓 / 赫茲



轉速



重量

1.1 TX 高壓清洗機

馬達動力



- A** 基於防鏽設計的開放式框架，便於去除水份濕氣及日常維護。
- B** 耐久使用的聚氨酯 (PU) 輪胎，移動性高。
- C** 於高壓泵浦進水端安裝過濾器，防止異物進入，延長設備壽命。
- D** ABS 外殼經電腦輔助工程技術分析 (CAE) 可抗紫外線，堅固耐用，適應各種嚴苛環境。
- E** 可折疊把手設計，方便收納及運輸移動，節省空間。

產品特色



- 可切換自動或手動模式：滿足不同操作需求。
- 全新的 DIAMOND 系統：創新邏輯電路及傳感器設計，避免傳統壓力感應系統在管線漏水時頻繁啟動機器的問題。
- 異常狀況檢測：DIAMOND 系統能檢測無水運行等異常狀況，閃爍紅色指示燈並關閉AUTO自動模式功能，防止高壓泵浦損壞。
- 機油更換提醒：當高壓泵浦運行達 300 小時後，閃爍黃色指示燈並鎖定AUTO自動模式，提醒用戶更換機油，保障設備持續高效運行。



- 機油更換提醒：當高壓泵浦運行達 300 小時後，閃爍黃色指示燈並鎖定AUTO自動模式，提醒用戶更換機油，保障設備持續高效運行。
- 電機底座連接管狀框架，防止因焊接處生鏽而導致底板斷裂或脫落。
- 高壓軟管為快速接頭設計，方便連接和斷開。
- 採用本田 GX 系列汽油引擎。
- 設置機油不足指示燈。

引擎動力



引擎動力 5.5 馬力



引擎動力 9 馬力 / 13 馬力

應用場景





ERS引擎節流控制器

- 當高壓泵浦處於不需高壓輸出的旁通狀態時，降低引擎轉速以減少燃料消耗和引擎磨損，並降低潛在的液體過熱風險，進而延長高壓泵浦的使用壽命。內建開關功能，用來避免噴槍打開時的壓力延遲，讓操作更順暢。

額定壓力：250bar
 運行壓力：15~50bar
 額定溫度：90°C
 行程：7~10mm
 接頭類型：G1/4M



ERS引擎節流控制器

- 可快速、直接地與高壓泵浦的引擎部件緊密接合。
- 採用螺旋齒輪設計，並具有獨立的油浴潤滑，齒輪經過優質鋼材和滲碳處理，確保運行無噪音且延長使用壽命。

※ 為通用法蘭，適用於市場上不同型號的引擎。



AS-100 易啟動裝置

- 適用於安裝在高壓泵浦的進出口管路，減少高壓泵浦在啟動過程中的排放管壓力。特殊的不鏽鋼閥座和鋼球設計，能夠承受數千次的低壓啟動操作。

最大流量：30 L/min
 額定壓力：280 bar
 額定溫度：80°C
 接頭類型：G3/8M

※ 適用於壓力超過 250bar 的型號。



1.1 TX系列高壓清洗機規格

馬達動力



流量 (L/min)	14~15
額定壓力 (bar)	100~250
馬力 (HP)	3.5~10
電壓 / 赫茲	220V/380V 60Hz



掃描看更多

引擎動力



流量 (L/min)	12~17
額定壓力 (bar)	150~270
馬力 (HP)	5.5~13.0



掃描看更多

相關配件

VB9 – 自動調壓閥

接口處配有壓力表。在噴槍關閉時，水流會減壓並引導至旁通路徑，以保護高壓泵浦的結構和部件。這款調壓閥堅固耐用，特別適合重負荷操作。

最大流量：30L/min
 額定溫度：60°C
 額定壓力：220bar
 接頭類型：G3/8FF



AGV20 – 自動調壓閥

在噴槍關閉時，水流會以減壓狀態旁通，以保護高壓泵浦的結構和部件。內部的旁通路徑設計會將水流直接引導到進水口。

最大流量：30L/min
 額定溫度：60°C
 額定壓力：220bar
 接頭類型：G3/8FF



AGV30 – 自動調壓閥

在噴槍關閉時，水流會以減壓狀態旁通，以保護高壓泵浦的結構和部件。

最大流量：45L/min
 額定溫度：60°C
 額定壓力：220bar
 接頭類型：G3/8FF



引擎轉接板

適用於連接 DIAMOND系列高壓泵浦與各廠牌 5~7馬力引擎。



高壓軟管

專為高壓清洗機設計的高壓軟管，內層橡膠具有耐水性，外層橡膠嵌入硬質鋼絲，使其具有優異的耐磨性和耐壓性。適合在室溫下使用清水。

操作溫度：0~80°C

額定壓力：單層 220bar，雙層 350bar

鑽石牌提供 5/16" 及 3/8" 的單層或雙層高壓軟管。

共有 10、30、50 公尺或其他指定長度可選，並配備標準接頭。



FP-1 壓力流量二合一感測器

獨家專利設計可同時感測壓力與流量，並提供邏輯判斷信號給微電腦控制面板，監控管道中的壓力和水流變化。

最大流量：30L/min
 額定壓力：280 bar
 額定溫度：80°C
 接頭類型：G3/8M



微電腦控制面板

集成 FP-1 壓力流量二合一感測器，應用於鑽石牌自主研發的自動啟動停止系統。該系統具備多種控制模式和保護功能，可進行頻繁的停止與噴灑模式切換操作。



進水過濾器

專為鑽石牌 TX 系列高壓清洗機所設計的輕便型過濾器，透明外殼可幫助用戶判斷內部是否堵塞。過濾網可攔截大型雜質，防止它們對高壓泵浦的部件造成損害。



馬達與泵浦轉接板

適用於連接各種馬達與鑽石牌高壓泵浦。



不鏽鋼管

提供 SS-304 不鏽鋼 1/4" 管的多種長度選擇，包括 38、50、100 或 400 毫米。

其中 400 毫米還有直管或彎管兩種選擇，為適合的噴槍延長桿。



1.2-1.5 不鏽鋼高壓泵浦

A

活門由不鏽鋼和俗稱塑膠鋼的 POM 工程塑膠組成。

這兩種材料的組合有助於減少因相互碰撞引起的噪音和損害。

活門內的運動部件由不鏽鋼製成，可防止腐蝕和腐蝕黏著。



B

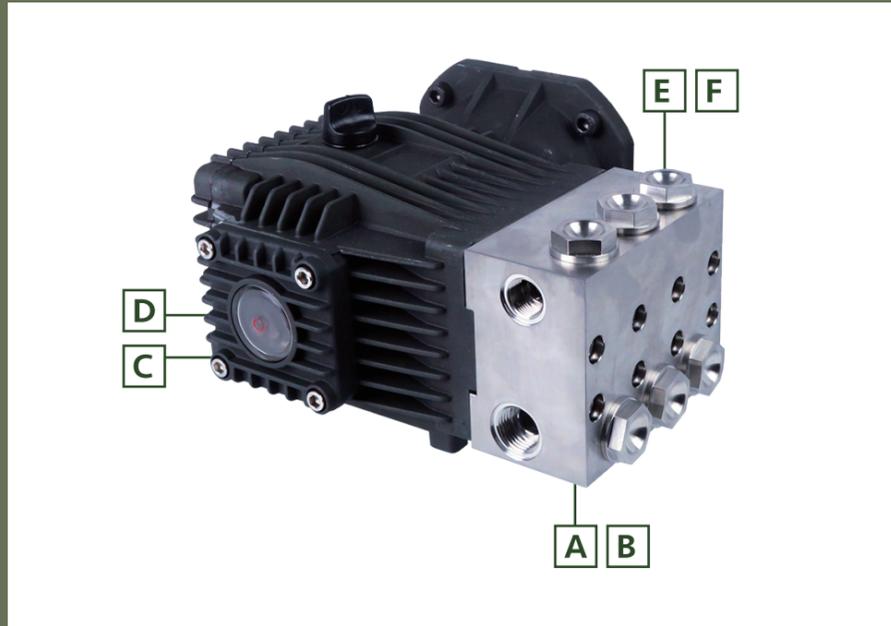
使用抗腐蝕的 SAE316 不鏽鋼缸體，可處理如海水等高腐蝕性液體。

C

鋁合金壓鑄曲軸箱展現了優良的結構強度，表面的陽極氧化處理使泵浦具有非常好的抗腐蝕性。

D

曲軸採用高強度的鉻鉬鋼製成，有助於提高高速旋轉運動的穩定性，有效減少材料的內部機械強度不足的可能性，使其具有更高的韌性和抗斷裂性。



E

水封破緊有兩種類型，低壓水封由丁腈橡膠 (NBR) 製成，高壓水封由特氟龍 (PTFE) 製成。

兩種材質均具有優異的耐磨性、抗蠕變性、並具有耐高酸鹼性化學品的特質。



針對更苛刻的化學環境及更高的溫度需求，我們另外可提供特殊的 VITON/FKM 水封元件。

⚠ WARNING

使用普通水封在強酸鹼性的化學品影響下，可能在短期內即產生洩漏。

F

柱塞由陶瓷製成，能防止高溫下膨脹。經過精細研磨的陶瓷表面具有極低的摩擦係數，能有效提高其耐磨性和自潤滑性。



不鏽鋼高壓泵浦

1.2 KMC



流量 (L/min)	11~16
額定壓力 (bar)	90~210
馬力 (HP)	3.0~10.0
轉速 (rpm)	1450/1750



1.3 KLC



流量 (L/min)	22~30
額定壓力 (bar)	100~210
馬力 (HP)	7.5~15
轉速 (rpm)	1450/1750



不鏽鋼高壓泵浦 (耐熱型)

1.4 KMHC



流量 (L/min)	11~16
額定壓力 (bar)	90~210
馬力 (HP)	3.0~10.0
轉速 (rpm)	1450/1750



1.5 KLHC



流量 (L/min)	22~30
額定壓力 (bar)	100~210
馬力 (HP)	7.5~15
轉速 (rpm)	1450/1750



應用場景



2. 微霧降溫系統

2.1 Eco-cool



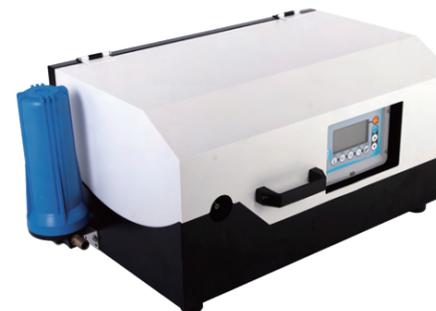
流量 (L/min)	1.1~4.8
額定壓力 (bar)	70
馬力 (HP)	1/3~1.0
轉速 (rpm)	1450/1750
電壓 / 赫茲	100/110/220V 50/60 Hz
噴嘴數量 (0.15mm)	14~61 pcs

2.2 Eco-cool SS



流量 (L/min)	1.1~4.8
額定壓力 (bar)	70
馬力 (HP)	1/3~1.0
轉速 (rpm)	1450/1750
電壓 / 赫茲	100/110/220V 50/60 Hz
噴嘴數量 (0.15mm)	14~61 pcs

2.5 Mega-cool



流量 (L/min)	10.7~25.9
額定壓力 (bar)	70
馬力 (HP)	2~5
轉速 (rpm)	1450/1750
電壓 / 赫茲	220/380V 50/60 Hz
噴嘴數量 (0.15mm)	136~329 pcs

2.6 Mega-cool SS



流量 (L/min)	10.7~25.9
額定壓力 (bar)	70
馬力 (HP)	2~5
轉速 (rpm)	1450/1750
電壓 / 赫茲	220/380V 50/60 Hz
噴嘴數量 (0.15mm)	136~329 pcs

2.3 Grand cool



流量 (L/min)	5.2~8.2
額定壓力 (bar)	70
馬力 (HP)	1~2
轉速 (rpm)	1450/1750
電壓 / 赫茲	200/220/240V 50/60 Hz
噴嘴數量 (0.15mm)	66~104 pcs

2.4 Grand-cool SS

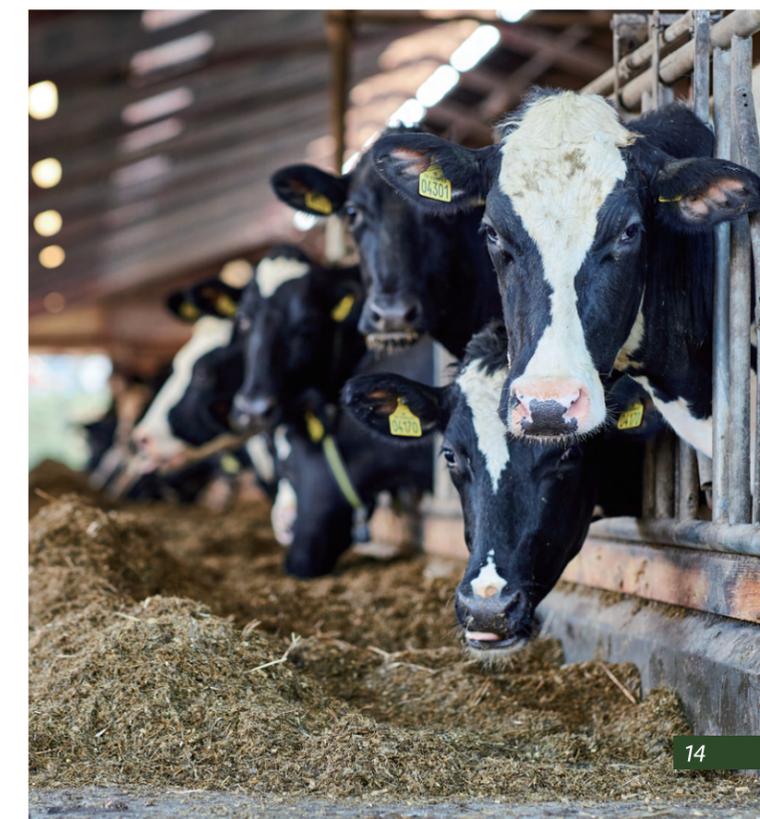


流量 (L/min)	5.2~8.2
額定壓力 (bar)	70
馬力 (HP)	1~2
轉速 (rpm)	1450/1750
電壓 / 赫茲	200/220/240V 50/60 Hz
噴嘴數量 (0.15mm)	66~104 pcs

2.7 Mini-cool



流量 (L/min)	1.1~2.5
額定壓力 (bar)	70
馬力 (HP)	1/3~1/2
轉速 (rpm)	1450/1750
電壓 / 赫茲	200/220/240V 50/60 Hz
噴嘴數量 (0.15mm)	14~31 pcs



3.1 風車巨扇

產品特色

更高的能源效率

採用最新的永磁直流電動機，與交流感應電動機相比，在運行大直徑的風扇時，最高能節省 15~20% 的電力。

極致靜音效果

憑藉出色的葉片設計，能產生理想的風切參數，同時降低噪音，比其他品牌 50 英寸以下的產品低至少 5 分貝。

更佳的可控性

無段變速功能設計，可精準控制轉速，在各種情況和環境下都提供了極大的靈活性。

優秀的風場效果

最大吹送距離可達 30 公尺，但即使站在風扇前也僅會感受到柔和的微風，完全不同於其他產品會造成的強風不適感。

卓越的產品壽命

多葉片與大直徑的風扇設計需要極穩定的馬達輸出，故直流馬達控制器和馬達本身的品質非常重要，確保能在低速下提供持續的高扭矩輸出。



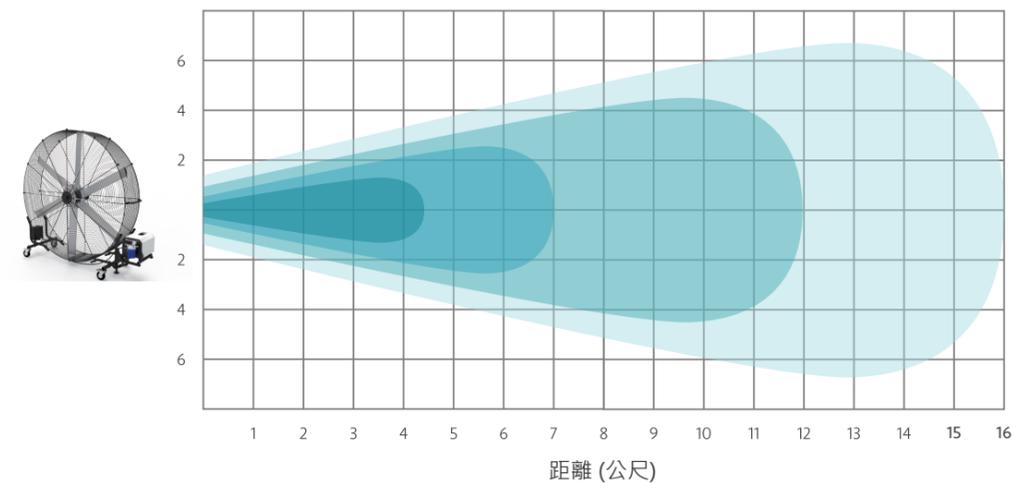
極端高溫環境下也能工作

針對夏季高溫使用需求，低成本產品容易出現馬達效率衰減甚至燒毀。我們採用更高等級的輸出設計，解決了長時間連續運行後，馬達溫度升高導致磁鐵效率大幅降低的問題。

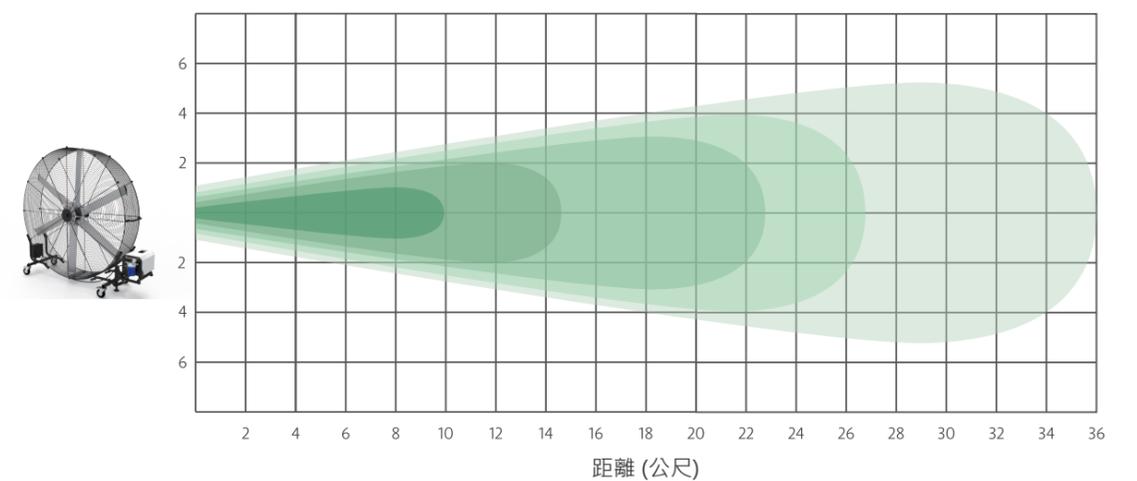
防水防塵設計

應對多樣化戶外氣候，需更好的保護機制。馬達本身達到 IP57 防水防塵等級，控制單元和造霧系統達到 IP54 防護等級，有效克服包含霧滴在內，可能造成的影響。

噴霧距離



氣流距離



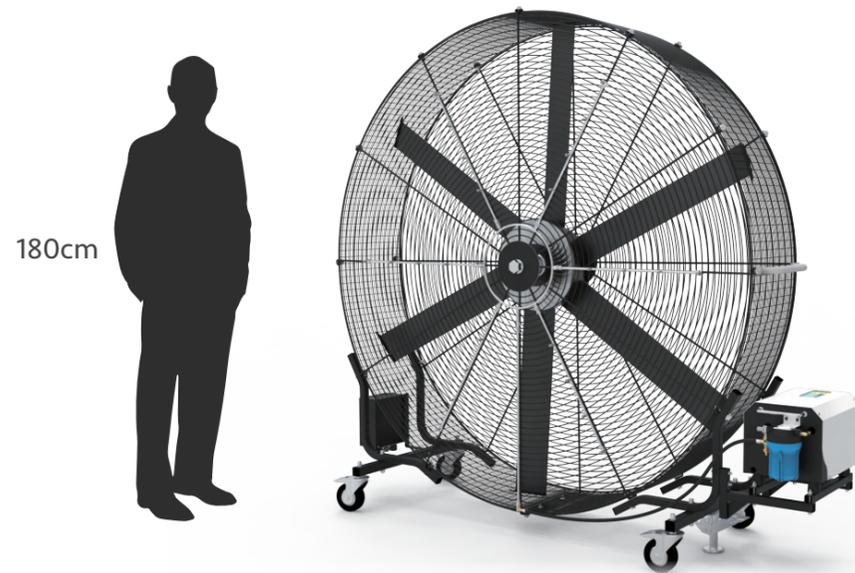
應用場景



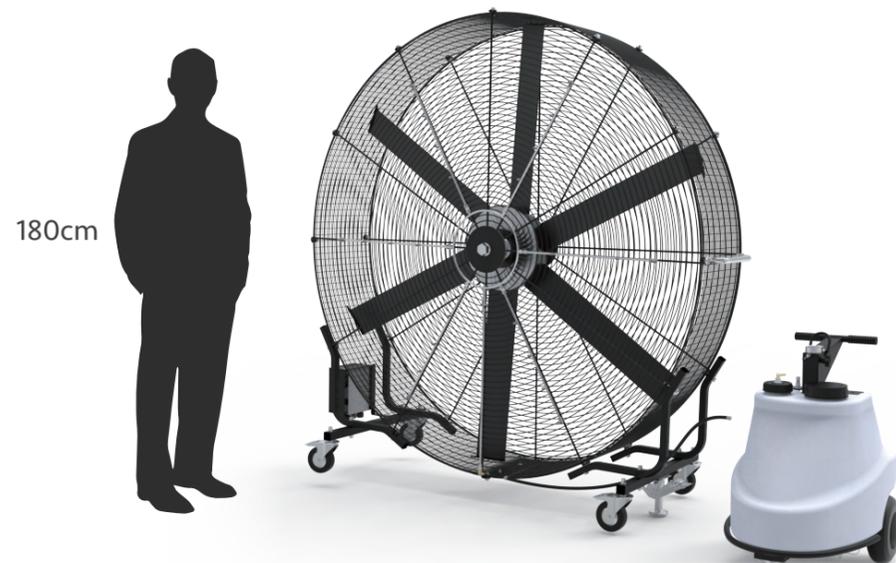
風車巨扇配置



配置 A | 風車巨扇 + Mini Cool



配置 B | 風車巨扇 + Mini Cool



尺寸 (公尺)	1.3/1.5/2	轉速 (rpm)	450/380/270
電壓 (伏特)	110~220	額定壓力 (bar)	50
電流 (安培)	2.6/2.9/4.1	噪音值 (dB)	<65dB
功率 (瓦特)	572/638/572	噴嘴數量 (0.15mm)	12/18/24



3.2 抑塵加農砲

透過造霧風扇產生細小的漂浮霧粒，在吹送路徑上吸附空氣中的塵霾，使其降落到地面，是解決工作環境中空氣污染的絕佳方法。

鑽石牌的抑塵加農砲，具有以下強大優勢



方便移動

可快速到達特定位置，應用範圍廣泛，不受限於固定位置。



超長噴霧距離

噴霧覆蓋距離可達 25 公尺以上。能夠覆蓋大型場地，例如建築工地、畜牧場和其他灰塵容易散佈的區域。



定時功能

根據環境條件設置噴霧時間，避免連續噴霧導致地面積水，同時提供更長時間的抑塵效果。



4. 消毒設備

4.1 背負式不鏽鋼鋰電池噴霧器



尺寸 (毫米)	320x210x630
重量 (公斤)	4.8
儲水量	4 加侖 / 17 公升 (最大18公升)
泵浦類型	隔膜泵浦
馬達規格	12V 21A 自動切換壓力
壓力 (兆帕)	0.45
電池	三星鋰電池 12V 6.0Ah
充電器	輸入 110V 50/60Hz 輸出 12V 1Ah
連續噴霧時間	最大功率：130 分鐘 正常功率：240 分鐘
充電時間	8 小時 / 500 次循環充電
環境溫度	5~40°C

4.2 AGS - 綠巨人噴霧推車 (TS-28DD)



引擎	Honda-CX160
流量 (公升/分鐘)	33.0
額定壓力 (公斤/平方公分)	20~45

4.3 KLC 馬達模組 (不鏽鋼版)



柱塞直徑 (毫米)	Ø22	
流量 (公升/分鐘)	22	26
轉速 (rpm)	1450(60hz)	1750(50hz)
壓力 (兆帕)	4.0	
馬力 (hp)	5	
最高溫度	45°C	

4.4 不鏽鋼手動噴霧器



TL-68

TL-099

型號	TL-68	TL-099
高度	40cm/48cm	66 cm
寬度	18 cm	20 cm
長度	18 cm	20 cm
重量	2.6 kg/2.9kg	5.2kg
壓力	4~6kg/cm ²	7kg/cm ²
容量	6L/8L	12L/14L



5. 消毒配件

5.1 G1 | 氣流短噴槍



壓力 (公斤/平方公分)	50	
流量 (公升/分鐘)	擴散噴射	6.2
	集中噴射	8.8

5.2 G3 | 槍型噴槍



壓力 (公斤/平方公分)	50	
流量 (公升/分鐘)	擴散噴射	5.0
	集中噴射	14.5

5.3 G8 | 大型洗車噴桿



流量 (公升/分鐘)	壓力 (公斤/平方公分)	50
	集中噴射	22.4

5.4 G9 | 直頭噴槍



壓力 (公斤/平方公分)	50	
流量 (公升/分鐘)	擴散噴射	5.1
	集中噴射	11.2

5.5 G10 | 彎頭噴槍



壓力 (公斤/平方公分)	50	
流量 (公升/分鐘)	擴散噴射	4.5
	集中噴射	10.6

5.6 G11 | 尖頭噴槍



壓力 (公斤/平方公分)	50	
流量 (公升/分鐘)	擴散噴射	30.6
	集中噴射	32.8

5.7 G12 | 氣流直噴槍



壓力 (公斤/平方公分)	50	
流量 (公升/分鐘)	擴散噴射	4.6
	集中噴射	11.2

5.8 G13 | 氣流直噴槍



壓力 (公斤/平方公分)	50	
流量 (公升/分鐘)	擴散噴射	5.6
	集中噴射	11.2

5.9 G20 | 強力噴槍



流量 (公升/分鐘)	15~55
壓力 (公斤/平方公分)	2.0~40.8

5.10 N1 | 雙口扇噴嘴



壓力 (公斤/平方公分)	10
流量 (公升/分鐘)	集中噴射 1.5

5.11 N2 | S型扇噴嘴



壓力 (公斤/平方公分)	50
流量 (公升/分鐘)	集中噴射 6.0



5. 消毒配件

5.12 N19 | 五口環狀噴嘴



壓力 (公斤/平方公分)	50
流量 (公升/分鐘)	集中噴射 5.6

5.13 N24 | 白鐵小喇叭噴嘴



壓力 (公斤/平方公分)	50
流量 (公升/分鐘)	擴散噴射 7.0
	集中噴射 7.0

5.14 N26 | 紅氣流噴嘴



壓力 (公斤/平方公分)	50
流量 (公升/分鐘)	擴散噴射 7.7
	集中噴射 10.6

5.15 N30 | 可調小紅噴嘴



壓力 (公斤/平方公分)	50
流量 (公升/分鐘)	擴散噴射 4.5
	集中噴射 6.5

5.16 N36 | 紅氣流噴嘴



壓力 (公斤/平方公分)	10
流量 (公升/分鐘)	擴散噴射 2.3

5.17 N37 | 雙頭除草噴嘴



壓力 (公斤/平方公分)	10
流量 (公升/分鐘)	擴散噴射 3.2

6. 其他設備

6.1 DCT-200



尺寸 (公分)	185×86×90
重量 (公斤)	260
貨架尺寸 (公分)	115×(66~93)×50 (可調整)
貨物高度 (公分)	38
履帶寬度 (公分)	53/60/64
履帶規格	180×38T
最大載重能力	坡道：200 公斤 / 平地：350 公斤
引擎	三菱 GB181 (6馬力) 或同級引擎

6.2 DCT-720



尺寸 (公分)	195×72×88
重量 (公斤)	137
貨架尺寸 (公分)	(126~150)×(65~110)×19 (可調整)
貨物高度 (公分)	45
履帶寬度 (公分)	3 gear forward. 1 gear reverse
履帶規格	180×38T
最大載重能力	坡道：150 公斤 / 平地：300 公斤
引擎	三菱 GB180 (6馬力) 或同級引擎

來自 Mist La Moda 的水霧、光影設計元素

- 絕美景觀設計
結合互動聲光的視聽盛宴，
打造迷人的水霧景觀。
- 營造舒適環境
有效降溫、調節濕度、
釋放負離子與芳香。
- 迎向健康生活
防治蚊蠅、消毒和抑塵，
創造一個適合生活的潔淨空間。

2.1 Eco-cool



Scan and get more Eco-cool

2.7 Mini-cool



Scan and get more Mini-cool

