香港霧業 Hong Kong Misting

全面環境治理．重塑空間價值

索取報價

WhatsApp / Tel +852-5503 8458

DE05A-VSD

節能變頻吊頂天花抽濕機

ENERGY-SAVING DC INVERTER
CEILING-CONCEALED DEHUMIDIFIER

專為大型空間而設
高效・穩定・隱蔽安裝

DESIGNED FOR LARGE SPACES
HIGH EFFICIENCY | STABLE OPERATION
CONCEALED INSTALLATION



高效抽濕
HIGH DEHUMIDIFICATION

空氣淨化
AIR PURIFICATION

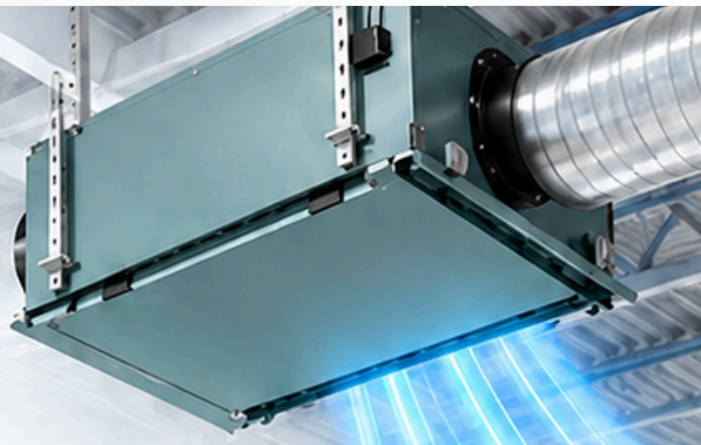
智能控制
SMART CONTROL

穩定耐用
RELIABLE OPERATION

Web hkmisting.com Email admin@hkmisting.com Address 香港新界葵涌大連排道182-190號金龍工業中心4座4樓D&E室

核心技術帶來卓越表現

CORE TECHNOLOGY FOR SUPERIOR PERFORMANCE





全直流變頻技術
FULL DC INVERTER TECHNOLOGY

變頻壓縮機與變頻風機，根據實際濕度自動調節輸出，提升除濕效能並節省能源。

Compressor and fan adopt DC inverter control, automatically adjusting output according to actual humidity for higher efficiency and energy savings.



雙變頻技術
DUAL-INVERTER TECHNOLOGY

變頻控制壓縮機與風機，確保穩定運行、降低噪音，並延長設備使用壽命。

Variable speed control for both compressor and fan, ensuring stable operation, lower noise and longer service life.



高效換熱系統
HIGH-EFFICIENCY HEAT EXCHANGE SYSTEM

採用大面積換熱器設計，提升換熱效率，即使在高溫高濕環境下仍能維持高效除濕性能。

Optimised heat exchanger design with large surface area, enhancing dehumidification efficiency even in high temperature and high humidity environments.



多重過濾・清新空氣
MULTI-STAGE FILTRATION

多層過濾網有效攔截灰塵及雜質，提升室內空氣品質，打造更健康的環境。

Effectively filters dust and impurities, improves indoor air quality and creates a healthier environment.

香港霧業 HONG KONG MISTING

香港霧業 Hong Kong Misting

全面環境治理．重塑空間價值

索取報價

WhatsApp / Tel +852-5503 8458

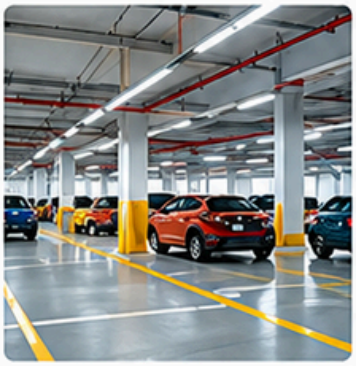
專為大型空間而設
高效・穩定・隱蔽安裝

DESIGNDD FOR LARGE SPACES

HIGH EFFICIENCY | STABLE OPERATION | CONCEALED INSTALLATION

DE05A-VSD 直流變頻吊頂天花抽濕機，
專為高濕度的大型商業及工業場所設計。
隱蔽式安裝節省空間，配合變頻技術，
提供高效、穩定及節能的抽濕方案，
有效改善室內空氣質素，打造舒適健康的環境。

The DE05A-VSD DC inverter ceiling-concealed dehumidifier is designed for large commercial and industrial spaces with high humidity. Its concealed installation saves space, while variable speed technology delivers efficient, stable and energy-saving dehumidification, improving indoor air quality and creating a comfortable and healthy environment.



車場
CAR PARK



倉庫
WAREHOUSE



數據中心
DATA CENTRE



商業廚房
COMMERCIAL KITCHEN

Web hkmisting.com Email admin@hkmisting.com Address 香港新界葵涌大連排道182-190號金龍工業中心4座4樓D&E室

濾網與氣流結構

FILTER & AIRFLOW STRUCTURE

01
初效濾網
Primary Filter

捕捉較大的進入顆粒，在進一步處理前先行過濾空氣。

Captures larger incoming particles to pre-filter air before further treatment.

02
次級濾網
Secondary Filter

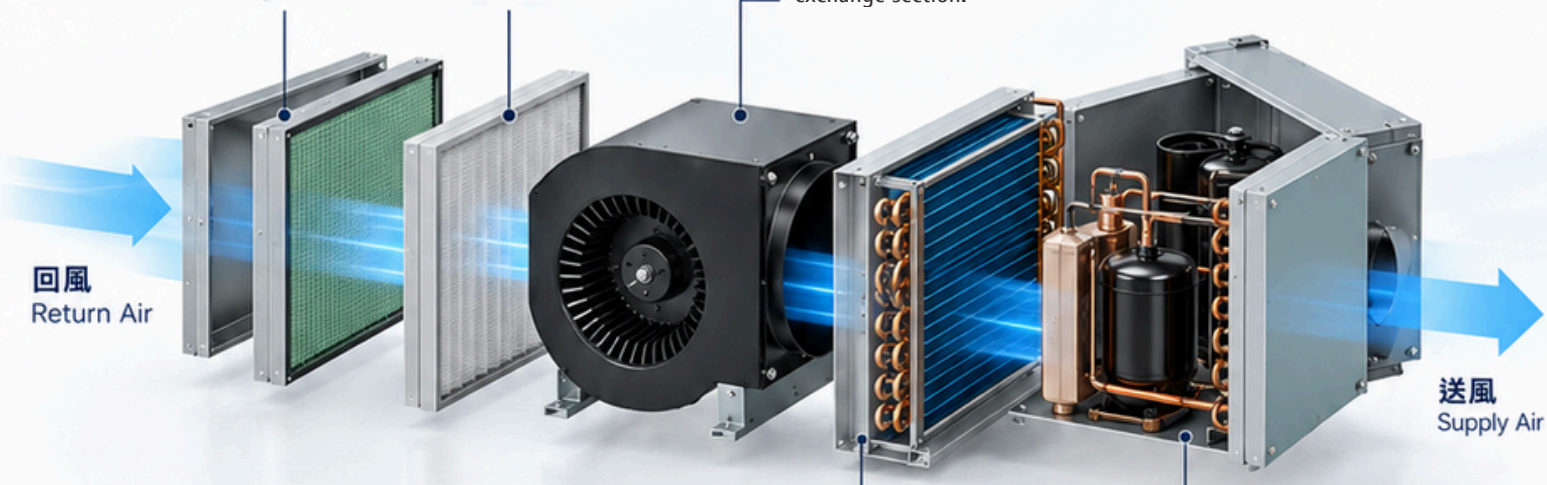
提供進一步的過濾，濾網等級按所選型號配置。

Provides further filtration; filter grade follows the selected model.

03
離心風機
Centrifugal Fan

組織並輸送氣流。在正壓型佈局中，風機位於熱交換部分的上游。

Organizes and delivers airflow. In the positive-pressure layout, the fan is upstream of the heat exchange section.



04
熱交換及抽濕組件
Heat Exchange & Dehumidification

線圈處理空氣並去除冷凝水，然後送入室內風管系統。

The coil treats air and removes condensed moisture before supply air enters the indoor ductwork.

05
製冷組件
Refrigeration Components

支持抽濕過程的製冷組件。

Refrigeration components supporting the dehumidification process.

氣流路徑 AIRFLOW PATH



香港霧業 HONG KONG MISTING

香港霧業 Hong Kong Misting

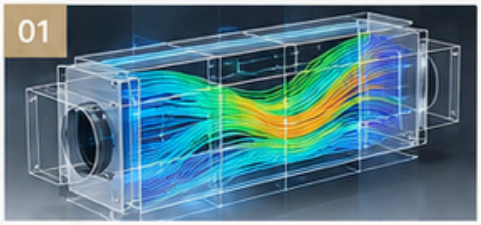
全面環境治理．重塑空間價值

索取報價

WhatsApp / Tel +852-5503 8458



12 大產品特點
12 PRODUCT FEATURES



01

拓撲分析
TOPOLOGY ANALYSIS

智能分析氣流路徑及濕度負荷變化，自動調整抽濕運作。

Analyses airflow patterns and moisture loads to optimise dehumidification.



02

即時感測
Real-Time Sensing

五合一感測器即時監測 PM2.5、CO_2、TVOC、溫度及濕度。

A 5-in-1 sensor monitors PM2.5, CO_2, TVOC, temperature and humidity in real time.



03

室內循環
Internal Circulation

透過室內回風及送風循環，持續調節室內濕度。

Recirculates and treats indoor air to maintain stable humidity levels.



04

雙變頻協調
Dual-Inverter Coordination

直流變頻壓縮機及風機協同調速，配合不同抽濕需求。

DC inverter compressor and fan adjust speeds together to meet dehumidification demand.



05

正壓排水
Positive Pressure Drainage

利用正壓排水設計，促進冷凝水排出，無需額外水泵。

Positive-pressure drainage removes condensate without an additional water pump.



06

精準流量調節
Precise Flow Regulation

電子膨脹閥精準調節冷媒流量，維持系統穩定運行。

An electronic expansion valve precisely regulates refrigerant flow for stable operation.

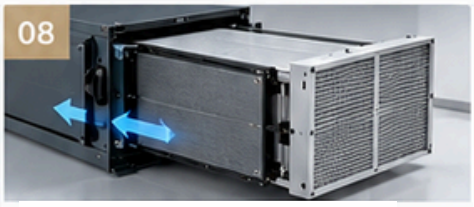


07

防液擊保護
Liquid Slugging Protection

即時監測壓縮機運作狀況，降低液態冷媒回流引起的液擊風險。

Real-time monitoring reduces the risk of liquid refrigerant returning to the compressor.



08

抽拉式機箱
Pull-Out Enclosure

抽拉式機箱設計，方便檢查、清潔及日常維護。

A pull-out enclosure provides easy access for inspection, cleaning and maintenance.



09

快拆式模組
Quick-Release Modules

可拆卸抽濕模組設計，方便組件更換及維修。

Removable dehumidification modules simplify component replacement and servicing.



10

多重淨化
Staged Purification

多級過濾配合空氣處理系統，進一步過濾空氣中的微粒及雜質。

Multi-stage filtration works with air treatment to capture airborne particles and impurities.



11

含濕量控制
Moisture-Content Control

根據溫度及濕度數據持續調節抽濕輸出，減少室內濕度波動。

Continuously adjusts dehumidification output based on temperature and humidity data.



12

持續升級
Ongoing Upgrades

支援 OTA 韌體更新，可按控制器及網絡配置持續升級功能。

Supports OTA firmware updates, subject to controller and network compatibility.

Web hkmisting.com Email admin@hkmisting.com Address 香港新界葵涌大連排道182-190號金龍工業中心4座4樓D&E室

D 系列｜室內循環抽濕

D SERIES | RECIRCULATION

原廠型號 / SUPPLIER MODEL NO.

型號 / Model	DE05A-VSD-28L-D	DE05A-VSD-40L-D	DE05A-VSD-60L-D	DE05A-VSD-100L-D	DE05A-VSD-140L-D
抽濕量 (L/day) (27°C 60%RH)	25–30	35–42	55–65	95–110	130–150
電源 / Power Supply	220–240V / 50Hz	220–240V / 50Hz	220–240V / 50Hz	220–240V / 50Hz	220–240V / 50Hz
額定輸入 (W)	360–530	500–700	710–930	800–1050	840–1150
額定電流 (A)	1.6–2.4	2.3–3.1	3.2–4.2	3.6–4.8	3.8–5.22
冷媒 / Refrigerant	R410A / R32 / R290	R410A / R32 / R290	R410A / R32 / R290	R410A / R32 / R290	R410A / R32 / R290
風量 (m^3/h)	200–300	410–500	450–570	640–870	810–1120
噪音 dB(A)	<35	<35	<40	<40	<40
運作溫度 (°C)	5–35	5–35	5–35	5–35	5–35
過濾 / Filtration	G4 / H13	G4 / H13	G4 / H13	G4 / H13	G4 / H13
淨化 / Purification	UV + Ioniser	UV + Ioniser	UV + Ioniser	UV + Ioniser	UV + Ioniser
防水等級 / IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
回風口直徑 (mm)	Ø150	Ø150	Ø150	Ø200	Ø200
送風口直徑 (mm)	Ø150	Ø150	Ø150	Ø200	Ø200
機身尺寸 (mm)	955×489×265	955×489×265	955×489×265	1040×579×350	1040×579×350
淨重 (kg)	40	41	44	60	65

抽濕量測試條件：27°C / 60% RH

規格按供應商型號列示；冷媒配置及附加功能以實際供貨確認為準。

X 系列｜新風入口配置

X SERIES | FRESH AIR INLET

原廠型號 / SUPPLIER MODEL NO.

型號 / Model	DE05A-VSD-28L-X	DE05A-VSD-40L-X	DE05A-VSD-60L-X	DE05A-VSD-100L-X	DE05A-VSD-140L-X
抽濕量 (L/day) (27°C 60%RH)	25–30	35–42	55–65	95–110	130–150
電源 / Power Supply	220–240V / 50Hz	220–240V / 50Hz	220–240V / 50Hz	220–240V / 50Hz	220–240V / 50Hz
額定輸入 (W)	380–550	520–750	720–950	850–1180	910–1290
額定電流 (A)	1.8–2.6	2.4–3.5	3.3–4.3	3.8–5.4	3.8–5.22
冷媒 / Refrigerant	R410A / R32 / R290	R410A / R32 / R290	R410A / R32 / R290	R410A / R32 / R290	R410A / R32 / R290
風量 (m^3/h)	200–300	410–500	450–570	640–870	810–1120
噪音 dB(A)	<35	<35	<40	<40	<40
運作溫度 (°C)	5–35	5–35	5–35	5–35	5–35
過濾 / Filtration	G4 / H13	G4 / H13	G4 / H13	G4 / H13	G4 / H13
淨化 / Purification	UV + Ioniser	UV + Ioniser	UV + Ioniser	UV + Ioniser	UV + Ioniser
防水等級 / IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
回風口直徑 (mm)	Ø150	Ø150	Ø150	Ø200	Ø200
新風口直徑 (mm)	Ø100	Ø100	Ø100	Ø150	Ø150
送風口直徑 (mm)	Ø150	Ø150	Ø150	Ø200	Ø200
機身尺寸 (mm)	955×489×265	955×489×265	955×489×265	1040×579×350	1040×579×350
淨重 (kg)	40	43	44	63	67

抽濕量測試條件：27°C / 60% RH

規格按供應商型號列示；冷媒配置及附加功能以實際供貨確認為準。