

## 產品規格

**TORUS**  
**特菱冷氣**

埋入式變頻除濕機

型號 TRV-A100VD

額定電壓/額定頻率	220V~/60Hz
額定功率/最大功率	660W/1800W
額定運轉電流	3.1 A
能源因數值	2.52 (L/kWh)
額定風量	500 (m <sup>3</sup> /h)
年耗電量	356 度
額定除濕量	40L/D(27°C/60%RH)
	70L/D(30°C/80%RH)
	70L/D(27°C/60%RH)
最大除濕量	70L/D(27°C/60%RH)
	100L/D(30°C/80%RH)
噪音	<51 dB(A)
機體尺寸(WxDxH)	959x657x310 mm
產品淨重	55 kg
防護等級	IP 24
防觸電保護等級	I
冷媒及充填量	R410A/0.75 kg
吸/排氣側最高工作壓力	2.5MPa/4.3MPa
高/低壓側最大允許壓力	4.3MPa
製造年份及製造編碼	(見機身條碼)

特菱有限公司 0800-281-611

地址：桃園市中壢工業區東園二路21號



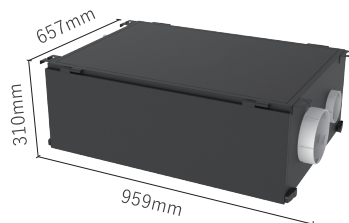
## 除濕設備比較表

埋入式變頻除濕機	VS	變頻壁掛/櫃式空調
專業除濕產品。 每天最高除濕100L	除濕能力	專業控溫產品 除濕能力差
進口濕度傳感器， 高精度除濕	體感	除濕會降低室溫， 冬季不適合使用
支持	新風功能	不支持
除霾、除異味、 除菌、除甲醛	淨化功能	過濾效果有限
全屋除濕	覆蓋範圍	局部除濕

埋入式變頻除濕機	VS	家用落地除濕機
40~100L/D	除濕能力	6~25L/D
水泵全自動排水	排水方式	水箱儲水，手動倒水
全屋除濕	覆蓋範圍	局部除濕
支持	新風功能	不支持

### 適用安裝場所

- 別墅
- 臥室
- 浴室
- 醫院
- 製藥廠
- 實驗室
- 無塵室
- SPA間
- 展示櫃
- 酒櫃間
- 鞋櫃間
- 茶葉製造廠
- 食品生產區
- 室內游泳池
- 恆溫恆濕室
- 電腦斷層室
- 個人出租倉庫
- 古董字畫收藏室
- 醫院藥品儲存室
- 生技材料儲存室
- 電子廠製程設備
- 銀行保險寄物櫃
- 曬衣與衣物儲放間
- 飯店、旅館、小木屋
- 動植物培養研究空間
- 重要零件與器材儲存室
- 博物館、畫廊、圖書館
- KTV、酒吧除濕除味通風
- 地下室空間除濕除味通風



安裝吊孔尺寸：900x510 mm

### 寬菱實業 公司簡介

寬菱實業有限公司成立於民國87年，以專業製造隱藏式送風機供應國內各大品牌之空調系統搭配迄今；自民國95年起致力於人才之培養，因應全球氣候會議協定之節能減碳救地球趨勢，購置新建廠房與添置標準實驗室以及生產線，投入能源新產品之研發製造，不斷改善精進驗證產品之優質化，並在產品技術上陸續取得專利權強化產品差異，實現企業紮根、本土製造之永續目標。

### 寬菱實業 經營理念

持續創新動能，創造價值商品差異化  
務實企業經營，寧靜致遠穩健恆成長  
善盡企業責任，維護和諧社會表寸心  
戮力獲利分享，感恩惜福回饋重然諾

**TORUS**  
特菱冷氣·熱泵



### 經銷商/代理商

**AIR GRAND** 寬菱實業有限公司  
空調 | 熱泵專業製造

免付費服務電話：0800-281-611  
TEL: (03) 4517066 FAX: (03) 4517077

桃園市中壢工業區東園二路21號  
torus.kuanlin@gmail.com

**TORUS**  
**特菱冷氣**

埋入式變頻除濕機

除濕、淨化、新風一體機



DRY COZY CLEAN  
& HEALTH

## 功能與特色

### 高效節能

機組採用全直流變頻驅動技術，使環境濕度降低更快，體驗濕度更平穩，美國能源之星能效認證，長期運行更節能。



在高溫工況下 最高除濕量可達 100L/D 的除濕量，循環風量為 500m<sup>3</sup>/h。市場上同風量的產品，因為普遍使用定頻壓縮機，在高溫工況下最高除濕量只能達到 70L/D 左右。而可以實現 100L/D 的除濕機，體積更大、噪音更高、價格更貴。

#### 高溫工況

(30°C 80RH) 恒定空氣環境下開啟強力除濕模式

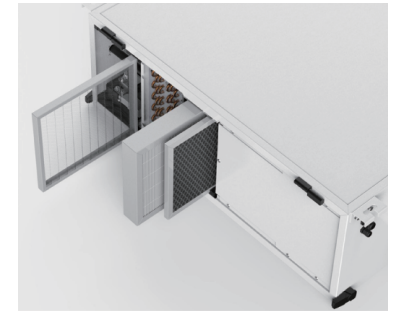
#### 500m<sup>3</sup>/h 風量

強力除濕模式下，不開啟新風閥，無新風引用，實際出風量根據用戶房屋面積不同、安裝方式不同而存在一定差異。

### 新風、淨化、除濕一體式設計



三層漸進式過濾網 · PM2.5 去除率 99% · 除菌率 99%



一個機組同時實現多種功能 · 新風換氣、淨化抗霾、除醛祛味、除濕等功能一機搞定。

**除濕：**高溫工況下，最高可實現 100L/D 的除濕量。

**除霾：**PM2.5 去除率 99%，PM0.3 去除率 99.98%

**除菌：**大腸桿菌去除率 99%，白色葡萄球菌去除率 99%

**除病毒：**甲型 H1N1 流感病毒去除率 99.22%

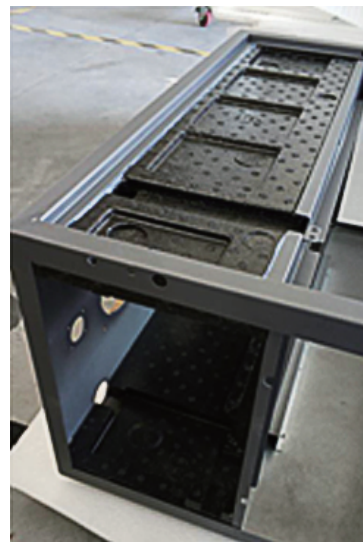
**除異味：**活性炭濾網可以有效去除異味。

**除甲醛：**活性炭濾網可以吸附去除甲醛。

**送氧：**新風換氣模式下，可以提供新風淨化。

### 安靜舒適

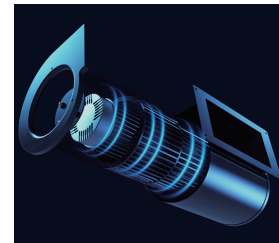
機組採用全直流變頻驅動技術加雙層壓縮機減震設計，大幅降低壓縮機及管路系統震動，使機組運行更平穩；採用金屬框架一體式結構，提升機身穩定性，同時機組內部聲源隔離設計，並且全覆蓋吸音保溫材料，使機組運行更靜音。



進風口EPP



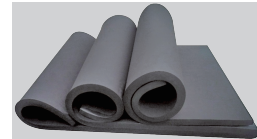
日本(三菱)變頻壓縮機



DC 直流變頻風機



波峰吸音海綿



發泡橡膠



壓縮機雙層減震結構

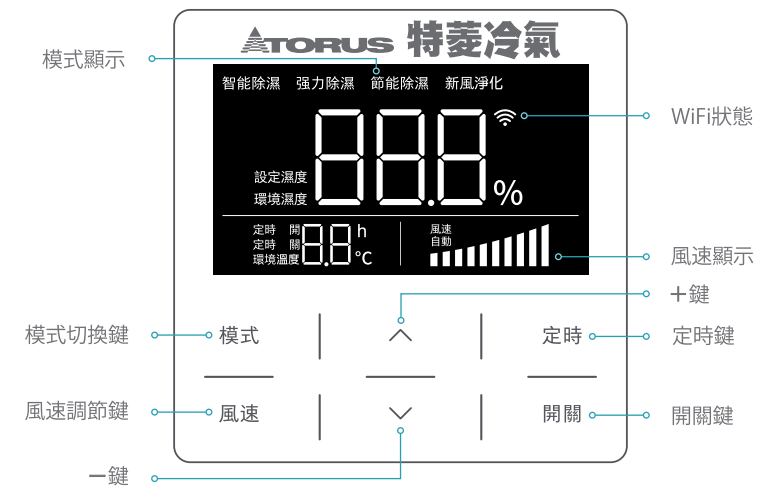
### APP 智慧管理

濕度設定、模式選擇、遠程操控、風量調節



Value in trust

### LED 觸控有線控制器



### AI365 智慧除濕

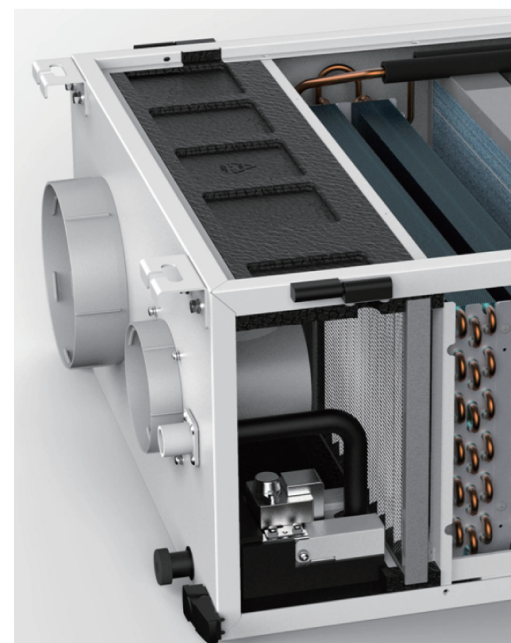
根據室內實時空氣情況，智慧調節除濕管道提升除濕效率，創造舒爽環境。

當開啟智慧除濕模式，除濕機內部的濕度感測器會自動檢測回風濕度，當回風濕度 < 65% RH，除濕機會自動開啟新風閥，引入室外新風，提升除濕效率。

當濕度感測器檢測到室外新風濕度 > 80RH，新風閥會自動關閉，進入內迴圈除濕模式。智慧除濕模式下，用戶無需設定目標濕度，除濕機會默認設定濕度值 60% RH，在室內濕度降到 60% RH，除濕機會自動停止工作，並持續將濕度穩定在 60% 左右。

### 自動排水

內置提升排水泵，排水管可有效地隱藏在天花板上或地面下，不會因排水管的安裝破壞裝修。



### 內部構造圖

