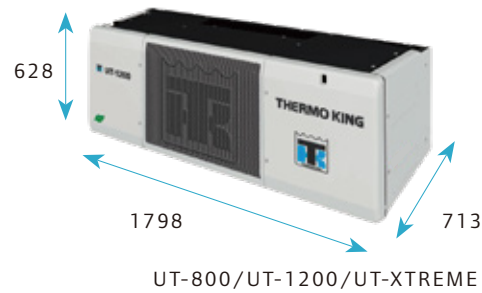


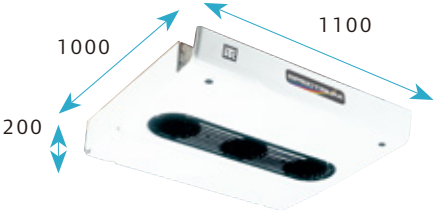
規格參數

型號	UT-800 (單蒸發器ES-800)		UT-1200 (單蒸發器E-EVAP)		UT-1200 (雙蒸發器S-3+S-3)		UT-XTREME (單蒸發器E-EVAP)		UT-XTREME (雙蒸發器S-3+S-3)	
冷凍能力 (A.T.P.國際標準, 環境溫度為30°C)										
蒸發器回風溫度 (°C)	0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C	0°C	-20°C
柴油引擎驅動 (W)	8,500	5,100	11,200	6,500	11,000	6,700	11,500	6,700	11,500	6,700
備電驅動 (W)	7,500	4,500	8,300	5,200	8,000	5,100	8,500	5,000	8,500	5,000
風量										
0靜壓時 (m³/h)	2,430		3,350		4,000		3350		3960	
重量										
50型 (机组+蒸发器, kg, 约)	530		580		597		580		597	
50型 (機組+蒸發器, kg, 約)										
型號	TK 376 		TK 376 		TK 376 		TK 376 		TK 376 	
功率 (kW)	14.6		14.6		14.6		14.6		14.6	
維護周期 (小時)	2,000		2,000		2,000		2,000		2,000	
壓縮機 (高強度輕質鋁合金)										
型號(渦旋式壓縮機)	TK06		TK06		TK06		TK06		TK06	
排量 (CC)	98		98		98		98		98	
備電										
電壓/相位/頻率 (V/Ph/Hz)	380V/3Ph/50Hz 220V/3Ph/50Hz		380V/3Ph/50Hz 220V/3Ph/50Hz		380V/3Ph/50Hz 220V/3Ph/50Hz		230V/3Ph/60Hz 400V/3Ph/50Hz		230V/3Ph/60Hz 400V/3Ph/50Hz	
名義功率 (kW)	7.5		7.5		7.5		7.5		7.5	
冷媒(R-404A, 環保)										
充注量 (kg, 約)	4.0		4.6		4.5		4.6		4.5	
尺寸(mm)										
蒸發器	1650(L) x 592(W) x 220(H)		1615(L) x 638(W) x 302(H)		1100(L) x 1000(W) x 200(H) x 2		1615(L) x 638(W) x 302(H)		1100(L) x 1000(W) x 200(H) x 2	

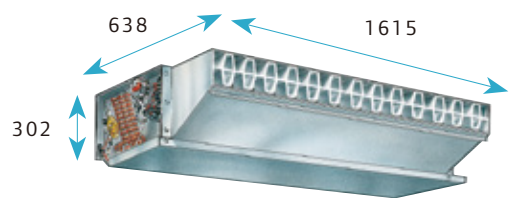
規格尺寸 (mm)



UT-800/UT-1200/UT-XTREME



S-3



E型蒸發器



ES-800  
S-3

THERMO KING

作為全球溫控系統創新者特靈科技(紐交所代碼:TT)的成員之一, Thermo King品牌創立于1938年, 為各類運輸系統提供溫控解決方案, 包括拖車、卡車、客車、海運集裝箱和鐵路運輸等, 是全球運輸溫控系統的領軍者。經過80余年的創新和發展, Thermo King在全球擁有7個工廠及3個研發中心, 全球超過900個代理商, 為世界各地的客戶提供優質的產品和服務。更多信息, 請訪問<https://www.thermoking.com/>或[https://www.ap.thermoking.com/tk-innovation-ap/region/zh\\_tw/about-thermo-king1.html](https://www.ap.thermoking.com/tk-innovation-ap/region/zh_tw/about-thermo-king1.html)。

臺灣分公司  
高雄市80786三民區明誠一路230號  
電話: +886-912-206-518  
電話: +886-7-313-3568  
電子信箱: [william.hsu@tranetechnologies.com](mailto:william.hsu@tranetechnologies.com)

全球總部(美國)  
地址: 314 West 90th Street Minneapolis, Minnesota, 55420  
電話: +1 952 887 2200  
傳真: +1 952 887 2529

THERMO KING



獨立機組UT系列  
底置式冷機組 高效可靠

- 更低油耗
- 尺寸小 重量輕
- 安裝便捷
- 維護成本低
- 先進的SR-3控制器
- 遍布全球的售後服務網絡



## 產品描述

Thermo King全新升級產品UT-800和UT-1200是專門應用於卡車和拖車的底置式製冷機組，不僅節約成本，而且環保。該機組通過了Thermo King全球頂級研發中心的嚴格測試，可以說，如果您選擇Thermo King產品，您就選擇了與高可靠性、高性能和高效率同行！

## 產品系列

- UT-800
- UT-1200



## 產品優勢

### 更低油耗

- 經過大量的研發和實踐經驗，Thermo King在冷藏和冷凍品運輸方面實現了效率、油耗和性能的平衡
- 全新SR-3控制器大大提高了燃油效率
- 與傳統管片式盤管相比，UT系列創新微通道冷凝器盤管能降低10%以上的油耗

### 更低產品生命周期成本

- 全新SR-3控制器能使所有功能得到最佳管理，降低每批貨物的運輸成本
- EMI 2000高效油濾可延長維修間隔，有效降低維修成本
- 更小尺寸（減少了19cm）更低重量（降低了2kg）提高了車輛有效負荷和燃油效率

### 便於使用和維護

- 全新直觀的SR-3控制器操作面板憑借其圖標化顯示功能，能確保設備無差錯運行
- 低水平的機油和防凍液警戒線
- 可編程服務間隔及定期維護提醒
- 便於維修進入的電氣和柴油引擎部件

### 低排放，更節約

- UT系列產品配有超越歐盟要求的市場領先的綠色科技柴油引擎，更環保
- EMI 2000高效油濾能大大降低機油和冷凍液的浪費
- 99.7%的機組材料可循環使用
- UT系列在Thermo King最先進的愛爾蘭戈爾韋工廠生產，該工廠2000年就獲得了ISO14001環境管理標準

### 冷凍能力符合您的要求

- 無論您有何種冷凍能力要求，UT系列均能滿足您
- 消除能源浪費、節約運營成本
- 0°C冷凍能力範圍為8500W-11200W
- -20°C冷凍能力範圍為5100W-6700W
- 所有機組均經過50°C環境溫度的嚴格測試

## 領先技術

### 渦旋式壓縮機



### 渦旋式壓縮機的工作原理：



1. 渦旋壓縮機由動盤和靜盤嚙合而成。冷媒氣體由吸氣口進入渦旋腔。
2. 當冷媒氣體進入渦旋腔，吸氣口被封住。隨著動盤的運動，氣體不斷被壓縮。
3. 在氣體到達中心時，被壓縮至排氣壓力，從排氣口排出。
4. 實際上，六個腔體在任一時間處在不同的壓縮階段，因此可認為是近似連續的壓縮過程。

### 渦旋式壓縮機的優勢

#### 技術優勢：

- 高效率、高製冷量
- 更快的降溫速度
- 減少大概83%的運動部件，更高的可靠性和更長的壽命
- 低油耗
- 振動小

#### 環境優勢：

- 低油耗
- 低排放
- 低噪音
- 環保的R-404A冷媒



### SR-3控制器

全新SR-3控制器功能強大，操作簡便，保證司機運輸任何產品都能準確控制卡車內的溫度。形象直觀的分步介紹幫助司機及客戶迅速準確地設置和調整製冷機組，最終提高您的利潤率。

### 全新交互式界面

全新SR-3高配駕駛室界面所有的信息都以清晰的符號顯示出來。無論哪種語言都可輕鬆應對。這種設置使操作更加便捷，同時也降低了操作失誤帶來的風險。對於需要其它功能的司機，形象的SR-3高配駕駛室界面也能適用，該界面有21種語言可供選擇，最大程度地簡化了本地化操作！

### 節省燃料

循環啟停 (Cycle-Sentry™) 模式

- 燃料節省模式
- 電子門開關自動工作模式

### 帶有ServiceWatch™的診斷功能

帶有ServiceWatch™的診斷功能使服務人員的工作更加便捷：更清晰的界面使服務人員能更好的發現潛在問題並作出快速響應；嵌入式防護檢修記錄器能提供更好的診斷並準確反映系統的運作情況，使服務人員能獲取更加可靠和有價值的信息。



TSR-2 標準駕駛室界面



高配駕駛室界面（可選）

### 便於讀取數據

新型LED顯示器更清晰和明亮，能在任何光線下很好地讀取數據；同時，該顯示器在各種溫度下都能順暢工作。

### 更加安全

貨物安全是用戶和消費者最關心的問題，全新SR-3控制器能更簡單有效的保障貨物安全。

- 帶鎖的小鍵盤
- 相位校正
- 柴油/電自動切換
- 設定點警告
- 油量、冷卻液警戒線
- 對有關人員開設分層安全訪問級別
- 柴油柴油引擎和備電耗時顯示
- 數據採集系統 (DAS) 和TracKing兼容性