



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。

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

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非獨立柴油引擎驅動式機組RV系列
專為中小型冷藏/冷凍配送車量身定制

TRANE
TECHNOLOGIES



RV系列

RV系列是Thermo King專為中小型冷藏/冷凍車設計的製冷機組。該產品整合了美國Thermo King自1938年創立以來80多年的應用經驗。

產品以現有非獨立機組為平臺，對製冷系統、機械結構和控製系統都進行了深度優化，確保提供充足冷量的同時，降溫速度快，溫控精準，安裝靈活便捷，操作簡便。

產品型號

- RV-200 (頂置/前置)
- RV-300 (頂置/前置)
- RV-380 Roof
- RV-380
- RV-580
- RV-580 Plus
- RV-680 II
- RV-780 II



產品特征

- **制冷強勁, 可降至-25℃**
 - 更大的冷凝風機和兩器盤管設計
 - 快速回到設定溫度, 特別適合城市配送
 - 節約預冷時間, 提高工作效率
 - 制冷強勁, 時刻保護貨物安全
- **高可靠性, 超低故障率**
 - Thermo King高品質壓縮機
 - 長壽命風機(10, 000小時)
 - 一體式風機, 更安全可靠
 - 高可靠電控系統
- **外形美觀, 結構緊湊, 安裝靈活便捷**
 - 設計美觀, 極具工業美 (冷凝器專利號: ZL201530106353.5)
 - 體積小、重量輕, 適合空間狹小的輕型客廂式冷藏車和微型卡車底盤
 - 冷凝器、蒸發器連接簡便, 方便安裝; 頂置/前置安裝均可 (RV-200/RV-300)
- **使用及維修經濟、便捷**
 - 優化的電氣系統, 使用便捷
 - 冷媒充注量少, 更加環保且節約成本
 - 繼電器可單獨拆卸, 方便維修, 同時降低維修成本
 - 超低故障率, 減少停機時間, 降低維修成本



規格參數

型號	RV-200		RV-300	RV-380 Roof	RV-380	RV-580	RV-580 Plus	RV-680 II	RV-780 II	
溫度設定範圍	-25℃~+30℃									
制冷劑 (環保)	R-404A									
充註量 (kg)	1.10 (TK08壓縮機)	1.15 (TK15壓縮機)	1.2	1.7	1.8	2.5	2.5	2.5	2.6	
壓縮機										
型號	TK08	TK15	TK15	TK16	TK16	TK16	TK21	TK21	TK21	
氣缸數	6	6	6	6	6	6	10	10	10	
排量 (cm³)	82	146	146	163	163	163	215	215	215	
制冷量										
A.T.P.歐洲標準, 30℃環境溫度下的制冷量 (w)										
發動機驅動	0℃	2,100	2,300	3,500	4,200	4,050	5,050	5,450	6,600	7,300
	-20℃	820	1,200	1,850	2,300	2,300	2,550	2,850	3,500	3,900
備電驅動 (三相)	0℃	-	-	-	-	3,400	-	4,030	-	-
	-20℃	-	-	-	-	1,720	-	2,460	-	-
備電驅動 (單相)	0℃	-	-	-	-	2,350	-	-	-	-
	-20℃	-	-	-	-	1,100	-	-	-	-
制冷量										
A.R.I.美國標準, 38℃環境溫度下的制冷量 (w)										
發動機驅動	2℃	2,000	2,200	3,300	4,250	3,800	4,900	5,150	6,150	7,000
	-18℃	800	1,150	1,740	2,400	2,200	2,520	2,900	3,600	3,800
送風能力										
風量 (@ 0靜壓, m³/h)	700		1,500	1,500	1,500	2,500	2,500	2,500	3,000	
風速 (m/s)	3.0		3.3	3.3	3.3	3.0	3.0	3.0	3.5	
路用電流消耗 (A)										
12 VDC	30		36	30.8	36	44	44	-	-	
24 VDC	15		18	16.7	18	22	22	22	29	
重量 (kg, 近似)										
冷凝器	24 (頂置) 23 (前置)		24 (頂置) 23 (前置)	25	30	45	45	50	50	
蒸發器	9		15	16	18	30	30	30	31	
壓縮機	4.1 (TK08), 4.3 (TK15)		4.3	4.7	4.7	4.7	5.1	5.1	5.1	

說明：此處冷媒充注量為參考值，實際充注量取決于現場安裝情況。

產品尺寸(mm)

