

氣冷式 箱型 **水冷式 箱型** **新世代·新冷媒**
節能、省電、耐用



節能效率提升

日立箱型冷氣不斷創新進化，以具體行動保護地球，全面使用臭氧層破壞係數為零的R410A環保新冷媒，減少對環境的負荷。

省電·環保·高EER



渦卷式壓縮機

高效率省能源 渦卷式壓縮機於運轉時，高壓區與低壓區之間漏氣量極微；且因吸入口與吐出口不相鄰，故壓縮冷媒的洩漏幾近於零，冷媒充分發揮功能，因此才能達到強冷省電的效果。

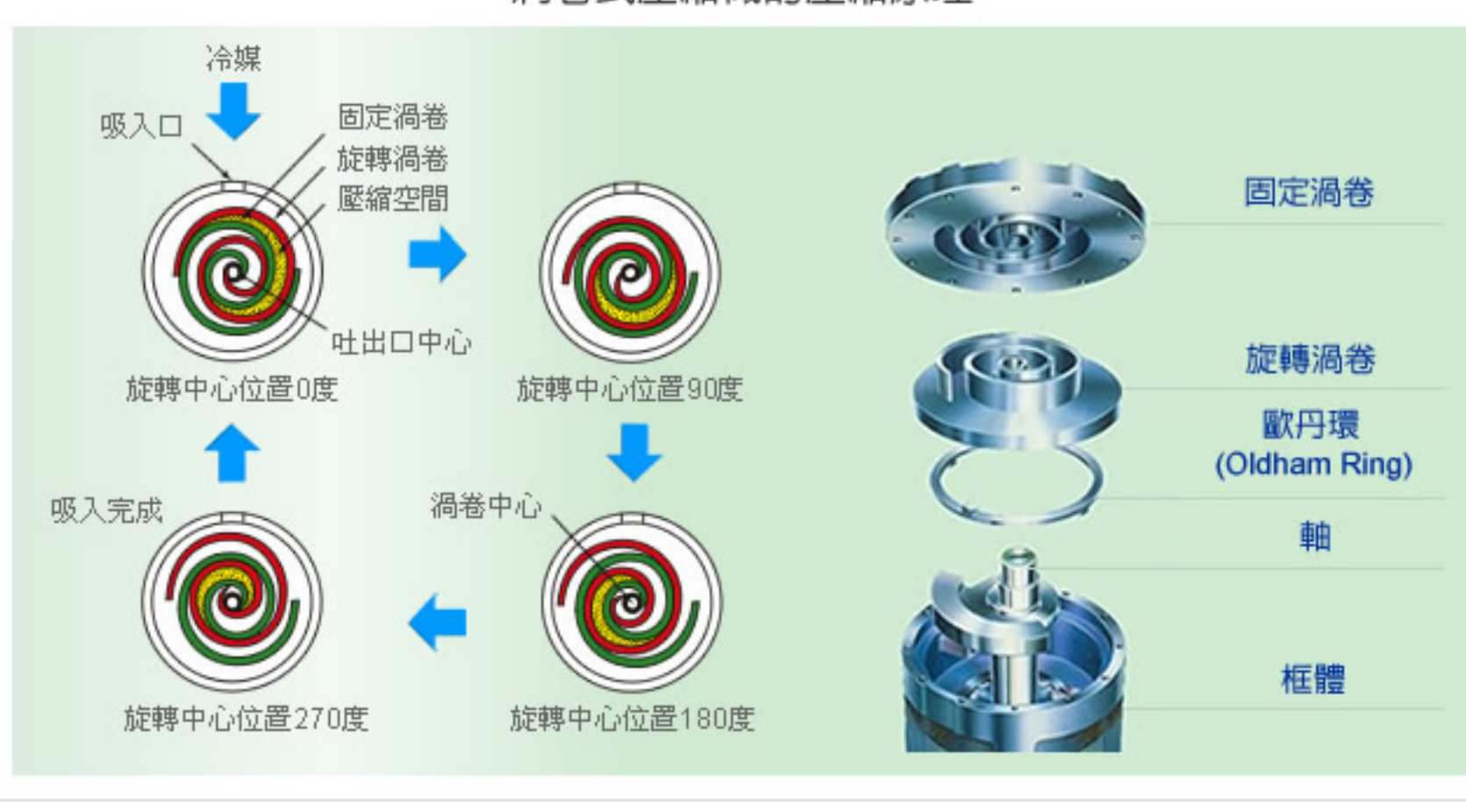
磨損低故障低 渦卷式壓縮機由於吸入口與吐出口不相鄰，不需要裝置吸入、吐出閥片，冷媒之流動極為順暢，無傳統壓縮機因閥片受損而停機的不良影響。

震動小噪音低 渦卷式壓縮機每一回轉之中，吸入、壓縮、吐出一氣呵成，壓縮扭力的變動極小，故能將震動及噪音減至最低。

體積小重量輕 渦卷式壓縮機由於不需要閥片，同時亦無須消音器及脈衝防止器等設備，而且僅以5項主要精密零件構成，故壓縮機的體形輕巧，重量極輕。



渦卷式壓縮機的壓縮原理



完善保護裝置

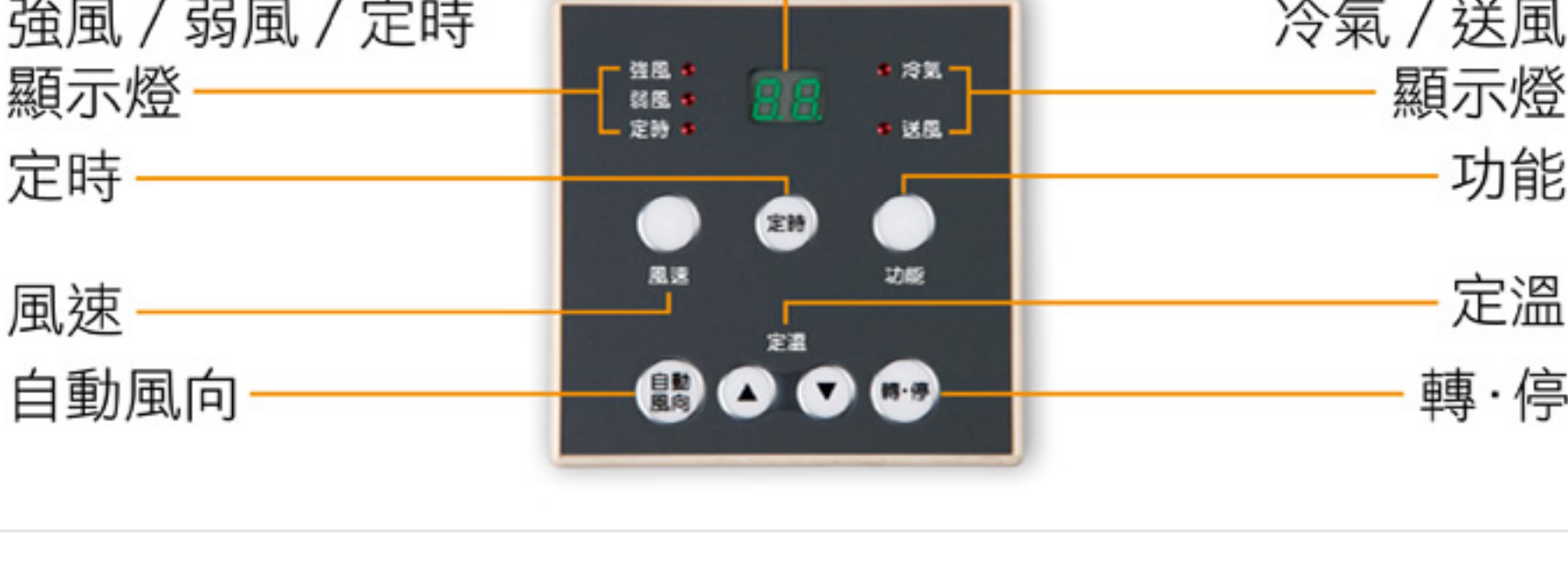
為確保使用安全無虞，每部日立箱型冷氣機都有完善的保護裝置，您可以高枕無憂。

特殊需求設定控制

在安裝上若有特殊需求（例：遠方監控、停電自動復歸等），可於現場安裝時調整設定即可，免除特別訂製時的等待時間，十分方便有彈性。

電子式操作控制

各種功能如「運轉 / 停止、功能、設定溫度、定時設定」以電子薄膜開關設定，且設定溫度、時間及室溫可於操作時全部顯示，易於掌握運轉狀態，操作更加人性化。



機種一覽表

| 冷氣能力 | | 10.0kW | 14.0kW | 16.0kW | 25.0kW | 32.0kW | 52.5kW | 72.0kW |
|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 氣冷式 | 直吹型 | | | ● | ● | ● | | |
| | 風管型 | | | | | | | |
| 水冷式 | 直吹型 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 風管型 | | | ● | ● | ● | ● | ● |

註：
「氣冷式」冷氣能力是依據CNS規格冷氣條件（室內吸入空氣乾球溫度27°C，濕球溫度19°C，室外吸入空氣乾球溫度35°C，室、內外機冷媒連接配管單程7.5m）運轉時之數值。
「水冷式」冷氣能力是依據CNS規格冷氣條件（吸入空氣乾球溫度27°C，濕球溫度19°C，冷卻水入口溫度30°C，出口溫度35°C）運轉時之數值。

氣冷式 箱型 **水冷式 箱型** **機種齊全 選擇性多**



世界先進渦卷式壓縮機

高效率省能源 渦卷式壓縮機於運轉時，高壓區與低壓區之間漏氣量極微；且因吸入口與吐出口不相鄰，故壓縮冷媒的洩漏幾近於零，冷媒充分發揮功能，因此才能達到強冷省電的效果。

磨損低故障低 渦卷式壓縮機由於吸入口與吐出口不相鄰，不需要裝置吸入、吐出閥片，冷媒之流動極為順暢，無傳統壓縮機因閥片受損而停機的不良影響。

震動小噪音低 渦卷式壓縮機每一回轉之中，吸入、壓縮、吐出一氣呵成，壓縮扭力的變動極小，故能將震動及噪音減至最低。

體積小重量輕 渦卷式壓縮機由於不需要閥片，同時亦無須消音器及脈衝防止器等設備，而且僅以5項主要精密零件構成，故壓縮機的體形輕巧，重量極輕。

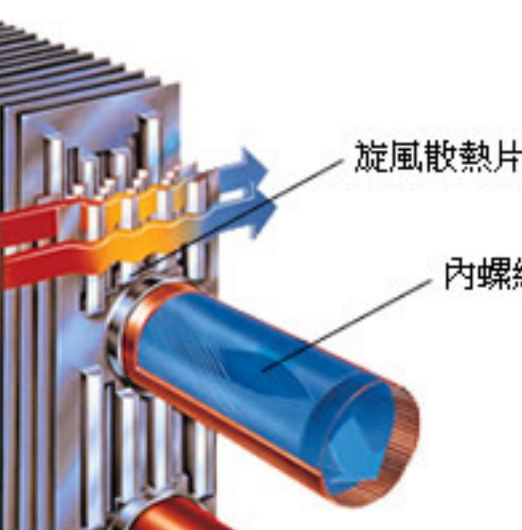


渦卷式壓縮機的壓縮原理



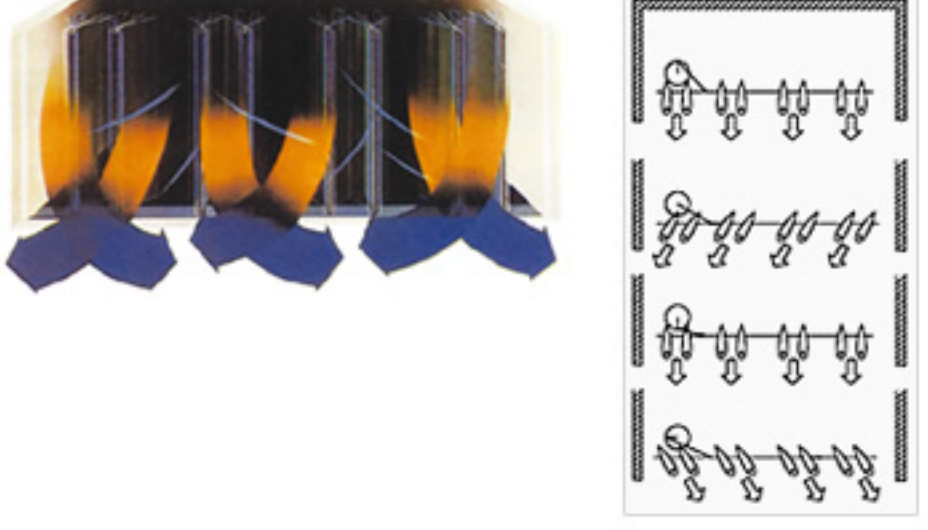
旋風散熱系統

採用旋風散熱系統，結合旋風散熱片與內螺紋銅管，散熱效果比傳統熱交換器高，一開機立時享受清涼舒適。



自動風向調節

配備垂直立葉片，每分鐘左右自動掃描六次，保持室內各處溫度均衡，而無冷氣死角；也可以固定風向於最需要冷氣之處。



優雅的外形設計

吸入柵及吹出柵採用水平線條設計，讓周圍空間有寬闊的視覺效果。

· 正面轉角處採用圓弧型設計，使外型更加優雅。
· 柔美的杏黃色外觀，可與任何裝潢顏色搭配，而無突兀感。

多循環設計，冷氣控制自如

15、20HP採用雙循環，水冷30、40HP採用三循環，其名組皆有獨立的冷媒回路，可依實際負荷需要自動作冷氣能力的調整，以延長壓縮機壽命及節省電費。

風量調節

3~5HP標準型採用二段風量調節，強風強冷，弱風靜音，切換開關操作，隨心所欲。

完善的保護裝置

為確保使用時安全無虞，每部日立箱型冷氣機都有完善的保護裝置，您可以高枕無憂。

永保室內空氣清新

配備空氣過濾網，過濾微細的灰塵，永保室內空氣清新怡人，而且過濾網拆裝容易，清洗方便。

機種一覽表

| 冷氣能力 | 9.0kW | 10.0kW | 11.2kW | 12.5kW | 14.0kW | 16.0kW | 22.4kW |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 水冷式 | | ● | | | | ● | |
| 氣冷式 | ● | | ● | | ● | | ● |

| 冷氣能力 | 25.0kW | 29.0kW | 35.0kW | 46.1kW | 52.5kW | 65.1kW | 70.0kW | 98.0kW | 105.0kW | 140.0kW |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 水冷式 | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● |
| 氣冷式 | | ● | | ● | | ● | | ● | | |

註：
「水冷式」冷氣能力是依據CNS規格冷氣條件（吸入空氣乾球溫度27°C，濕球溫度19°C，冷卻水入口溫度30°C，出口溫度35°C）運轉時之數值。
「氣冷式」冷氣能力是依據CNS規格冷氣條件（吸入空氣乾球溫度27°C，濕球溫度19°C，室外吸入空氣乾球溫度35°C，室、內外機冷媒連接配管單程7.5m）運轉時之數值。