

A.O.史密斯商用級不鏽鋼換熱器 防一氧化碳中毒

專利智能靜音型瓦斯熱水器
JSQ26-ST13T / JSQ31-ST16T / JSQ48-ST24T



新一代



防一氧化碳靜音型瓦斯精鋼熱水器

AOSmith

台灣總代理 欣能能源科技有限公司
A.O. Smith Water Products Company

Add: 新北市板橋區溪城路105號11樓
E-mail: ao.service@aosmith.com.tw
Web: www.aosmith.com.tw
Tel: (02) 2682-1212



13 / 16 L/Min靜音型瓦斯熱水器

打造高品質淋浴



專利分離式
聯機警報模組

JSQ26-ST13T / JSQ31-ST16T

- 13 / 16 L / Min
- FE式強制排氣
- 專利智能靜音技術
- 商用級不鏽鋼加熱器
- 進出水雙監測，控溫更精準
- 低壓燃燒系統
- 超低水壓啟動
- 自動診斷故障
- 高抗大風壓
- LED觸控螢幕
- 多重安全保護裝置

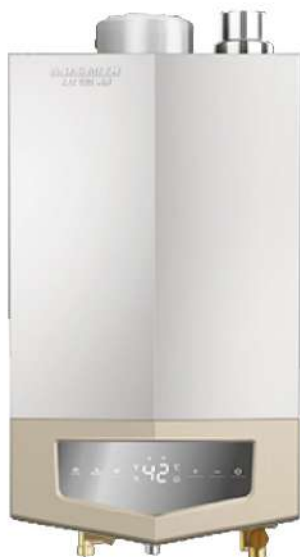
產品型號	燃氣種類	額定瓦斯壓力 (kPa)	額定熱負荷 (kW)	額定產熱水能力(L) (25°C溫升)	啟動水壓 (kg/cm ²)	適用水壓 (kg/cm ²)	外型尺寸 (mm) (高×寬×深)	能源效率	設定溫度範圍 (°C)	連接管			重量 (kg)
										燃氣管	熱水管	冷水管	
JSQ26-ST13T	天然氣	2	25.5	13	0.1	0.2 - 8	575×370×172	2	35~70	1/2"	1/2"	1/2"	15
JSQ31-ST16T			31	16									16

電源電壓:110V/60Hz 安裝方式:室內壁掛式 排氣方式:強制排氣式 溫度控制方式:電子式燃氣比例控制方式

以上容量及熱值誤差範圍為±10%·若有更新以原廠目錄資料為準

24 L/Min專為高層設計的瓦斯熱水器

解決高層意外熄火



專利分離式
聯機警報模組

JSQ48-ST24T

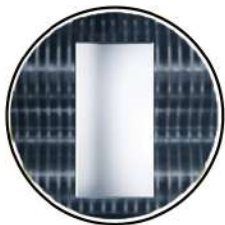
- 24L/Min
- FE式強制排氣
- 智能高抗風壓系統
- 新一代智能雙寬頻恆溫升級
- 多重安全保護裝置
- 防CO中毒·五項安全升級
- 商用級不鏽鋼加熱器
- 新一代低壓燃燒系統
- 超低水壓啟動
- 進水過濾
- 自動診斷故障
- LED觸控螢幕

產品型號	燃氣種類	額定瓦斯壓力 (kPa)	額定熱負荷 (kW)	額定產熱水能力(L) (25°C溫升)	啟動水壓 (kg/cm ²)	適用水壓 (kg/cm ²)	外型尺寸 (mm) (高×寬×深)	能源效率	設定溫度範圍 (°C)	連接管			重量 (kg)
										燃氣管	熱水管	冷水管	
JSQ48-ST24T	天然氣	2	48	24	0.1	0.2 - 8	600×380×245	2	35~70	1/2"	1/2"	1/2"	25

電源電壓:110V/60Hz 安裝方式:室內壁掛式 排氣方式:強制排氣式 溫度控制方式:電子式燃氣比例控制方式

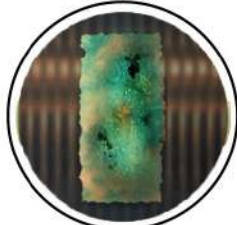
以上容量及熱值誤差範圍為±10%·若有更新以原廠目錄資料為準

商用級不鏽鋼換熱器



商用級不鏽鋼換熱器
抗腐抗垢 不影響水質

Vs



傳統銅加熱器
易腐蝕影響水質

酸性水質的腐蝕

由內而外



由外而內

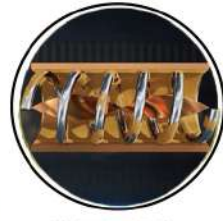
冷凝水的腐蝕

銅換熱器材料再加厚也難以解決易腐蝕問題，因為熱水煙氣中的冷凝水和水質中的氯、硫酸等腐蝕離子雙面夾擊銅換熱器，會將其腐蝕，甚至引發漏水，威脅使用壽命和安全。



高速環流抗垢技術
水垢少 防腐蝕

Vs



普通擾流條
水垢多 易腐蝕



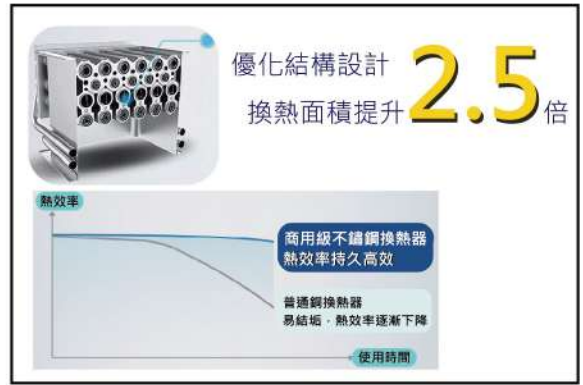
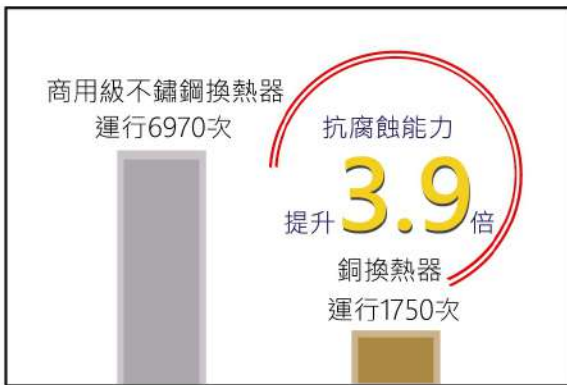
商用級不鏽鋼換熱器
15根水管

Vs

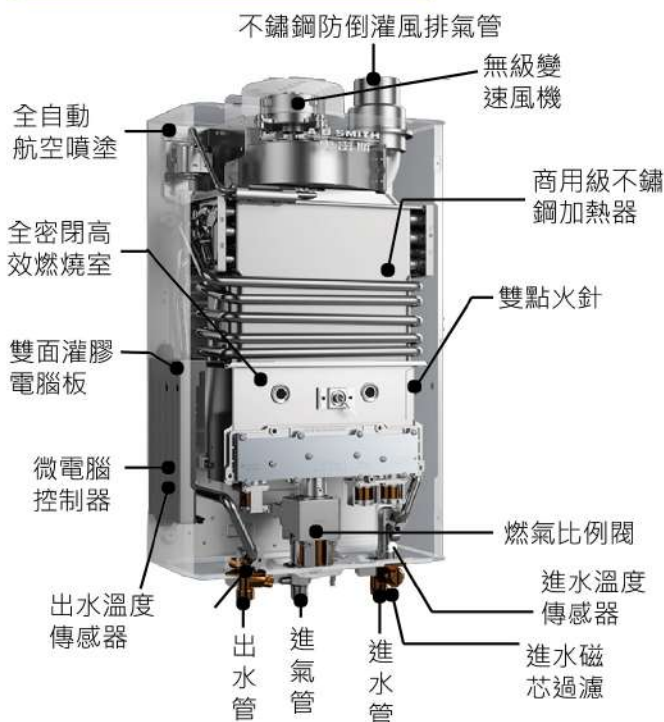


銅換熱器
6根水管

A.O.史密斯成功駕馭不鏽鋼材料，通過優化結構設計將換熱面積提升2.5倍，換熱效率媲美銅材質



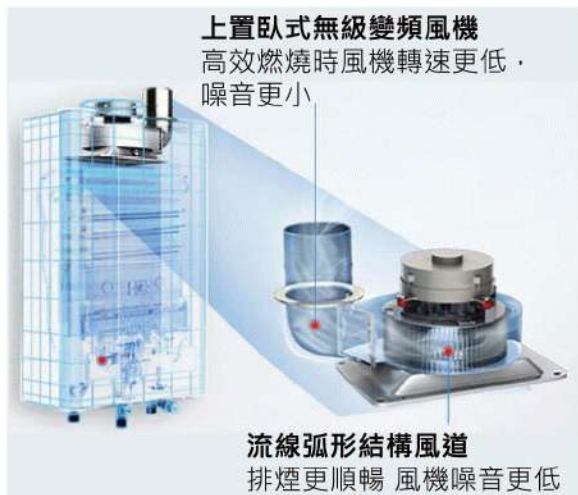
精湛工藝 品質卓越



商用級不鏽鋼熱交換器，解決兩大行業難題：
1.導熱慢 2.焊接難

換熱面積提升2.5倍，使用鈎焊和激光焊技術，針對一些水質較差的地區，使用激光焊，會延長水箱壽命，AO史密斯為瓦斯熱水器打造一顆真正的“精鋼心臟”，不管你是大小火頻繁切換的考驗，還是酸性鹼性水質的侵蝕，商用級別的不鏽鋼材質，真正用商用標準做家用電器，承諾質量問題。

專利智能靜音系統



風機全程工作 直接影響了瓦斯熱水器整體的噪音

上置式無極變頻風機：

0-4200轉/min，根據燃燒狀況不斷調整風機轉速，
流線弧形結構排煙更順暢，噪音低至40分貝。

普通風機：

3000-6000轉/min，定頻轉速不能隨意調節風機轉速，
只能固定幾個轉速調節，燃燒過程中因轉速高，
噪音大。

高效燃燒動力 告別噪音 享受安靜



負壓燃燒系統的頂驅式風機具有流線弧形的風道結構，讓排煙更順暢，助力高效燃燒時風機轉速處於低位水平，降低風機噪音，讓您告別噪音，享受安靜。

360度全方位立體保護



安裝示意圖



專利一氧化碳安全防護系統

分離式高位監測 真正有效

眾所皆知，無色無味的有害氣體一氧化碳(CO)，如隱形殺手般潛伏在千家萬戶中。當家中的燃氣器具(如瓦斯爐、熱水器)處於不正常燃燒狀態時，就會產生大量的CO，直接威脅生命安全。

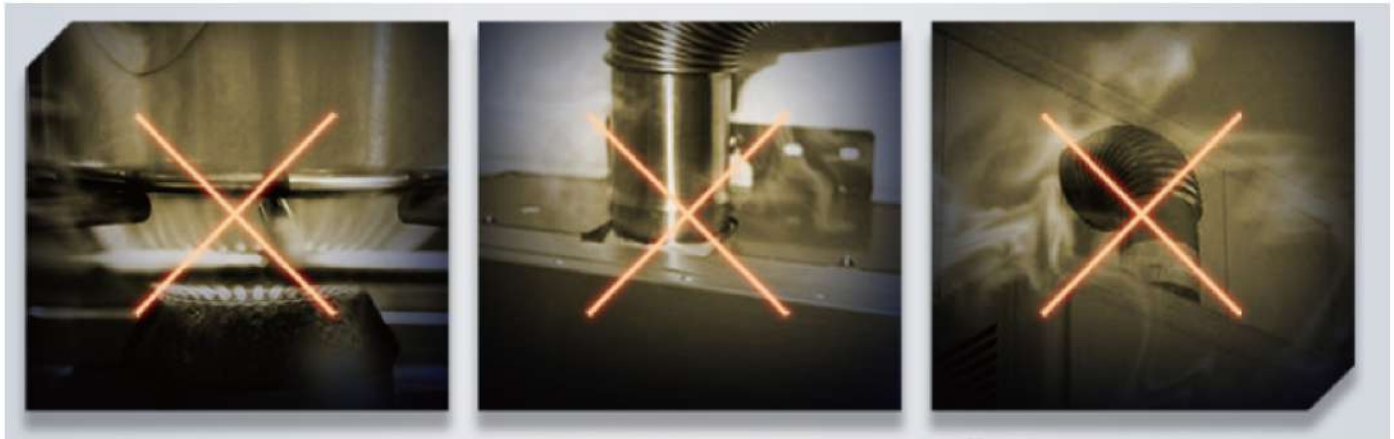
占領絕佳監測至高點，監測CO更快更精準



專利分離式
聯機警報模組



負壓燃燒系統 追求極致安全



燃氣灶產生CO

熱水管煙管
接縫處逃逸CO

排放到室外的CO
又倒灌回室內

看
其
實
潛
伏
著
有
毒
氣
體
一
氧
化
碳
安
全
的
廚
房

分離監控 24小時監控CO



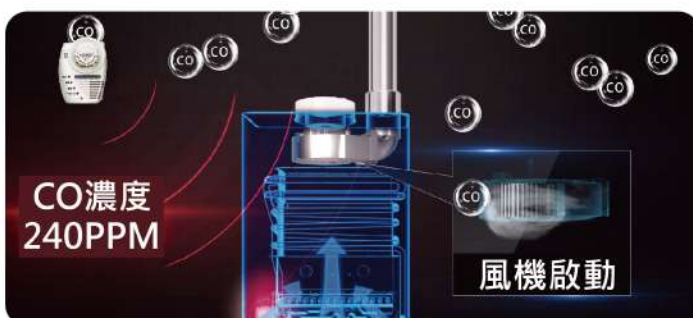
高位監測

CO氣體質量比空氣輕，具有懸浮且易滯留於屋頂的特性。國外建設部頒布的《家用燃氣燃燒器具安裝及驗收規程》要求:警報模組應安裝在距屋頂30CM以內且CO氣體易滯留的位置。

分離安裝

專利分離式聯機警報模組安裝位置靈活，全面監測室內燃氣器具可能帶來的隱患，真正做到全方位防護。

主動清除 強勁抽排CO

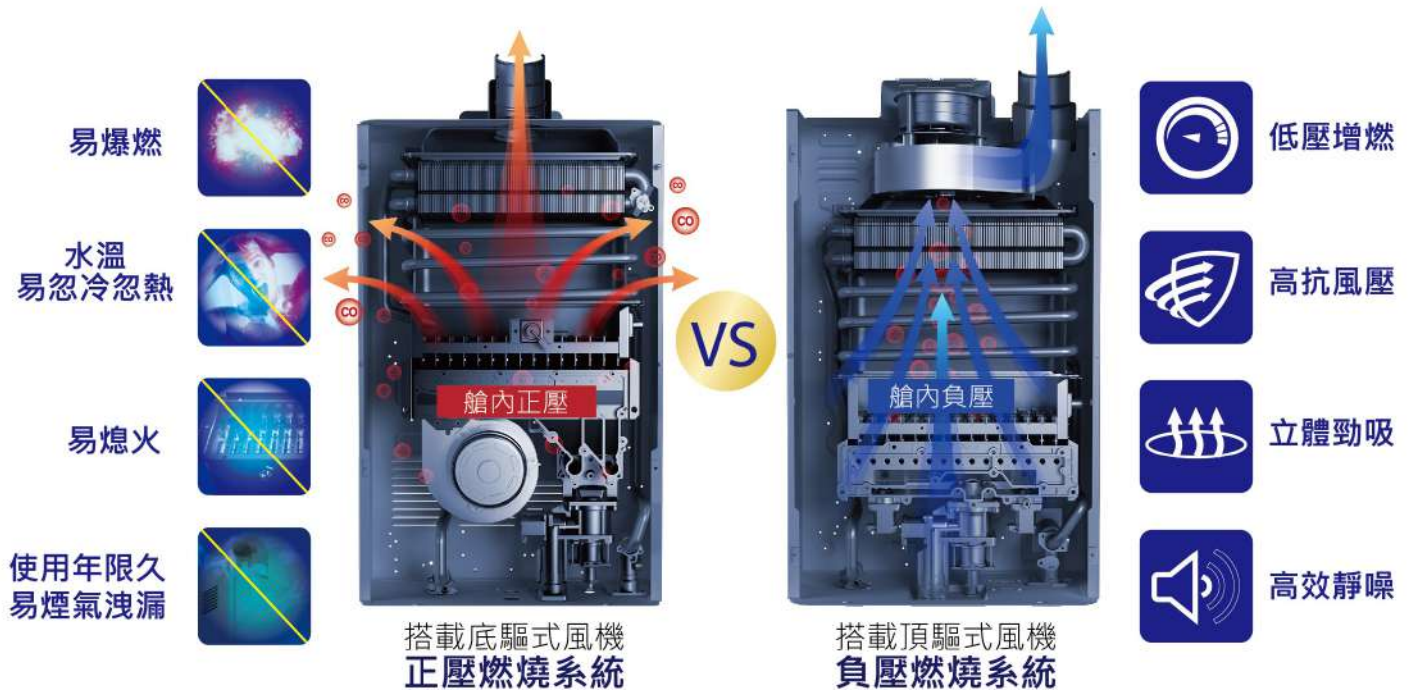


當CO濃度僅達到萬分之2.4警報模組就會立即啟動風機將室內CO排放至室外。

頂驅式流線型風機

負壓燃燒系統與正壓燃燒系統對比優勢

負壓燃燒系統的頂驅式風機，強勁大吸力。高效吸入燃氣、空氣，抽排有毒煙氣，對瓦斯熱水器整體性能提升意義重大



A.O.史密斯頂驅風機和傳統上置風機對比優勢



無抗高溫保護，易損壞	散熱、隔熱雙重抗高溫技術 保持長效使用壽命	✓
交流風機 風機轉速無法調節	無極變頻風機 0-4200轉可調節風機轉速 <small>不同機型最低轉速和最高轉速略有不同</small>	✓
低負荷燃燒時 無法調速 噪音大 壽命短	低負荷燃燒時 低速送風，流線型進風設計 噪音小，壽命長	✓
高負荷燃燒時 無法調速達到高效燃燒	高負荷燃燒時 可調節至高轉速，保障高效燃燒	✓