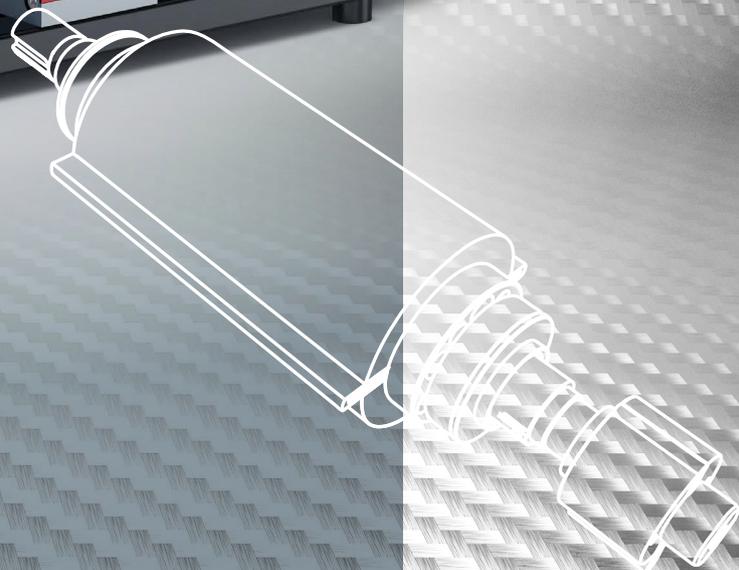


E2S 雙段式旋轉葉片泵浦

 **EDWARDS**



簡單又有力的旋轉葉片泵浦

E2S 系列 - E2S45、E2S65 與 E2S85 - 是我們工業用雙段式油封旋轉葉片真空泵浦的現代化系列，適用於提供中度真空。E2S 完美平衡了效能、成本與可用性。經過工程設計、製造簡單且相當適合許多標準應用的可靠裝置。它能夠快速抽氣、處理蒸氣並幫助大幅降低您工作場所的噪音等級。

大幅提升生產力而不是您的費用



專業效能

- 高抽氣速度可縮短循環時間並提高生產力
- 改善蒸氣處理能力的水氣模式可配合潮濕環境應用
- 低噪音等級可符合實驗室環境要求



簡單易用的現代化設計

- 配置簡潔的經濟產品
- 內建油液過濾器可保護泵浦機制免遭污染並防止漏油
- 創新設計可提升冷卻效能，從而保持高蒸氣耐受性
- 沒有複雜的機械配置而讓技術保持單純



高可用性

- 有效的產品設計可配合使用者的需求
- 使用與維修簡便輕鬆。可現場進行清潔而大幅提升運轉時間
- 高效率的過溫度保護和低油位偵測 (選配功能)
- 防範操作員誤用而提高安全性

愛德華：首選的合作夥伴

針對真空泵浦的工業應用，愛德華在設計、技術和製造方面皆為全球領導者，且擁有超過 100 年的歷史。

我們的使命是運用自身豐富的產業經驗，替客戶識別並套用解決方案，進而為客戶創造價值。使用最尖端創新的模型化技術，我們可為客戶最佳化泵浦配置，以最可靠、最具成本效益的方式，提供最大效能的系統設計。

E2S 版本

- E2S45
- E2S65
- E2S85



◀ E2S65

需要更高的抽氣速度？

針對高容量需求提供 E2S 雙段式旋轉泵浦與 EH 機械增壓泵的標準組合。

大幅提升標準 E2S/EH 系統在 50Hz 下的抽氣速度

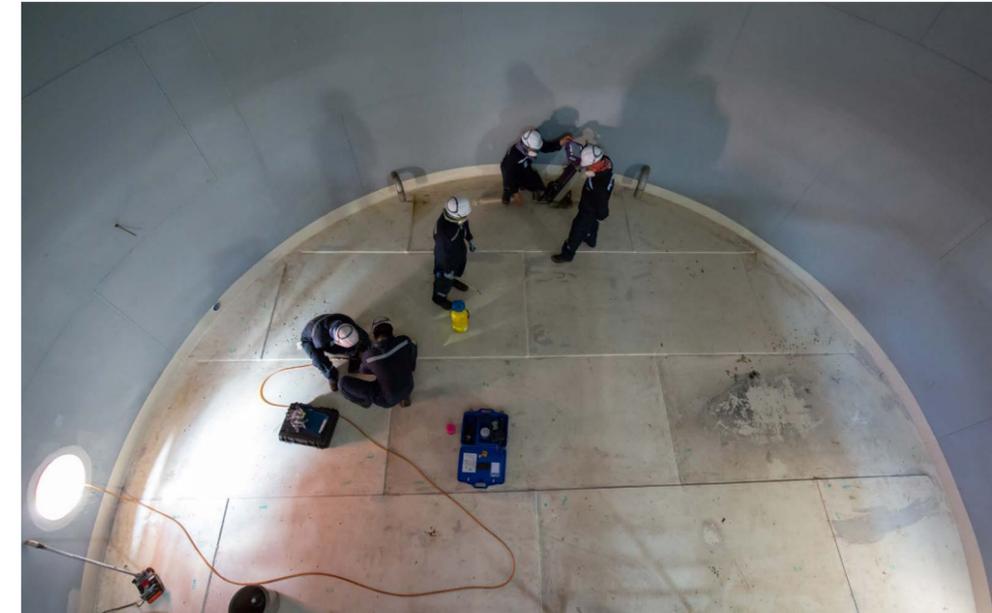
	EH250	EH500	EH1200
E2S45	230	X	X
E2S65	240	365	X
E2S85	250	385	770

極限真空： 3×10^{-4} mbar

出廠時即已預先組裝完成，這些抽氣系統精巧、便攜且容易使用。能夠從大氣壓力直接起動，我們的 E2S85-EH1200 機組可提供高達 $900 \text{ m}^3/\text{h}$ 的有效速度，並能夠達到高真空範圍，極限真空為 3×10^{-4} mbar。



應用



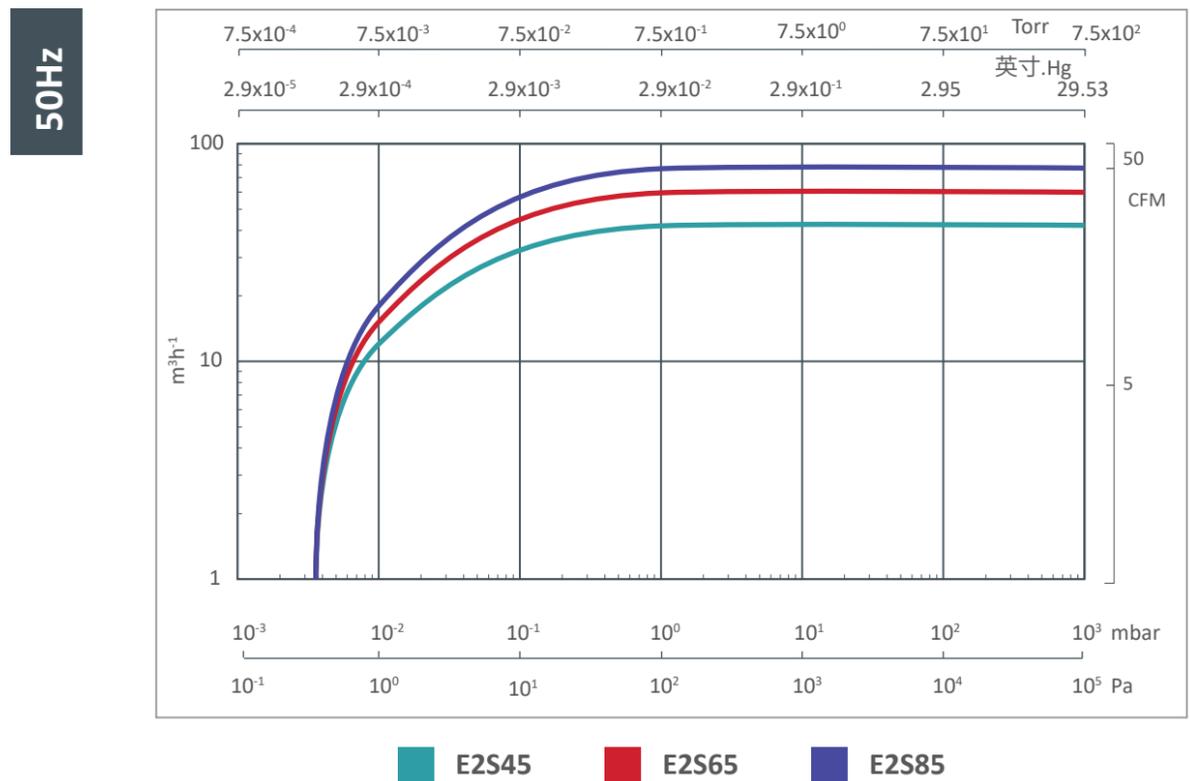
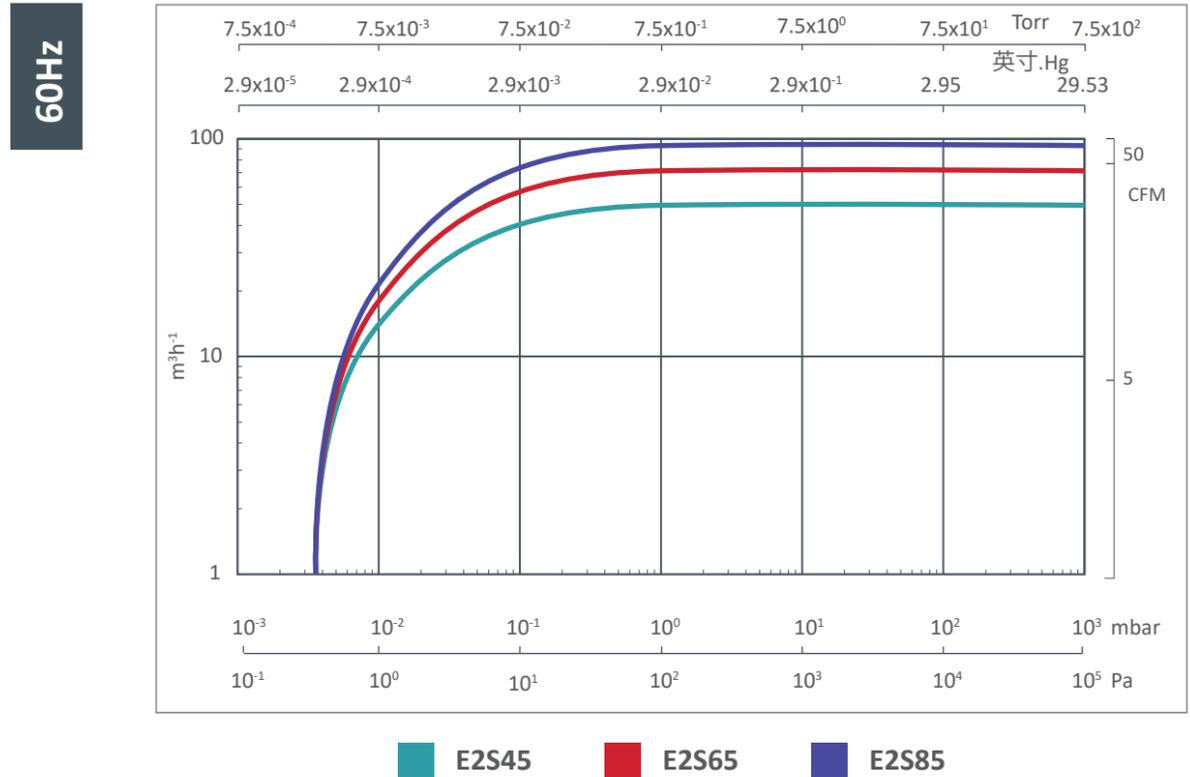
- 真空除氣與乾燥
- 熱處理與真空烘箱
- 真空隔絕
- 電漿處理 (O2 電漿除外)
- 洩漏測試
- 氣體生產與處理
- 研究與開發
- 高真空泵浦或系統的前級泵



技術資料

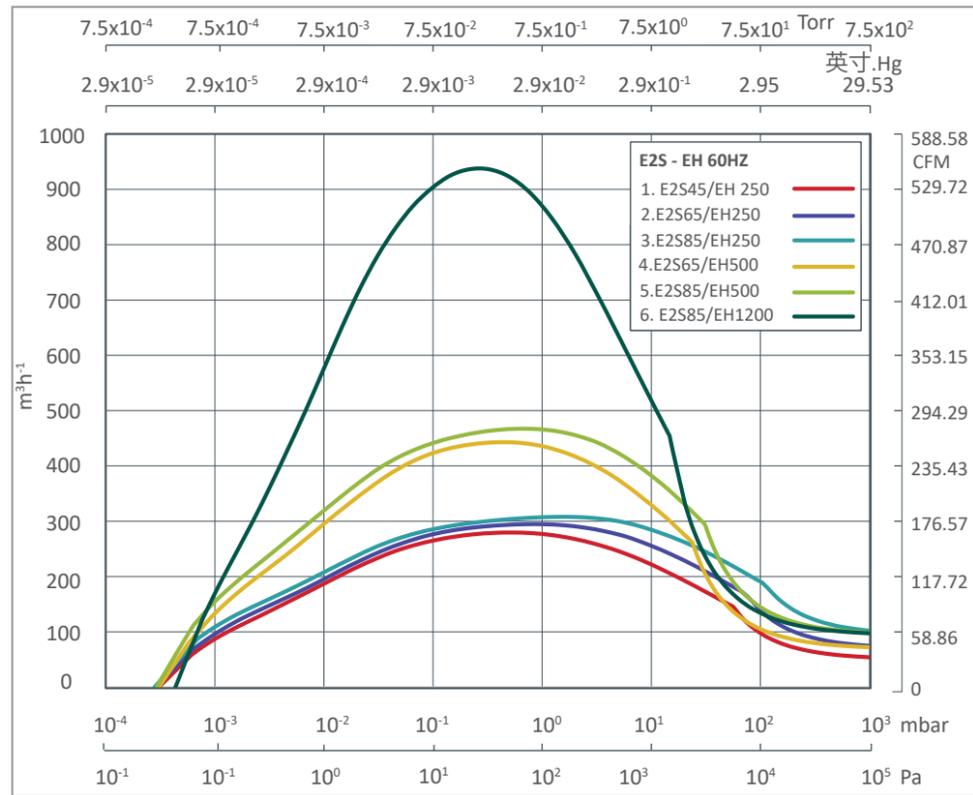
		E2S45	E2S65	E2S85
最大排量 (50Hz)	m ³ h ⁻¹	47	64	87
	cfm	28	38	51
最大排量 (60Hz)	m ³ h ⁻¹	56	77	105
	cfm	33	45	62
泵浦抽氣速度 (50Hz)	m ³ h ⁻¹	42	57	78
	cfm	25	34	46
泵浦抽氣速度 (60Hz)	m ³ h ⁻¹	50	69	94
	cfm	29	41	55
無氣鎮閥的總極限真空壓力	mbar	3.0E-03	3.0E-03	3.0E-03
	torr	2.25E-03	2.25E-03	2.25E-03
有氣鎮閥的極限真空 (位置 1)	mbar	6.0E-03	6.0E-03	6.0E-03
	torr	4.5E-03	4.5E-03	4.5E-03
入口連接方式	ISO-F / NW	40	40	40
出口連接方式	mm	25	25	25
最大容許出口壓力	bar (g)	0.5	0.5	0.5
	psi (g)	7.3	7.3	7.3
最大水氣容許值	mbar	20	15	13
	torr	15	11	10
最大水氣容量 (50Hz)	kg ^h ⁻¹	0.62	0.66	0.73
	lb ^h ⁻¹	1.4	1.5	1.6
最大水氣容量 (60Hz)	kg ^h ⁻¹	0.74	0.8	0.87
	lb ^h ⁻¹	1.6	1.8	1.9
重量概略值	公斤	80	90	100
馬達防護等級	IP	55	55	55
馬達額定功率 (50Hz)	kW	1.1	1.5	2.2
	Hp	1.5	2	3
馬達額定功率 (60Hz)	kW	1.3	1.8	2.6
	Hp	1.7	2.4	3.5
噪音等級 (50 Hz)	dB(A)	58	60	60
噪音等級 (60 Hz)	dB(A)	60	62	62
油品再充填量 (最大值)	公升	4.3	4.8	5.5
	加侖	1.1	1.3	1.5
冷卻類型	冷卻	氣冷	氣冷	氣冷
建議使用的油品種類		Ultragrade Performance 70		

效能曲線

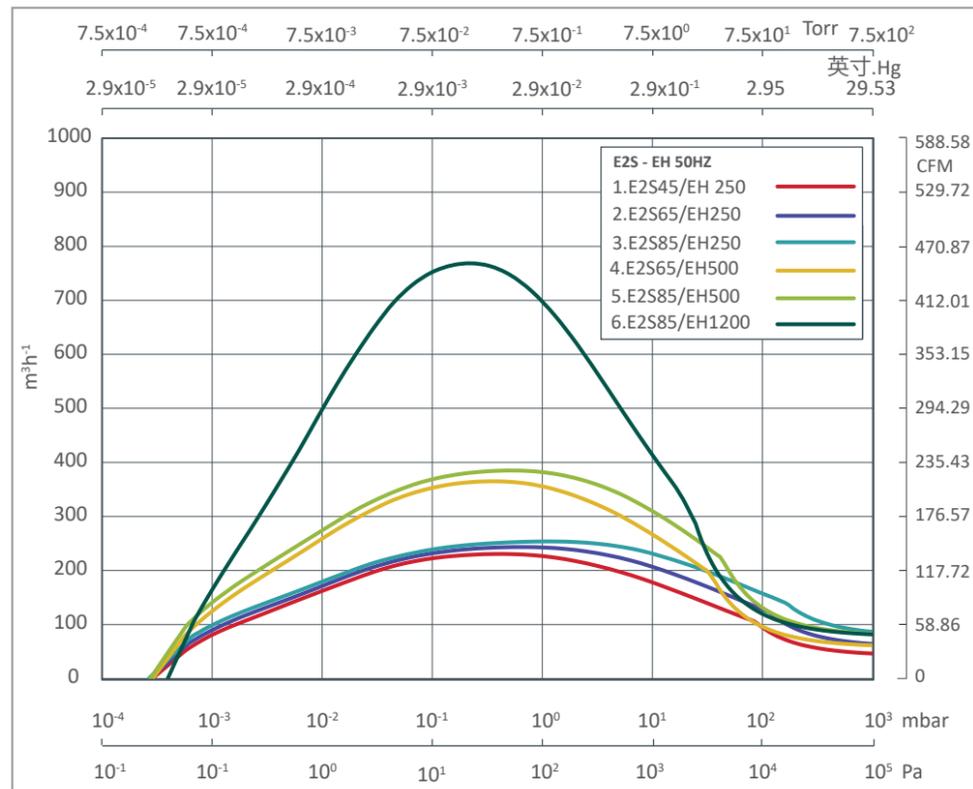


效能曲線 | E2S 泵浦 +EH 增壓泵組合

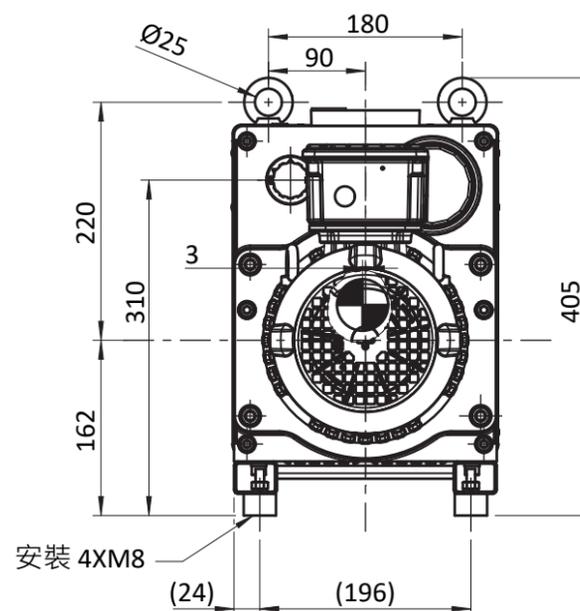
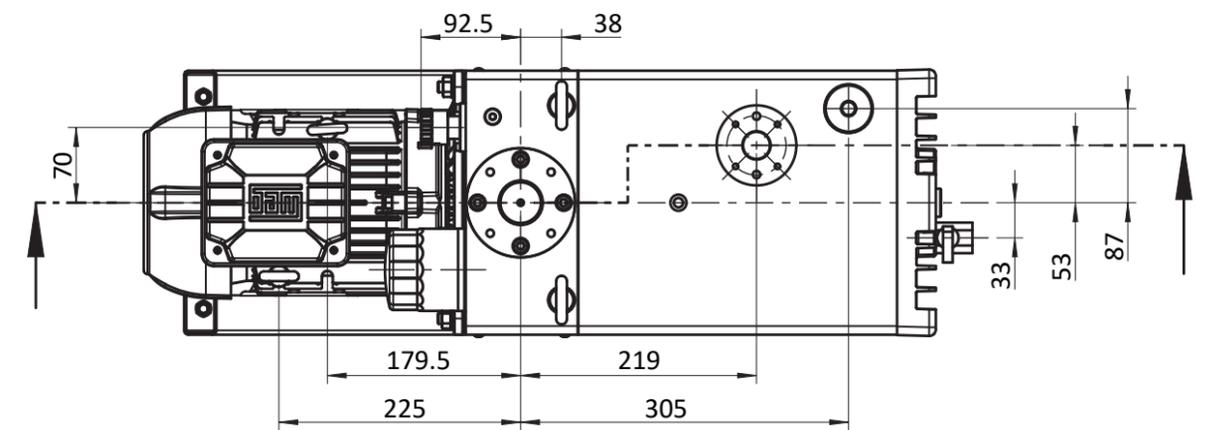
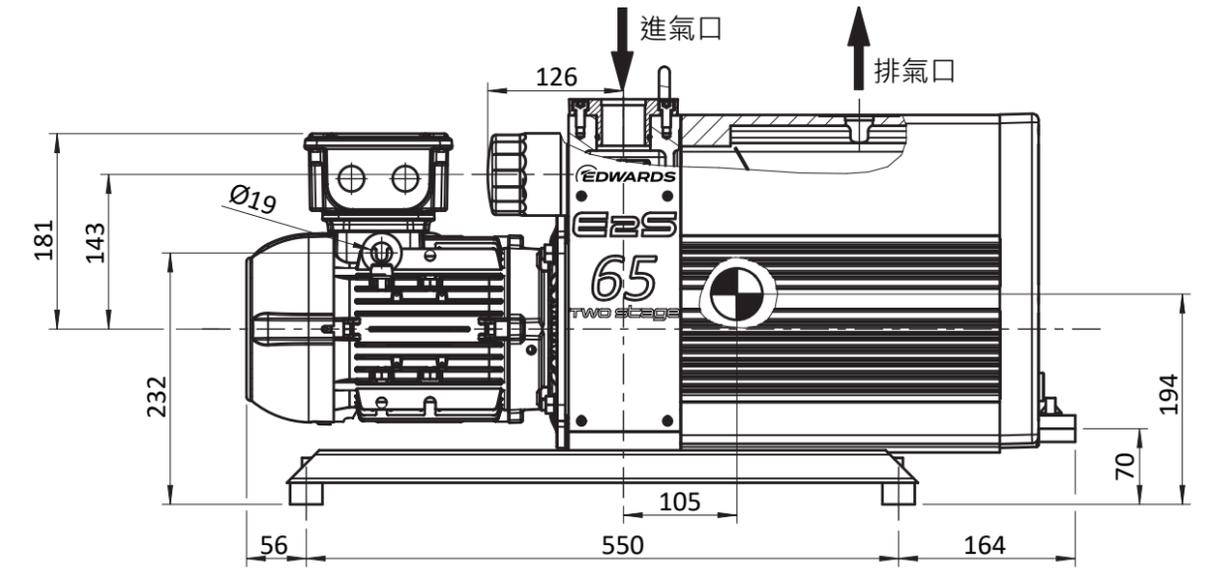
E2S-EH 60Hz



E2S-EH 50Hz



尺寸



	長度 (mm)	寬度 (mm)	高度 (mm)
E2S45	740	244	405
E2S65	770	244	405
E2S85	857	244	405

服務和支援

為確保您的泵浦維持最佳效能和可靠性，我們提供多種專為您的需求量身打造的維修解決方案。不管是現場維修還是託管維護協議，我們都會盡心照料您的泵浦，確保其持續提供潔淨、穩定、高效率的性能表現，並降低其整體運轉壽命中的營運成本以及最佳化總持有成本。

選擇原廠備件、保養套件和潤滑油，代表每個重要零件都將如預期般運作。型態、裝配與功能性皆有所保障。我們的維修工程師僅使用 100% 原廠零件進行裝配，確保您每次維修時都能獲得最良好的結果。



訂購資訊

材料編號	說明
E2S	
A35324950	E2S45 EU/US 50/60Hz
A35324934	E2S45 ASIA 50/60Hz
A35424950	E2S65 EU/US 50/60Hz
A35424934	E2S65 ASIA 50/60Hz
A35524950	E2S85 EU/US 50/60Hz
A35524934	E2S85 ASIA 50/60Hz

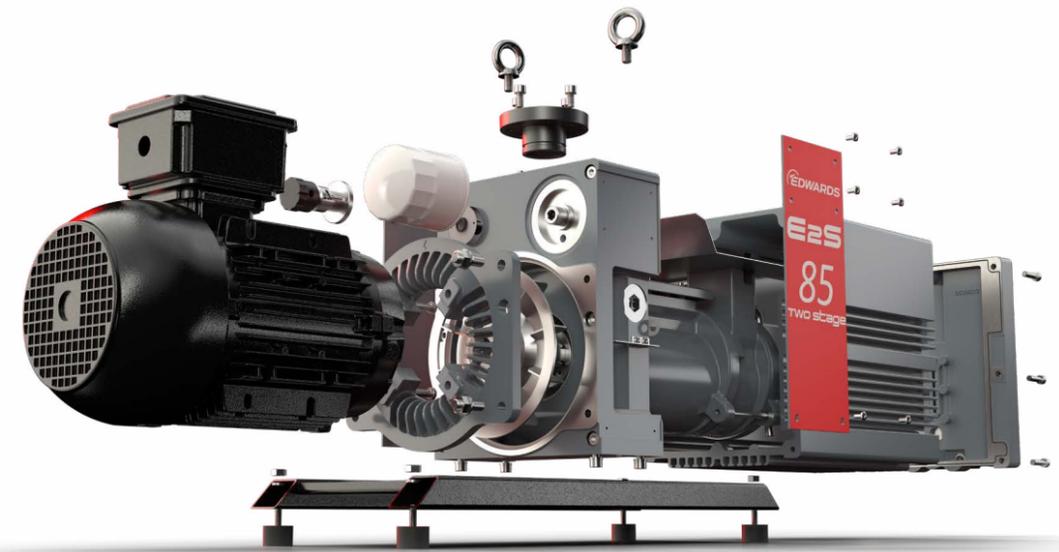
材料編號	說明	
E2S-EH 套件內含 400V/50Hz EH 增壓泵		
		冷卻
A35320250	E2S45/EH250 EU/CN 50Hz 系統	空氣/空氣
A35420250	E2S65/EH250 EU/CN 50Hz 系統	空氣/空氣
A35520250	E2S85/EH250 EU/CN 50Hz 系統	空氣/空氣
A35420500	E2S65/EH500 EU/CN 50Hz 系統	空氣/空氣
A35520500	E2S85/EH500 EU/CN 50Hz 系統	空氣/空氣
NRV355210	E2S85/EH1200 EU/CN 50Hz 系統	空氣/水

另有提供機動性套件。

E2S 配件

儀器	
A35924247	油位監視器 E2S
A35924246	溫度開關 E2S
排氣元件	
1019040A20	E2S45 排氣油霧過濾器
1019090A20	E2S 65-85 排氣油霧過濾器
進氣元件	
A44202000	進氣口粉塵過濾器 ITF100
A44302000	大容量進氣口粉塵過濾器 ITM100
A44102000	進氣口捕集罐 ITO100
A44402000	進氣口化學捕捉器 ITC100

氣鎮閥	
A35924546	電動氣鎮閥 E2S 內含電磁閥
A35924546	永久氣鎮閥 E2S 不含電磁閥
增壓器配接套件 (線軸 + 支撐支架)	
A35924131	EH250 配接套件 · 適用於 E2S 45-65-85
A35924142	EH500 配接套件 E2S 65-85
A35924153	EH1200 轉接線軸 E2S85
NRV355212	EH1200 機架 · 適用於 E2S85
機動性套件	
NRV355222	機動性套件 · 適用於具有 EH250-500 的 E2S 45-65-85
NRV355232	機動性套件 · 適用於具有 EH1200 的 E2S85 (腳輪)





發行編號：3602 015 2 17
© Edwards Limited 2022. 版權所有。

Edwards 與 Edwards 標誌為 Edwards Limited 的商標。

雖然我們盡全力確保精確描述我們的產品與服務，然而針對本手冊所提供資訊的準確性或完整性，恕不提供任何保證。

Edwards Ltd. 於英格蘭及威爾斯註冊 No. 6124750. 註冊辦公室：Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex, RH15 9TW, UK.

屬於阿特拉斯科普柯集團的一部分

全球聯絡方式

歐洲、中東及非洲地區

英國	0345 9 212 223 +44 1444 253 000
比利時	+44 1293 60 3350
法國	+33 1 4121 1256
德國	0800 000 1456
義大利	+ 39 02 48 4471
以色列	+ 972 8 681 0633
俄羅斯	+7 495 933 55 50 分機1800/1803 +8 800 775 80 99
西班牙	+34 91 653 21 85
葡萄牙	+351 21 000 8212

亞太地區

中國	+86 400 111 9618
印度	+91 20 4075 2222
日本	+81 47 458 8836
韓國	+82 31 716 7070
新加坡	+65 6546 8408
台灣	+886 3758 1000
美洲	
美國	+1 800 848 9800
巴西	+55 11 3952 5000