

RUVAC WA(U)/WS(U)

魯氏幫浦改善了真空度

Leybold



魯氏幫浦 – 可靠、安全、堅固

經過全面最佳化的成熟技術

Leybold 製造 RUVAC 魯氏幫浦已有數十年的歷史；其乾式壓縮機魯氏技術在真空產業的多項應用中經過了充分的實證。RUVAC 魯氏幫浦與乾式或油封式預真空幫浦搭配使用，可在低壓下大幅提高抽氣速度，從而擴大預真空幫浦的作業壓力範圍。

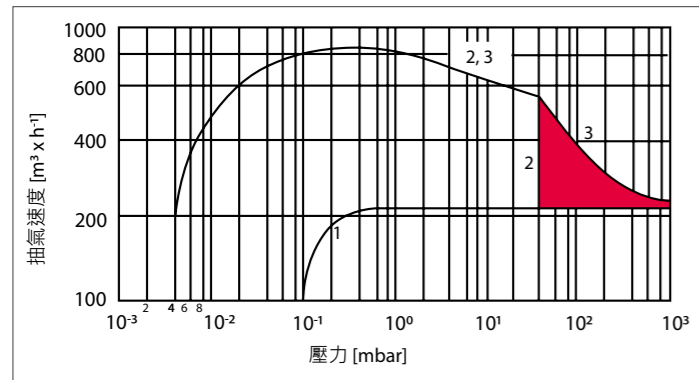
RUVAC 魯氏幫浦有三個系列，各配備不同的馬達驅動裝置。RUVAC WA 系列採用氣冷式法蘭安裝標準三相馬達。RUVAC WS 系列配備密封(轉子)馬達，有氣冷式和水冷式兩種版本。

每個系列都有不同的尺寸，可持續為各種應用提供最佳的抽氣速度。所有三個系列均提供配備或無配備整合式旁通閥(也稱為補償閥)的產品。

- ✔ RUVAC 魯氏幫浦可在垂直或水平位置使用，從而確保在各種系統中實現輕巧設計的靈活性。必要時，可在稍後變更所選位置。
- ✔ RUVAC 魯氏幫浦具有堅固的軸承，結合高效的潤滑系統，可強化安靜的運轉。
- ✔ RUVAC WS 和 RUVAC WSU 驅動馬達的轉子和定子線圈是由真空密封罐隔開。

由於沒有驅動軸引入，因此能完全滿足可靠性和防故障密封的要求。密封(轉子)馬達與 RUVAC WS 系列的高效潤滑系統相結合，可提供高達 6,000 RPM 的運轉速度(含變頻器)。

這表示抽氣速度高於相同尺寸的幫浦。整個 WA(U) 系列均符合節能等級 IE3。



預真空幫浦與 RUVAC 魯氏幫浦 (配備或無配備整合式壓力旁通閥) 搭配使用時的抽氣速度 (例如：WA/WAU 1001 搭配 SOGEVAC SV300 B)：

1. 預真空抽氣速度
2. RUVAC 抽氣速度 (無壓力旁通閥)
3. RUVAC 抽氣速度 (配備整合式旁通閥)



RUVAC 幫浦系列：WAU 501、WA 1001、WS 501、WSU 1001

經實證的技術，適合您的應用

智慧型系列

RUVAC 魯氏幫浦可應用於真空技術的絕大多數領域。它們與久負盛名的油封式 TRIVAC 和 SOGEVAC 系列搭配使用，成為公認的五星標準。不過，在作為獨立式乾式組合方面，本產品與 DRYVAC 和 SCREWLINE 系列也同被視為標準配備。

符合 ATEX (214/34/EU) 標準的 RUVAC 魯氏幫浦 RUVAC WA/WAU 251/501/ 1001/2001 系列產品採用經過 ATEX Cat. 3 認證的魯氏幫浦。

Leybold 將其經過充分實證的魯氏技術進一步應用於 RUVAC 系列，以滿足現今真空製程中最嚴格的要求：

- ✔ RUVAC 魯氏幫浦最常用於小型預真空幫浦的增壓器階段，以便在高真空範圍內壓縮大量氣體或蒸氣。一般應用包括熱處理、熔爐、冶金和大面積鍍膜。
- ✔ RUVAC 魯氏幫浦是建築玻璃塗層產業的標準設備。與經過充分實證的油封式 SOGEVAC 幫浦搭配使用，可在最短的時間內完成真空閉鎖腔室的抽氣作業。與乾式壓縮 DRYVAC 和 SCREWLINE 幫浦搭配使用，可確保在製程腔室中進行可靠、乾燥和順暢的真空作業。
- ✔ RUVAC 魯氏幫浦可用於多種應用，對於將快速排空視為第一要務的領域，能盡可能達到最短的循環時間，例如支援真空閉鎖腔室或高速食品包裝。
- ✔ RUVAC 魯氏幫浦在進行氣相沉積製程之前對燈具和絕緣表面抽真空時，可快速達到小於 10⁻³ 的壓力。
- ✔ RUVAC 幫浦也用於製造矽單晶的單晶拉製設備，而矽單晶是製造半導體和太陽能電池的基本材料。



我們很樂意為您提供廣泛的產品和應用專業知識與支援。我們的真空技術專家能針對您在真空領域的各種相關需求，提供準確、全面且及時的回應。



顯示器生產



大面積鍍膜



電子束熔化



裝飾塗層



汽車產業

RUVAC WA/WAU / WS/WSU		251	501	1001	2001
額定幫浦抽氣速度 (50 Hz)	m ³ · h ⁻¹	253	505	1000	2050
旋轉速度 (50/60 Hz)	min ⁻¹	3000/3600	3000/3600	3000/3600	3000/3600
馬達功率	kW	≤ 1.1	≤ 2.2	≤ 4.0	7.5
最大容許壓差 ¹⁾	mbar	80	80	80	50
連接法蘭		DN 63 PN6	DN 63 PN6	DN 100 PN6	DN 160 PN6

¹⁾ 整合式旁通閥可針對任何進氣壓力進行調整

訂購資訊

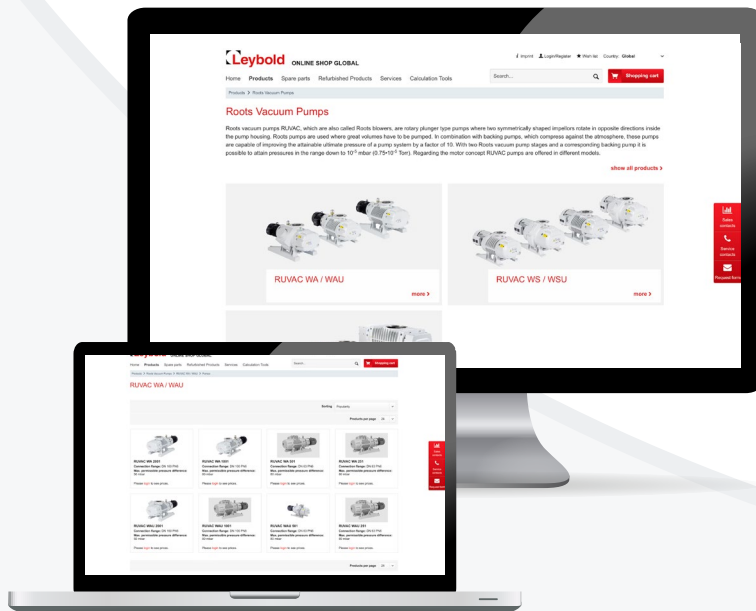
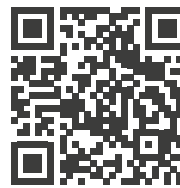
RUVAC WA/WAU / WS/WSU		251	501	1001	2001
型號	Cat. No.	Cat.No.	Cat.No.	Cat.No.	
WA/WAU · LVO 130	11720 / 11721	11730 / 11731	11740 / 11741	11750 / 11751	
WA/WAU (無馬達) · LVO 130	11724 / 155011V	11734 / 155008	11744 / 11217	11254 / 11322	
WAU..H (含 ACE 減震器) · LVO 130	–	11831	11841	11851	
WS/WSU · LVO 130	11722 / 11723	11732 / 11733	11742 / 11743	11752 / 11753	
WS/WSU · LVO 400	11727 / 11728	11737 / 11738	11747 / –	15095 / –	
WS/WSU · LVO 210	–	–	–	167007 / 15096	
WSU..H (含 ACE 減震器) · LVO 130	–	11833	11843	11853	
WSU..H (含 ACE 減震器) · LVO 400	–	11375	15047	167129V	
WSU...H (含 ACE 減震器) · LVO 210	–	–	167097	167044	

配件		251	501	1001	2001
變頻器 LEYTRONIC		–	–	14111000A001DGN/ 14111000A002DGN	14111000A004DGN/ 14111000A003DGN

油品充填：LEYBONOL LVO 130 礦物油、LEYBONOL LVO 210 合成油或 LEYBONOL LVO 400 PFPE

如需我們全系列 RUVAC 幫浦的詳細資訊，請參閱我們的總目錄。
如需整個 RUVAC WA/WAU、WS/WSU 系列的更多技術詳細資料，請與我們聯絡。

請瀏覽我們的線上商店：
leyboldproducts.com



Pioneering products. Passionately applied.