



SATO 高真空油式幫浦【DW 系列】

DW-60



DW-185II



DW-720



DW-960



產品特色

DW 系列幫浦是直結式油迴轉真空幫浦 (Direct Drive Rotary Vane Vacuum Pumps)。此類型油式幫浦的旋轉速度比皮帶式的油式幫浦更高。不需要皮帶的設計，其旋轉力可直接傳遞到真空幫浦內，運轉功率強並能消除環境污染脫粉，且無皮帶運轉生產磨損等問題。

► 低噪音、低振動

PHIL 佐藤真空油式幫浦以獨特的滑面設計和高精度加工技術，實現低振動、低噪音的優異性能。

► 氣鎮閥 (Gas ballast valve)

DW 系列高真空油式幫浦標配氣鎮閥，能加速抽出蒸汽而不致污染油質，非常適用於操作含水氣的製程。

► 油氣逆止閥 (Oil backow prevention mechanism)

DW 系列高真空油式幫浦標配特製電動油氣逆止閥，於關閉電源時會自動洩壓，不同於一般市面的逆止閥，不會影響整體流量。

► 強制氣冷設計 (Forced air cooling)

DW 系列高真空油式幫浦具備強制氣冷設計，不需要額外接冷卻水，也能保持幫浦在合適的運作溫度。

► 過熱保護裝置 (Thermal protector)

DW 系列高真空油式幫浦標配過熱保護裝置，當溫度過高時會自動停止，以防止馬達燒壞，延長幫浦使用壽命。

產品應用

真空乾燥、真空烘乾、真空裝置組、熱處理、真空沉積、超高真空排氣、真空灌注

選配

► Clean-S 耐腐蝕塗層 (Corrosion-resistance specifications)

DW 系列高真空油式幫浦可選配 Clean-S ·3 層合金表面處理的耐腐蝕材料機型，提升幫浦使用壽命並增加抗腐蝕的能力，以應用在各種場合。

產品規格

產品貨號	品名	最大真空度	排氣速度	淨重	尺寸
SATO-100010	DW-60 高真空油式幫浦 (100V)	5×10^{-4} Torr	60 L/min	18 Kg	43 x 19 x 27 cm
SATO-100020	DW-120 高真空油式幫浦 (100V)	5×10^{-4} Torr	120 L/min	22 Kg	49 x 19 x 29 cm
SATO-100120	DW-185 II 高真空油式幫浦 (200V)	5×10^{-4} Torr	155 L/min	33 Kg	54 x 21 x 38 cm
SATO-100050	DW-360 高真空油式幫浦 (200V)	5×10^{-4} Torr	300 L/min	34 Kg	60 x 24 x 36 cm
SATO-100060	DW-720 高真空油式幫浦 (200V)	5×10^{-4} Torr	600 L/min	65 Kg	66 x 26 x 36 cm
SATO-100070	DW-960 高真空油式幫浦 (200V)	5×10^{-4} Torr	800 L/min	115 Kg	84 x 33 x 58 cm
SATO-100080	DW-1500 高真空油式幫浦 (200V)	5×10^{-4} Torr	1300 L/min	115 Kg	84 x 31 x 63 cm