

SATA 皮帶式高真空油式幫浦【TSW / USW 系列】



產品特色

TSW/USW 系列幫浦屬於皮帶式油迴轉真空幫浦 (Belt Drive Rotary Vane Vacuum Pumps)，具備低轉速、高耐久性的特點。其運轉時升溫較慢，可長時間穩定運行，適用於各類持續抽真空的應用。

► 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)

TSW 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。

► 強制氣冷設計 (Forced air cooling)

TSW 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)

TSW 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

► 油氣逆止閥 (Oil backow prevention mechanism)

TSW 系列高真空油式幫浦可選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。

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

TSW 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-12041	TSW-100N 高真空油式幫浦 (100V)	5×10^{-4} Torr	100 L/min	30 Kg	30 x 31 x 53 cm
SATO-12061	TSW-150N 高真空油式幫浦 (100V)	5×10^{-4} Torr	150 L/min	35 Kg	30 x 31 x 53 cm
SATO-12081	TSW-300N 高真空油式幫浦 (100V)	5×10^{-4} Torr	300 L/min	50 Kg	30 x 38 x 72 cm
SATO-11041	USW-100N 高真空油式幫浦 (100V)	5×10^{-4} Torr	100 L/min	25 Kg	47 x 29 x 32 cm
SATO-11061	USW-150N 高真空油式幫浦 (100V)	5×10^{-4} Torr	150 L/min	30 Kg	47 x 29 x 32 cm
SATO-11081	USW-300N 高真空油式幫浦 (100V)	5×10^{-4} Torr	300 L/min	45 Kg	51 x 33 x 41 cm
SATO-11111	USW-500N 高真空油式幫浦 (100V)	5×10^{-4} Torr	500 L/min	55 Kg	51 x 40 x 41 cm
SATO-11141	USW-650N 高真空油式幫浦 (100V)	5×10^{-4} Torr	650 L/min	60 Kg	51 x 40 x 41 cm