TPH 系列
水平多段式離心泵浦



產品特色

★ 採用離心式葉輪設計，具備高效能與低脈動特性，可減少壓力波動、提高系統可靠性、穩定流量與壓力，滿足高精密製程需求。

★ 可視系統設計調整葉輪段數，滿足各式需求。

★ 擁有國際級認證雙動力實驗室，搭配自主研發的高能效電機，提供卓越品質。

★ 結構優化設計，提升空間利用效率。

★ 提供選用排水孔設計，防止冷凝水囤積，預防電機燒毀。

馬力 : 0.37 - 3.7 kW
50Hz
揚程 : Up to 57 M
水量 : Up to 240 L/min
60Hz
揚程 : Up to 79 M
水量 : Up to 280 L/min
出口徑 : 1" - 1½"

TPM 系列
水平多段式離心泵浦



產品特色

★ 滿足高揚程、大水量用水需求。

★ 採用離心式葉輪設計，具備高效能與低脈動特性，可減少壓力波動、提高系統可靠性、穩定流量與壓力，滿足高精密製程需求。

★ 擁有國際級認證雙動力實驗室，搭配自主研發的高能效電機，提供卓越品質。

★ 結構優化設計，提升空間利用效率。

★ 提供選用排水孔設計，防止冷凝水囤積，預防電機燒毀。

馬力 : 1.5 - 7.5 kW
50Hz
揚程 : Up to 70 M
水量 : Up to 1,200 L/min
60Hz
揚程 : Up to 77 M
水量 : Up to 1,500 L/min
出口徑 : 2" - 4"

TPU 系列
自吸式離心泵浦



產品說明

★ 水平單級式離心泵浦，優異自吸能力，排氣能力佳。

★ 半開放式葉輪設計，可避免輸送流體中的懸浮物造成阻塞，適合大水量輸送。

★ 擁有國際級認證雙動力實驗室，搭配自主研發的高能效電機，提供卓越品質。

★ 水機採用高性能複合材料，特別適用於具鹽份環境。

馬力 : 0.55 - 1.5 kW
50Hz
揚程 : Up to 19 M
水量 : Up to 415 L/min
60Hz
揚程 : Up to 28 M
水量 : Up to 510 L/min
出口徑 : 1½" - 2"

TPR 系列
直立多段離心泵浦



產品特色

★ 擁有國際級認證雙動力實驗室，搭配自主研發的高能效電機，提供卓越品質。

★ 針對不同液體提供多種軸封及橡膠材質選用。

★ 提供不同水機材質 (鑄鐵 /SUS304/SUS316) 及配管 (法蘭式 / PJE 快接式) 選擇。

★ 採用連軸式設計，零部件易於更換維護，成本效益更佳。

★ 立式多段離心泵浦，滿足高水壓及多種應用環境的用水需求。

馬力 : 0.37 kW - 45 kW
50Hz
揚程 : Up to 320 M
水量 : Up to 2,000 L/min
60Hz
揚程 : Up to 260 M
水量 : Up to 2,333 L/min
出口徑 : 1¼" - 4"

WALRUS
大井泵浦

總公司

地址：新北市三芝區後厝里大片頭 83-14 號
電話：+886-2-2636-1123
傳真：+886-2-2636-4660
信箱：walrus.pump@walrus.com.tw
營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

工業業務部

地址：台中市大雅區四德里龍善三街 2 號
電話：+886-4-2560-9111
傳真：+886-4-2560-9222
信箱：walrus.indus@walrus.com.tw
營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

服務據點

北區服務據點

地址：新北市三重區中興北街 164 號
電話：+886-2-2995-1616
傳真：+886-2-2995-3535
營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

中區服務據點

地址：台中市大雅區四德里龍善三街 2 號
電話：+886-4-2560-9111
傳真：+886-4-2560-9222
營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

南區服務據點

地址：高雄市路竹區竹滬里華光路 2 巷 2 之 1 號
電話：+886-7-6983-666
傳真：+886-7-6983-888
營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

型錄僅供參考，若有任何修改，恕不另行通知。 展覽用 (工業版) - 202502

WALRUS
大井泵浦

產品指南

Product Guide

注入創新 湧出美好

Better Life Through Innovation

TPH_IC 系列
電腦變頻恆壓泵浦



產品特色

★ 用水時平緩啟動，變頻器依壓力感應器傳回值感測用水壓力，進而控制運轉頻率。
★ 無段改變馬達轉速，使用水壓力穩定維持在壓力設定值。
★ 無水使用 1 分鐘後泵浦將會自動斷電，1 小時後自行嘗試啟動，至正常供水為止。
★ 並列運轉：單台運轉無法滿足設定之壓力及使用水量時，第二台自行啟動併入運轉補償，隨水量遞減，單台可以滿足設定之壓力及使用水量時，第二台自動停機。
★ 交互運轉：啟動順序可依設定之時間交替運轉。

變頻器馬力：1-10 HP (x2)
恆壓設定壓力值：Up to 8 kg/cm²
額定水量：Up to 830 L/min
出口徑：1" - 4"

TPM_IC 系列
電腦變頻恆壓泵浦



產品特色

★ 用水時平緩啟動，變頻器依壓力感應器傳回值感測用水壓力，進而控制運轉頻率。
★ 無段改變馬達轉速，使用水壓力穩定維持在壓力設定值。
★ 無水使用 1 分鐘後泵浦將會自動斷電，1 小時後自行嘗試啟動，至正常供水為止。
★ 並列運轉：單台運轉無法滿足設定之壓力及使用水量時，第二台自行啟動併入運轉補償，隨水量遞減，單台可以滿足設定之壓力及使用水量時，第二台自動停機。
★ 交互運轉：啟動順序可依設定之時間交替運轉。

變頻器馬力：2-10 HP (x2)
恆壓設定壓力值：Up to 6 kg/cm²
額定水量：Up to1,600 L/min
出口徑：2" - 6"

TPH_X 系列
壓差式自動加壓泵浦



產品特色

★ 使用水時，管壓降至壓力開關 ON 值時，泵浦自行啟動增壓送水；停止用水時，管壓達壓力開關 OFF 值時，泵浦自動關機。
★ 並列運轉：單台運轉無法滿足設定之壓力及使用水量時，第二台自行啟動併入運轉補償，隨水量遞減，單台可以滿足設定之壓力及使用水量時，第二台自動停機。
★ 交互運轉：啟動順序可依設定之時間交替運轉。

控制箱馬力：0.5-10 HP (x2)
啟動壓力值：Up to 7.5 kg/cm²
停機壓力值：Up to 8.5 kg/cm²
最大揚程：Up to 105 M
最大水量：Up to1,640 L/min
出口徑：1" - 4"

TPM_X 系列
壓差式自動加壓泵浦



產品說明

★ 使用水時，管壓降至壓力開關 ON 值時，泵浦自行啟動增壓送水；停止用水時，管壓達壓力開關 OFF 值時，泵浦自動關機。
★ 並列運轉：使用時單台啟動，隨水量增加，單台運轉無法滿足設定壓力及用水量時，第二台自行啟動併入運轉，隨水量遞減，單台滿足設定壓力及用水量時，第二台自動停機。
★ 交互運轉：啟動順序依設定之次數交替運轉。

控制箱馬力：2-10 HP (x2)
啟動壓力值：Up to 6 kg/cm²
停機壓力值：Up to 7 kg/cm²
最大揚程：Up to 77 M
最大水量：Up to 3,040 L/min
出口徑：2" - 6"

TPAK 系列
單級浸水式離心泵浦



產品說明

★ 滿足大流量、低揚程需求。無軸封設計，維修簡易。
★ 半開放式葉輪，實現水量大、減少堵塞疑慮，達高效沖屑效果。
★ 擁有國際級認證雙動力實驗室，搭配自主研發的高能效電機，提供卓越品質。

馬力 : 0.18 - 1.3 kW
50Hz
揚程 : Up to 12 M
水量 : Up to 360 L/min
60Hz
揚程 : Up to 17 M
水量 : Up to 400 L/min
出口徑 : ½" - 1½"

TPGK 系列
單級浸水式齒式泵浦



產品說明

★ 專門設計用於冷卻液、潤滑劑等泵送循環的冷卻泵。
★ 無軸封迴流設計，安裝簡便，無懼滲漏 。
★ 設有溫度過載裝置，安全無虞。
★ 應用於充電椿系統，及各式車、銑、刨、磨、鋸等工具機使用。

馬力 : 0.98 KW
60Hz
揚程 : Up to 62 M
水量 : Up to 55 L/min
出口徑 : ¾"

TPK 系列
多段浸水式離心泵浦



產品特色

★ 採用連軸式設計，軸封可快速拆卸，維修簡易、降低維護成本。
★ 採用離心式葉輪設計，可視設備需求調整葉輪段數，滿足高深度水箱設計需求。
★ 主要動作部位零件採不銹鋼設計，耐鏽蝕。
★ 適用於工具機之切削液體加壓泵送，以及其他清洗與過濾系統之應用。

50Hz
馬力 : 0.22 - 1.3 kW
揚程 : Up to 70 M
水量 : Up to 90 L/min
60Hz
馬力 : 0.28 - 1.58 kW
揚程 : Up to 100 M
水量 : Up to 100 L/min
出口徑 : ¾"

PW-AB 系列
沉水泵浦



產品特色

★ 高效能馬達，用電省，效率高。
★ 馬達備置熱過載保護
★ 大量採用高分子塑材，產品輕。
★ 附插頭電源線，方便使用。
★ 使用工業等級軸封，提升抗磨系數。
★ 適合工業清水用環境，如線切割清水使用。

馬力 : 400 W
50Hz
揚程 : Up to 10 M
水量 : Up to 260 L/min
60Hz
揚程 : Up to 10 M
水量 : Up to 260 L/min
出口徑 : 2"

TPHK 系列
多段浸水式離心泵浦



產品特色

★ 針對各種液體應用，提供水機身及軸封不同材質選用。

★ 擁有國際級認證雙動力實驗室，搭配自主研發的高能效電機，提供卓越品質。

★ 採用離心式葉輪設計，具備高效能與低脈動特性，可減少壓力波動、提高系統可靠性、穩定流量與壓力，滿足高精密製程需求。

50Hz

馬力 : 0.37 - 3.4 kW

揚程 : Up to 65 M

水量 : Up to 280 L/min

60Hz

馬力 : 0.37 - 3.7 kW

揚程 : Up to 90 M

水量 : Up to 280 L/min

出口徑 : ¾" - 1¼"

TPHK_L 系列
多段浸水式離心泵浦



產品特色

★ 加長延伸管設計非常適合用於深水箱，能有效幫助客戶降低使用成本，實現最佳的產品效益。

★ 採用專利迴水式設計，外漏液體可迴流至水箱，避免污損設備及地面，製造過程不停機。

★ 擁有國際級認證雙動力實驗室，搭配自主研發的高能效電機，提供卓越品質。

50Hz

馬力 : 0.37 - 3.4 kW

揚程 : Up to 70 M

水量 : Up to 165 L/min

60Hz

馬力 : 0.37 - 3.7 kW

揚程 : Up to 90 M

水量 : Up to 230 L/min

出口徑：¾" - 1"

TPHK_P 系列
多段浸水式離心泵浦



產品說明

★ 採不鏽鋼設計結合獨創使用高性能複合材料，抗腐蝕且無生銹。

★ 產品重量減低 60-70%，碳排放減少 75%+，不僅在製造和運輸上符合低碳製造和油耗，更可大幅縮短零件備料週期。

★ 採用專利迴水式設計，外漏液體可迴流至水箱，避免污損設備及地面，製造過程不停機。

50Hz

馬力：0.37 - 0.58 kW

揚程：Up to 55 M

水量：Up to 60 L/min

60Hz

馬力：0.37 - 0.88 kW

揚程：Up to 78 M

水量：Up to 75 L/min

出口徑：¾"

TPMK 系列
多段浸水式離心泵浦



產品特色

★ 擁有國際級認證雙動力實驗室，搭配自主研發的高能效電機，提供卓越品質。

★ 滿足 8~12 bar 的水壓需求。

★ 採用離心式葉輪設計，具備高效能與低脈動特性，可減少壓力波動、提高系統可靠性、穩定流量與壓力，滿足高精密製程需求。

50Hz

馬力 : 1.1 - 3.0 kW

揚程 : Up to 130 M

水量 : Up to 150 L/min

60Hz

馬力 : 1.1 - 3.7 kW

揚程 : Up to 140 M

水量 : Up to 160 L/min

出口徑 : ¾" - 1"

TPRK_E 系列
多段浸水式離心泵浦



台灣精品 2020 TAIWAN EXCELLENCE

產品說明

★ 專利迴水式設計，外漏溶液可迴流至水箱，製程不中斷。
★ 有效降低切削溫度、退屑、斷屑，避免影響加工精度，非常適合高壓水量需求。
★ 擁有國際級認證雙動力實驗室，搭配自主研發的高能效電機，提供卓越品質。
★ 離心式葉輪有效降低運轉音量，並且無需擔心切削液的油水比例，減少因長期運轉所造成的機械磨耗而降低出水效率與壓力衰減的問題。

50Hz
馬力 : 1.5 - 5.5 kW
揚程 : Up to 240 M
水量 : Up to 183 L/min
60Hz
馬力 : 1.5 - 7.5 kW
揚程 : Up to 257 M
水量 : Up to 208 L/min
出口徑 : 1¼"

TPRK_EHSIC 系列
變頻浸水式離心泵浦



產品說明

★ 採用連軸式設計，維修簡易、降低維護成本。
★ 搭載變頻器以提高工作效率，依需求達到不同特性控制，並可降低耗電量及成本、落實綠色製造、減少碳排放。
★ 離心式葉輪無需擔心切削液的油水比例，減少因長期運轉所造成的機械磨耗而降低出水效率與壓力衰減的問題。
★ 無須再安裝泄壓閥 , 減少工時與成本的支出。
★ 9 段壓力控制，可依照不同使用情境定頻。

馬力 : 5.5 - 7.5 kW
揚程 : Up to 415 M
水量 : Up to 135 L/min
出口徑 : 1¼"

TPCK 系列
浸水式離心泵浦



選配：變頻器



產品說明

★ 採用連軸式設計，維修簡易、降低維護成本。
★ 可選配搭載外接式變頻器以提高工作效率，依需求達到不同特性控制，並可降低耗電量及成本、落實綠色製造、減少碳排放。
★ 離心式葉輪無需擔心切削液的油水比例，減少因長期運轉所造成的機械磨耗而降低出水效率與壓力衰減的問題。
★ 無須再安裝泄壓閥 , 減少工時與成本的支出。
★ 3 段壓力控制，可依照不同使用情境定頻。

馬力 : 5.5 kW
揚程 : Up to 350 M
水量 : Up to 91 L/min
出口徑 : 1¼"

LMP 系列
高壓螺桿泵



產品說明

★ 提供 50~80bar 高水壓需求選擇。
★ 針對需高壓加工需求泵浦，穩定工件加工品質，有效斷削，減少刀具的磨損降低成本。
★ 適用於高精密要求產業，如：航太加工製程，能有效應對各種磨削冷卻、斷屑需求。

50Hz
馬力：4 - 7.5kW
揚程：Up to 800 M (80 Bar)
水量：Up to 28 L/min
出口徑： ¾"

WALRUS PUMP

工業製程 IE3-IE4 Motor

全方位泵浦 解決方案

WALRUS FIT 最適化泵浦整合價值鏈服務

線上看型錄！

