



# Technology & innovation

Mechanical seal Centrifugal Metal Pump  
TSH Series



TI TOWN CHEMICAL PUMPS

# 臥式離心式泵浦

## 同軸離心式泵浦 TYPE-TSH

### ■ 應用：

工業給水、污水排放、農業灌溉、工業廢水排放、電鍍、酸洗、脫脂、醬油、加藥機、過濾機、有機溶劑、碳酸鈣溫泉。

### ■ 規格：

幫浦裝配選擇：同軸式或聯軸式傳動

幫浦材質選擇：FC20、SUS304、SUS316、SUS316L

馬力：0.5~20HP，25HP以上接受客製化訂做

葉片選擇：密閉式葉片或半開放式葉片(0.5HP~5HP)

軸封磨面材質選擇：碳精、陶瓷、S-SIC(常壓燒結)

液體溫度：-30°C~250°C

軸封橡膠材質選擇：NBR，VITON，TEFLON

周遭環境溫度：40°C



### ■ 用途：

1. 表面處理：電鍍用過濾機、酸洗、脫脂。
2. 照相液處理：影片自動顯像機、電傳原稿顯像機、沖洗片液處理。
3. 電子廠用：映像管製造、電容器製造、IC製板、鎢絲伸線、蓄電池製造、PC板製造
4. 水處理裝置：純水、海水淡化、廢水裝置。
5. 化學製造：化學工廠強酸鹼液之輸送、實驗室、小型試驗工廠、味精、醬油製造工廠。
6. 其他：理化學機械、食品機械、製藥工業、染色裝置、抽取柴油...等。

## 聯軸離心式泵浦 TYPE-TSHC

### ■ 特點：

1. 拆裝維修方便。
2. 可以使用油脂或機油潤滑，軸承使用壽命更長可以超過40,000小時。
3. 搭配機械軸封型式較多可依客戶需求搭配標準化工機械軸封。
4. 抽取藥液溫度容許範圍較高。



# TSH 金屬臥式離心式泵浦

|  |                             |  |   |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| <b>TSH</b><br>(1)<br><b>TYPE</b><br>機型編號   | <b>4</b><br>(2)             | <b>50</b><br>(3)<br><b>In-Outlet</b><br>進出口徑 | <b>2</b><br>(4)<br><b>HP</b><br>馬力  | <b>C</b><br>(5)<br><b>Fixed Seal</b><br>軸封固定環        | <b>C</b><br>(6)<br><b>Rotational Seal</b><br>軸封轉動環 | <b>4</b><br>(7)<br><b>Wet-end material</b><br>泵浦材質       | <b>V</b><br>(8)<br><b>O-RING</b><br>O環 | <b>6</b><br>(9)<br><b>Frequency</b><br>週波數 |
| TSH :<br>Direct drive with<br>flange mounted<br>motor<br>TSHC :<br>Coupling drive with<br>IEC B3 foot mounted<br>motor | 4=4P motor<br>None=2P motor |  | 0=0.5HP<br>1=1HP<br>2=2HP<br>3=3HP<br>5=5HP<br>7.5=7.5HP<br>10=10HP<br>15=15HP<br>20=20HP | C=Ceramic<br>S=Silicon carbide<br>T=Tungsten carbide |  | 4=SUS304(SCS13)<br>6=SUS316(SCS14)<br>C=Cast iron (FC20) | V=Viton<br>N=NBR<br>T=PTFE             | 5=50HZ<br>6=60HZ                           |

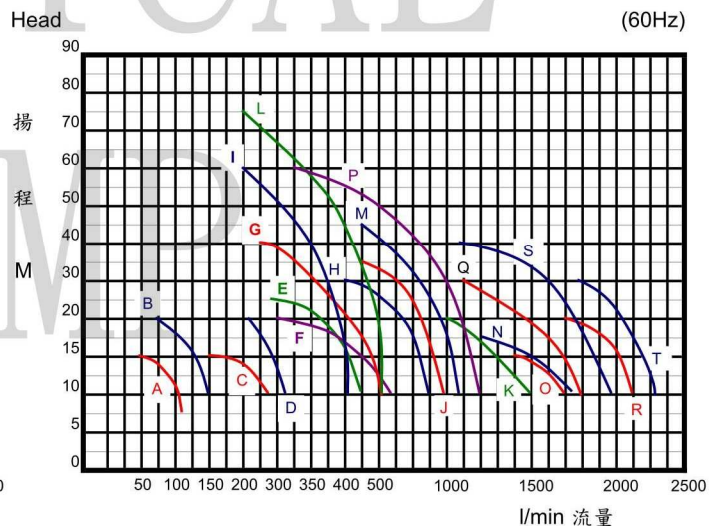
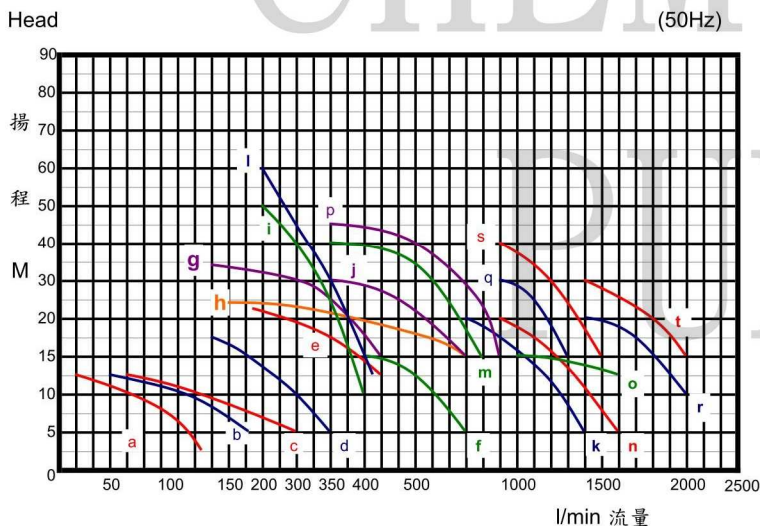


## 特性：

1. 泵浦本體及葉輪採用脫脂鑄造，表面平順流道光滑且無砂孔現象。
2. 泵體材質有SUS304、SUS316及FC20，採特殊合金Titanium & C-276可接受客製化訂單，軸封材質有C(陶磁)、S(磁化矽)及T(碳化鎢)，可依上列材質的耐侵蝕性選用。

## Specifications

| Model<br>規格 | Curve 曲線 |      | HP<br>馬力 | Connection 口徑<br>Female threaded ports 內牙法蘭 | Max.Flow全流量 (L/min) |      | Max.Head全揚程 (M) |      |
|-------------|----------|------|----------|---|---------------------|------|-----------------|------|
|             | 50HZ     | 60HZ |          |   | 50HZ                | 60HZ | 50HZ            | 60HZ |
| TSH-25-0    | a        | A    | 0.5      | 1"  | 110                 | 110  | 12.5            | 15   |
| TSH-25-1    | b        | B    | 1        | 1"  | 180                 | 150  | 12.5            | 20   |
| TSH-40-1    | c        | C    | 1        | 1.5"  | 300                 | 280  | 12.5            | 15   |
| TSH-50-2    | d        | D    | 2        | 2"  | 350                 | 310  | 17.5            | 20   |
| TSH-50-3    | e        | E    | 3        | 2"  | 450                 | 350  | 21              | 25   |
| TSH-65-3    | f        | F    | 3        | 2.5"  | 600                 | 580  | 15              | 20   |
| TSH-50-5    | g        | G    | 5        | 2"  | 450                 | 350  | 33              | 40   |
| TSH-80-5    | h        | H    | 5        | 3"  | 700                 | 800  | 23              | 30   |
| TSH-50-7.5  | i        | I    | 7.5      | 2"  | 400                 | 410  | 50              | 60   |
| TSH-80-7.5  | j        | J    | 7.5      | 3"  | 700                 | 880  | 30              | 35   |
| TSH-100-7.5 | k        | K    | 7.5      | 4"  | 1400                | 1400 | 20              | 20   |
| TSH-50-10   | l        | L    | 10       | 2"  | 460                 | 550  | 60              | 75   |
| TSH-80-10   | m        | M    | 10       | 3"  | 800                 | 980  | 40              | 45   |
| TSH-100-10  | n        | N    | 10       | 4"  | 1600                | 1650 | 20              | 20   |
| TSH-125-10  | o        | O    | 10       | 5"  | 1600                | 1600 | 15              | 15   |
| TSH-80-15   | p        | P    | 15       | 3"  | 900                 | 1100 | 45              | 60   |
| TSH-100-15  | q        | Q    | 15       | 4"  | 1300                | 1656 | 30              | 30   |
| TSH-125-15  | r        | R    | 15       | 5"  | 2000                | 2050 | 20              | 20   |
| TSH-100-20  | s        | S    | 20       | 4"  | 1500                | 1800 | 40              | 40   |
| TSH-125-20  | t        | T    | 20       | 5"  | 2000                | 2200 | 30              | 30   |



# 智慧型恆壓變頻變速泵浦機組

## ■ 特點：

1. 恆壓—可保持給水系統壓力穩定，不會壓力高低差異過大。
2. 省電—採用變頻器控制，可無段變速達到高效率，用多少水耗多少電。
3. 體積小—壓力水量是靠速度之變化，不須大型壓力桶輔助。
4. 無啟動電流—採用低噪音高效率(IGBT)變頻器，以軟啟動方式啟動馬達。
5. 安全性高—本機組設計時，因應各種突發狀況保護機組及工作人員為優先考慮，微電腦記憶停電後不需重新設定。
6. 無水錘—本系統停機慢速減速停機，不會忽然產生水錘現象。
7. 人性化—本社備可選用搭配國內外知名泵浦，可選用人機界面可把訊號傳送監控系統以便可遠端監控。

## ■ 用途：

社區加壓站、市場、公園、體育管、休閒活動中心、寺廟、捷運站、飯店、三溫暖、電子、化工、晶圓工廠、飲料食品工廠、空調給水、大型發電機冷卻循環、鋼鐵工廠。



鈦城科技有限公司

TI TOWN TECHNOLOGY CO., LTD.

桃園市龜山區忠義路二段332號

TEL : + 886 - 3 - 318 - 2825      FAX : + 886 - 3 - 318 - 2890

E-MAIL : titown.pump@msa.hinet.net    service@titown.net

Web site : www.titown.net

