

液體輸送的專業設備

蠕動幫浦



產品特色

- 原理如同手指擠壓一根充滿流體的軟管，隨著手指向前滑動，管內的流體就向前移動，而幫浦即使用“壓頭”來代替手指工作
- 免除汙染-液體完全管內輸送，幫浦和流體都不受汙染，是輸送生物化學、醫藥製品及黏性流體的理想設備
- 計量精確-低脈衝幫浦頭符合液體高精度流量的要求
- 易於維護-改變輸送流體只需要幾分鐘，經過清洗或更換軟管即可，沒有閥門及密封零件，免除因阻塞、腐蝕、密封、洩漏等所產生的維修費用

蠕動幫浦

- LED顯示
- 流路：單流路~八流路
- 流量：0.17~240ml/min
- 轉速：1~460rpm
- 可選擇定時功能
- 可選擇正向或反向輸送轉換

※ 詳細規格請聯繫本公司業務人員



宏濬儀器有限公司 / 見誠科技有限公司
Great Tide Instrument Co., Ltd. / Kingtech Scientific Co., Ltd.

Address：台北市民權西路20號3樓之7 Tel：02-25372120

Website：http://www.hplc.com.tw http://www.kkk.com.tw

蠕動幫浦 Peristaltic Pump

蠕動幫浦工作原理及優點

蠕動幫浦的工作原理非常簡單,它就如同您的手指擠壓一根充滿流體的軟管,隨著手指向前滑動,管內的流體就向前移動,在我們的幫浦中是使用“壓頭”來代替手指工作。

免除污染—流體完全管內輸送,幫浦和流體都不受污染,是輸送生物化學及粘性流體的理想設備。

計量精確—低脈衝幫浦頭符合液體高精度流量的要求。

易於維護—改變輸送流體只需要幾分鐘,經過清洗或更換軟管即可,沒有閥門及密封零件,免除因阻塞、腐蝕、密封、洩漏等所產生的維修費用。

應用廣泛—蠕動幫浦已廣泛應用於食品(奶製品.肉製品.果凍.蛋黃.調味品.果汁.軟糖.巧克力.糖漿.維生素液等)、化工(油漆.塗料.乳膠.油墨.樹脂.鹽酸.硫酸.鐵懸浮液.膠.電解液等高粘性)、啤酒以及造紙、陶瓷、建築、採礦、廢水及廢物處理行業。

ChromTech® SF-100 蠕動幫浦特點

- 4.3"彩色液晶螢幕觸控操作面板。
- 具有流量模式、液量分配、時間分配、複製分配四種操作模式功能。
- 外部控制可以選配電壓控速旋鈕、腳踏開關、紅外線遙控器及電腦操控軟體。
- 全速運行可使管路快速填充與排空。
- 轉速分辨率達到0.1rpm,具有流量校正功能。

SF-100 蠕動幫浦規格：

| | | | |
|-------|---|--|---|
| |  |  |  |
| 型號 | SF-100-1 | SF-100-4 | SF-100-8 |
| 通道 | 單通道 | 四通道 | 八通道 |
| 流量 | 0.078 ~ 315 ml/min | 0.025 ~ 42 ml/min | 0.025 ~ 42 ml/min |
| 轉速 | 0.1~150 轉/分 | | |
| 轉速分辨率 | 0.1 轉/分 | | |
| 轉速精確度 | 0.2% | | |
| 功率 | 45 W | | |
| 電源 | AC 90 V ~ 264 V | | |
| 抗震動性 | 10 ~ 500 HZ | | |
| 操作環境 | 0 ~ 40 °C ; 溼度 < 80% | | |
| 尺寸 | 315 x 200 x 200 mm | 310 x 200 x 200 mm | 330 x 200 x 200 mm |

蠕動幫浦 Peristaltic Pump

ChromTech® TP-320 蠕動幫浦特點

- 專門為每一種尺寸的輸液管設計的壓頭，可最大限度的延長管子的使用壽命。
- 每個幫浦頭提供四種不同尺寸的壓頭，可搭配不同流量的輸液軟管使用。
- 可以同時驅動 1-3 個幫浦頭，幫浦頭擴充連接非常方便。
- 輸液頭的瞬間啟動和瞬間停止性能，使得輸液更加準確可控制。
- 留有外部接口，可與電腦或外部編程分配器相連，進行可編程操控。
- 除有轉速指示外，還有 3 種口徑軟管的流量直接指示。
- 特殊的電路設計使得調速的操作非常順暢和精確。
- 四位大型“LED”數字指示使得轉速分辨率達到 0.1rpm。

TP-320 蠕動幫浦規格：



| | |
|--------|-----------------------|
| 顯示 | 四位 LED 數位顯示 |
| 顯示轉速範圍 | 1-460rpm 連續可調 |
| 轉速分辨率 | 0.1rpm |
| 轉速穩定性 | ≤±0.3rpm |
| 顯示轉速範圍 | (1-460rpm) |
| 最大流體壓力 | 1.5kg/cm ² |
| 輸液方向 | 正向/反向可切換 |
| 取樣粘度 | 2000cps |
| 取樣溫度 | -10~100℃ |
| 工作環境溫度 | 0-50℃, 相對溫度<80% |
| 外型尺寸 | 120Wx230Hx270D |
| 電源 | 110V±15% |
| 功率 | 150W |
| 淨重 | 5.5kg |

TP-320 蠕動幫浦隨機標準配備：

1. 操控主機一台
2. 幫浦頭一個 (已安裝在主機上)
3. 壓頭四個 (搭配各種不同尺寸軟管使用)
4. #14 軟管二條
5. #25 軟管一條
6. #17 軟管一條
7. #18 軟管一條
8. 電源線
9. 操作手冊



壓頭及軟管規格：

| 壓頭軟管編號 | 14# | 25# | 17# | 18# |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| 輸液流路數量 | 2 流路 | 1 流路 | 1 流路 | 1 流路 |
| 軟管內徑(mm) | 1.6 | 4.8 | 6.7 | 7.9 |
| 軟管型厚(mm) | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 流量範圍(ml/min) | 0.21-100 | 1.7-1000 | 2.8-1550 | 3.8-2060 |

蠕動幫浦 Peristaltic Pump

TP-100 蠕動幫浦 Peristaltic Pump



通用型(單流路)

- 顯示：四位 LED 數位顯示
- 流路：單流路
- 轉速：1-150 rpm
- 流量：0.17 ~ 240 ml/min
- 壓力：3 kg/cm²
- 尺寸：W110 X H155 X D290

TP-100T 蠕動幫浦 Peristaltic Pump



定時功能型(單流路)

- 顯示：六位 LED 數位顯示
- 流路：單流路
- 轉速：1-150 rpm
- 流量：0.17 ~ 240 ml/min
- 定時：1 秒~9 時 59 分 59 秒
- 壓力：2.5 kg/cm²
- 尺寸：W110 X H155 X D290

TP-200 蠕動幫浦 Peristaltic Pump



通用型(雙流路)

- 顯示：四位 LED 數位顯示
- 流路：雙流路
- 轉速：1-150 rpm
- 流量：2 X (0.17 ~ 240 ml/min)
- 壓力：3 kg/cm²
- 尺寸：W110 X H155 X D340

蠕動幫浦 Peristaltic Pump

TP-200T 蠕動幫浦 Peristaltic Pump



定時功能型(雙流路)

- 顯示：六位 LED 數位顯示
- 流路：雙流路
- 轉速：1-150 rpm
- 流量：2 X (0.17 ~ 240 ml/min)
- 定時：1 秒~9 時 59 分 59 秒
- 壓力：2.5 kg/cm²
- 尺寸：W110 X H155 X D340

TP-400T 蠕動幫浦 Peristaltic Pump



定時功能型(四流路)

- 顯示：六位 LED 數位顯示
- 流路：四流路
- 轉速：1-150 rpm
- 流量：4 X (0.02 ~ 38 ml/min)
- 定時：1 秒~9 時 59 分 59 秒
- 壓力：3 kg/cm²
- 尺寸：W110 X H155 X D280

TP-800T 蠕動幫浦 Peristaltic Pump



定時功能型(八流路)

- 顯示：六位 LED 數位顯示
- 流路：八流路
- 轉速：1-150 rpm
- 流量：8 X (0.02 ~ 38 ml/min)
- 定時：1 秒~9 時 59 分 59 秒
- 壓力：3 kg/cm²
- 尺寸：W110 X H155 X D310