

# 蠕動幫浦 Tubing 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、醫葯製品及粘性、腐蝕性、磨蝕性流體的理想設備。

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.強腐蝕性.磨蝕性液體)、啤酒、製藥、生物醫學(血液.蛋白.組織液.稀釋劑.藥液等)以及造紙、陶瓷、建築、採礦、廢水及廢物處理行業。



## ChromTech® 蠕動幫浦特點




- 專門為每一種尺寸的輸液管設計的卡頭,可最大限度的延長管子的使用壽命。
- 可以同時驅動 1-3 個幫浦頭,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。
- 使用兩個幫浦頭錯位並聯輸液,除增加一倍流量外,還可最大限度的減小輸液脈動。
- 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。

# 蠕動幫浦 Tubing Pump

## 蠕動幫浦規格：

顯示	四位 LED 數位顯示	取樣粘度	2000cps
顯示轉速範圍	1-460rpm 連續可調	取樣溫度	-10~100
轉速分辨率	0.1rpm	工作環境溫度	0-50 ,相對溫度<80%
轉速穩定性	±0.3rpm	外型尺寸	120WX230HX270D
顯示轉速範圍	(1-460rpm)	電源	110V±15%
最大流體壓力	1.5kg/cm <sup>2</sup>	功率	150W
輸液方向	正向/反向可切換	淨重	5.5kg


## 輸送管安裝步驟：

		
將鎖緊把手向左後側，即可將輸液壓頭提起。	將輸液管裝入輸液頭內。	將鎖緊把手扳向右側，即將輸液管鎖緊。

## 軟管規格：

軟管編號	14#	25#	17#	18#
內徑(mm)	1.6	4.8	6.7	7.9
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

## 外部編程分配器：

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 流量範圍控制：0.2-5800ml/min (選用相對應的輸液管)。</li> <li>● 可同時控制 4 台 TP-320 蠕動幫浦，流量可以相同也可以不同。</li> <li>● 可存儲多達 30 個驅動程式。</li> <li>● 可由面板按鍵方便地進行如：流量、流速、轉速、時間、定時等參數的編程。</li> </ul>
---	---