

# 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。
- 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