

BT100F/ BT300F/ BT600F 分配型智能蠕動泵

本系列蠕動泵採用更新更快的進口微處理器，配合大扭矩步進電機，傳輸精度更高；3.5吋高清液晶觸控式螢幕顯示及操作，簡潔便利。具有可程式設計功能，可預設 30 組運轉參數，完成複雜的控制過程。多種工作模式可選，功能強大，是進行液體定時定量傳輸及分裝的理想選擇。

功能及特點

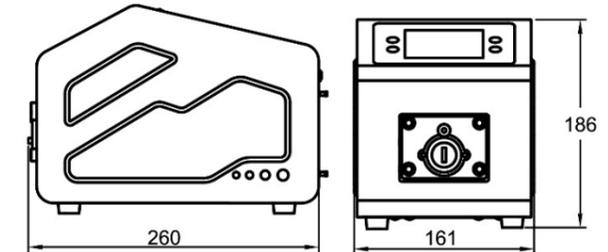
- 3.5 吋彩色液晶螢幕顯示，一目瞭然。
- 觸控式螢幕配合按鍵操作，方便快捷。
- LF-Touch-OS 軟體系統，高效穩定，具有良好的人機交互模式，方便產品訂製升級。
- 四種工作模式：流量傳輸、時間分裝、液量分裝、程式設計分裝（循環）。
- 液量和時間分配預存五組分配參數；
- 程式設計模式支援 30 段不同的定量參數設置，可實現複雜的控制過程。
- 具有正反、啟停、全速、回吸、定時啟停等標準功能。
- 精確的流量控制和顯示，微步演算法保證不同設置的分裝精度。
- 嚮導式的流量校正功能，簡單易用。
- 獨特的回吸功能，有效防止液體滴漏。
- 支援串列列印參數和資料。
- 智能溫控功能，根據環境自動調節散熱，讓設備始終處於最佳狀態。
- 外部類比量調速，外控信號控制啟停、正反、分裝、外控信號物理隔離。
- 支援 RS485 通訊，MODBUS 協定，可設置通訊參數，方便與各種控制設備連接。
- 開放多個控制參數，適於 OEM 訂製應用。
- 電路板加噴三防漆工藝，達到防塵防潮效果。
- 超強的抗干擾特性，全電壓設計，適用於複雜的供電環境。
- 新穎的不銹鋼外殼，易清潔，有效防止各種有機溶劑的侵蝕。



NEW



BT100F/300F/600F 適用泵頭圖片



灌裝應用參考表

灌裝液量	推薦泵頭	推薦軟管	轉速 (轉/分鐘)	灌裝時間 (秒)	重複性 誤差 (%)
50μL	DG6-1	0.25×0.89	>90	<6.66	<±2
0.1mL	DG6-1	0.5×0.8	>90	<3.33	<±2
0.2mL	DG6-1	0.5×0.8	>90	<6.06	<±1
0.3mL	YZ15	13#	>500	<0.6	<±2
0.5mL	YZ15	13#	>500	<1	<±1
0.8mL	YZ15	13#	>500	<1.6	<±1
1mL	YZ15	13#	>500	<2	<±1
2mL	YZ15	14#	>500	<1.1	<±1
3mL	YZ15	14#	>500	<1.65	<±1
5mL	YZ15	19#	>500	<1.68	<±1
8mL	YZ15	16#	>500	<1.2	<±1
10mL	YZ15	16#	>500	<1.5	<±1
20mL	YZ15	25#	>500	<1.43	<±1
50mL	YZ15	17#	>500	<2.11	<±1



液晶顯示，觸控式螢幕操作按鍵

技術參數

技術參數	BT100F	BT300F	BT600F
流量範圍	0.0001~720 毫升/分鐘	0.006~1600 毫升/分鐘	0.006~2900 毫升/分鐘
轉速範圍	0.1~150 轉/分鐘	0.1~350 轉/分鐘	0.1~600 轉/分鐘
轉速解析度	0.1 轉/分鐘		
分配液量範圍	0.05mL~9999L		
分配次數範圍	1 次~9999 次，“0”為無限循環方式		
分配間隔時間	0.1~999.9 秒/分/時，時間單位可調		
轉速精度誤差	<±0.2%		
電源電壓	AC100~240V，50Hz/60Hz		
功率	<40W	<50W	<60W
外控介面	外控輸入電平 5V、12V(標配)、24V(選配) 外控模擬量 0-5V(標配)、0-10V、4-20mA(選配)		
通訊介面	RS485 通訊，支援 MODBUS 協定		
工作環境	環境溫度 0 ~ 40°C、相對濕度 <80%		
防護等級	IP31		
主機殼尺寸	(長×寬×高) 260mm×161mm×186mm		
重量	4.7KG	4.9 KG	5.2 KG

BT100F/300F/600F 調速型蠕動泵適用泵頭及軟管、流量參數

驅動器型號	適用泵頭	可選擇通道數	適用軟管 (mm)	單通道流量 (ml/min)
BT100F	DG (6 滾輪)	1、2、4、	壁厚 0.8~1，內徑≤3.17	0.0002~49
	DG (10 滾輪)	1、2、3、4、	壁厚 0.8~1，內徑≤3.17	0.0001~41
	DT10-18	1	13#14#壁厚 0.8~1，內徑≤3.17	0.0002~82
	DT10-28	2	13#14#壁厚 0.8~1，內徑≤3.17	0.0002~82
	DT10-48	4	13#14#壁厚 0.8~1，內徑≤3.17	0.0002~82
	YZ15	1、2	13#14#16#19#25#17#	0.006~420
	YZ25	1、2	15#24#	0.16~420
	YT15	1、2	13#14#16#19#25#17#18#	0.006~570
	YT25	1、2	15#24#35#36#	0.17~720
	DT15-14	1	19#16#25#17#	0.07~560
	DT15-24	2	19#16#25#17#	0.07~560
	DT15-44	4	19#16#25#	0.07~330
BT300F	YZ15	1、2	13#14#16#19#25#17#	0.006~990
	YZ25	1、2	15#24#	0.16~990
	DT15-14	1	19#16#25#17#	0.07~1300
	DT15-24	2	19#16#25#17#	0.07~1300
	DT15-44	4	19#16#25#	0.07~770
	YT15	1、2	13#14#16#19#25#17#18#	0.006~1300
BT600F	YT25	1	15#24#35#36#	0.16~1600
	YZ15	1、2	13#14#16#19#25#17#	0.006~1700
	YZ25	1、2	15#24#	0.16~1700
	YT15	1、2	13#14#16#19#25#17#18#	0.006~2300
	YT25	1	15#24#35#36#	0.16~2900