

BT101L/301L/601L 流量型智能蠕動泵

BT101L/ BT301L/ BT601L 採用彩色液晶和觸控式螢幕技術，可直接輸入流量，操作簡便，介面顯示操作簡便，主要適用於精確控制流量傳輸。流量控制精度最高可達±0.5%，特有“簡易分裝”功能，滿足客戶重複定時定量傳輸流體的要求，採用智能溫控技術，減少不必要的運轉噪音；在 RS485 通訊中，採用 MODBUS 協定，使蠕動泵更易於與其他控制設備如電腦、人機界面、PLC 等連接。

功能及特點

- 彩色液晶螢幕顯示，觸控式螢幕加按鍵操作。
- LF-Touch-OS 軟體系統。
- 啟停、正反、全速，調速、狀態記憶（斷電記憶）等功能。
- 轉速解析度 0.1 轉/分鐘。
- 流量顯示，流量控制，流量累計。
- 具有流量校正功能。
- 特有“簡易分裝”功能，進行重複定時定量分裝，省去時間控制器。
- 蠕動泵專家系統，最大程度上方便用戶的使用。
- 智能溫控功能，最大限度降低蠕動泵噪音，45 分貝超靜音設計。
- 外控高低電平控制啟停、正反、簡易分裝、光耦隔離、外控模擬量調節轉速。



CE

- RS485 通訊，支援 MODBUS 協定，方便與各種控制設備連接。
- 內部結構採用雙層式隔離設計，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。
- 驅動器外殼材料採用 ABS 工程塑料，流線型外殼設計，簡潔美觀。
- 可以安裝多種不同泵頭與驅動器組合。

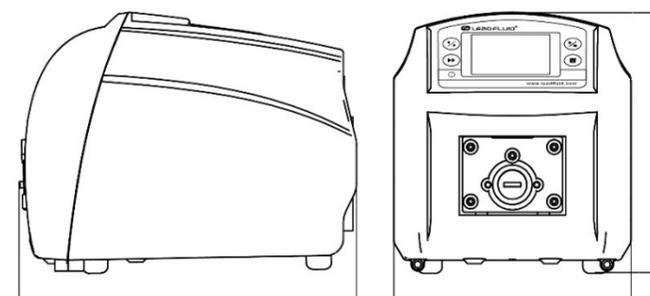
顯示面板及操作按鍵



技術參數	BT101L	BT301L	BT601L
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)		
轉速精度誤差	< ±0.2%		
電源電壓	AC 100V-240V, 50Hz/60Hz		
功率	< 30W	< 40W	< 50W
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)	257mm×180mm×197mm		
重量	4.5KG	4.7 KG	4.9 KG



BT101L/ BT301L/ BT601L 驅動器和不同泵頭組合



外形尺寸



BT101L/ BT301L/ BT601L 流量型智能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)
BT101L	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、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
	YZ15	1	13#14#16#19#25#17#	0.006~420
	YZ25	1	15#24#	0.16~420
	YT15	1	13#14#16#19#25#17#18#	0.006~570
BT301L	YZ15	1	13#14#16#19#25#17#	0.006~990
	YZ25	1	15#24#	0.16~990
	YT15	1	13#14#16#19#25#17#18#	0.006~1300
BT601L	YZ15	1	13#14#16#19#25#17#	0.006~1700
	YZ25	1	15#24#	0.16~1700
	YT15	1	13#14#16#19#25#17#18#	0.006~2300
	YT25	1	15#24#35#36#	0.16~2900