

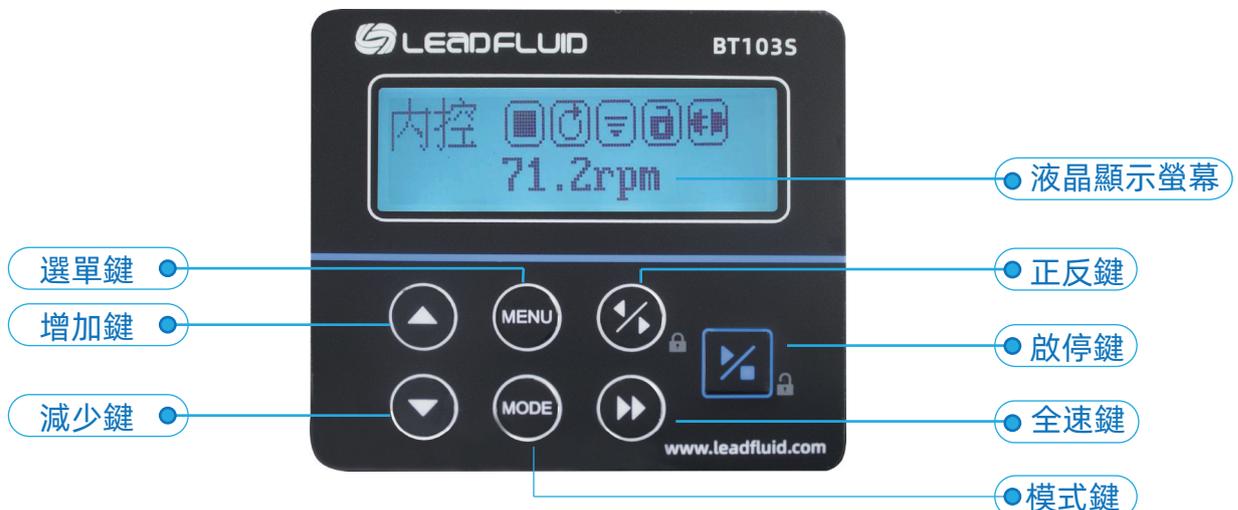
BT103S調速型蠕動泵



BT103S調速型蠕動泵採用高品質閉環步進電機驅動，轉速範圍0.1~100rpm，轉速精度誤差 $\leq \pm 0.2\%$ ，單通道流量範圍寬至0.0001~480ml/min。透過雷弗APP軟體，可對泵進行遠端控制，並對運轉狀態即時監測。RS485通訊介面，相容Modbus協定，可透過多種信號模式與電腦、單片機、PLC、變頻器、人機介面等上位機連接，實現系統化集中控制。

功能特點

- LF-LED-OS軟體系統，高清晰陣液晶顯示，中英文切換，參數設置簡單，狀態顯示直觀。
- 工業級薄膜按鍵操作，簡單方便，耐用性強。
- 高品質閉環步進電機驅動，轉速精準，運轉平穩，可實現高精度的流量傳輸。
- 具有正反、啟停、全速、調速、狀態記憶（掉電記憶）等基本功能。
- 可設定執行時間、間歇時間、循環次數等參數，滿足定時定量、液體分裝、流量測試等需求。
- 具有轉速緩停、回吸功能，可有效防止停機時液體滴落。
- 具有按鍵鎖定功能，防止誤操作。
- 可透過雷弗APP軟體，遠端實現啟停、調速、定時運轉等操作，並具有停機報警、更換泵管提醒等監測功能（選配）。
- 流線型注塑外殼設計，簡潔美觀，易清潔。
- 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，寬電壓設計，適用於複雜的供電環境。
- 外部類比量調速，外控信號控制啟停、正反、外控信號物理隔離。
- RS485通訊，相容MODBUS協定，支援通訊參數設置，方便與各種控制設備連接。
- 支持堵轉報警、漏液報警（選配）。
- 可外接熱敏印表機，即時列印運轉參數（選配）。
- 可匹配多款高性能泵頭，實現不同泵頭與驅動器組合。





高精度電機

高精度步進電機
轉速精度誤差 $\leq\pm 0.2\%$
閉環控制



智能雲控

wifi功能
支持手機App遠程控制



抗干擾

超强的抗干擾特性
CE認證保障



外控功能

外控功能豐富
支持5 ~ 24V寬電壓輸入
RS485通訊，兼容MODBUS協議



精緻外形

ABS注塑外殼
流線型設計
簡潔美觀

技術參數

- 流量範圍：0.0001 ~ 480ml/min
- 轉速範圍：0.1 ~ 100rpm
- 轉速解析度：0.1轉
- 轉速精度誤差：$\pm 0.2\%$
- 顯示方式：視窗77x32mm，單色128x32點陣液晶
- 語言介面：中文、英文切換
- 操作方式：工業級薄膜按鍵
- 按鍵鎖定：長按方向鍵鎖定，長按啟停鍵開鎖
- 定時功能：定時運轉時間0.1 ~ 999秒/分/時/天，間歇時間0.1 ~ 999秒/分/時/天
- 循環次數：0 ~ 999次（0為無限循環）
- 回吸角度：0 ~ 720度
- 外控信號輸入：(1)啟動\停止：無源觸點、外控輸入電平（5~24V）
(2)正轉\反轉：無源觸點、外控輸入電平（5~24V）
(3)轉速調整：模擬量0~5V、0~10V、4~20mA可設置
- 外控信號輸出：(1)啟動\停止：電平信號（跟隨輸入電壓）
(2)正轉\反轉：電平信號（跟隨輸入電壓）
(3)轉速狀態：模擬量0~5V
- 外控數字通訊：RS485，支持MODBUS協議，DB15外控介面
- 電源電壓：AC100 ~ 240V，50Hz/60Hz
- 功率：<math>< 30W</math>
- 工作環境：環境溫度0 ~ 40°C，相對濕度<math>< 80\%</math>
- 防護等級：IP31
- 外觀尺寸：232x140x145mm
- 驅動器重量：2.9 kg

適用泵頭及軟管、流量參數

適用泵頭	可選擇通道數	適用軟管	單通道流量 (ml/min)
配YZ15\25泵頭			
配YT15\25泵頭			
配DG-1\2\4泵頭			
配DT10-18\28泵頭			
適用泵頭	可選擇通道數	適用軟管	單通道流量 (ml/min)
DG6(6滾輪)	1、2、4	壁厚0.8~1mm，內徑≤3.17mm	0.0002 ~ 49
DG10(10滾輪)	1、2、4	壁厚0.8~1mm，內徑≤3.17mm	0.0001 ~ 41
DT10-18	1	13#14#、壁厚0.8~1mm，內徑≤3.17mm	0.0002 ~ 82
DT10-28	2	13#14#、壁厚0.8~1mm，內徑≤3.17mm	0.0002 ~ 82
YZ15	1	13#14#19#16#25#17#	0.006 ~ 280
YZ25	1	15#24#	0.16 ~ 280
YT15	1	13#14#19#16#25#17#18#	0.006 ~ 380
YT25	1	15#24#35#36#	0.16 ~ 480

以上流量資料是在常溫常壓下打純淨水測試所得，實際使用受壓力、介質特性等具體因素影響，僅供參考。

外形尺寸

單位：mm

