

精密齒輪泵 CT3001S/CT3000S

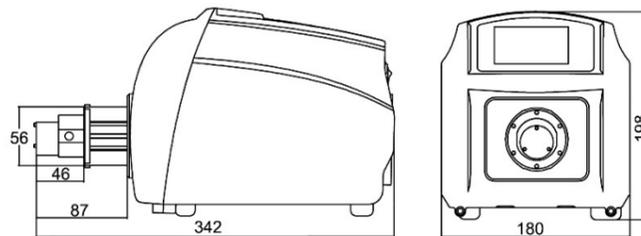
CT3001S/CT3000S 採用無刷電機驅動，高性能，低噪音，不銹鋼磁驅動泵頭，可進行無脈動，恆流速的流體控制。數位顯示，按鍵操作，可輕鬆設置參數。轉速顯示，定時分裝，適用於各種實驗領域。多種外控方式，方便與其他設備配合使用，支援 MODBUS 協定通訊，簡化系統開發難度。

功能及特點

- 可安裝多種泵頭。
- 適合傳輸較粘稠，高壓力的液體。
- 無脈動傳送，低噪音。
- 磁力耦合設計，便於維護。
- 無刷驅動，高效率，免維護。
- 數位顯示，按鍵操作。
- LF-LED-OS 軟體系統。
- 轉速顯示。
- 定時分裝。
- 外控信號控制，物理隔離，類比量調速。
- RS485 通訊，支援 MODBUS 協定。
- 全電壓電源輸入，適應不同環境。



外觀尺寸 CT3001S/CT3001F



技術參數

技術參數	CT3001S	CT3000S	CT3001F	CT3000F
流量範圍	90~2700ml/min		15~2700ml/min	
轉速範圍	300~3000 轉/分鐘		50~3000 轉/分鐘	
轉速解析度	1 (轉/分鐘)			
工作模式	流量模式、時間分配		流量模式、時間分配、液量分配、複製分配	
分裝時間 (時間分配)	0.1~999 秒			
傳輸液體顆粒限制	顆粒直徑≤10μm			
傳輸液體粘度	≤200cSt			
類比量輸入信號	0~5V (標配), 0~10V, 4~20mA(選配)			
轉速輸出信號	—		0~5V	
外控信號	5V、12V (標配), 24V (選配)			
通訊	RS485 通訊, MODBUS 協定			
工作環境	工作溫度 0~40°C、相對濕度 < 80%			
電源電壓	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz
功率	< 50W	< 150W	< 50W	< 150W
防護等級	IP31			
外形尺寸	343x198x182mm	320x150x237mm	343x198x182mm	320x150x237mm
主機殼	塑膠主機殼	不銹鋼 304	塑膠主機殼	不銹鋼 304
重量	3.3KG	5.5 KG	3.5KG	5.5 KG

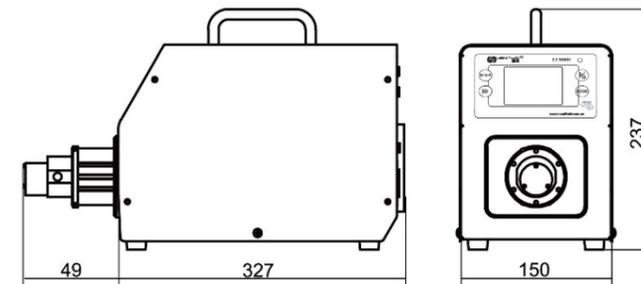
精密齒輪泵 CT3001F/CT3000F

CT3001F/CT3000F 採用伺服無刷電機驅動，高性能，低噪音，不銹鋼磁驅動泵頭，可進行無脈動，恆流速的流體控制。彩色液晶顯示，觸控式螢幕操作，可輕鬆設置參數。多種工作模式可選，流量顯示，適用於各種實驗領域。多種外控方式，方便與其他設備配合使用，支援 MODBUS 協定通訊，簡化系統開發難度。

功能及特點

- 可安裝多種泵頭。
- 適合傳輸較粘稠，高壓力的液體。
- 無脈動傳送，低噪音。
- 磁力耦合設計，便於維護。
- 伺服無刷驅動，高效率，高精度，免維護。
- 彩色液晶顯示，觸控式螢幕操作。
- LF-Touch-OS 軟體系統。
- 流量顯示，流量控制。
- 多種工作模式。
- 流量校正嚮導，保證液量精度。
- 智能溫控功能。
- 外控信號控制，物理隔離，類比量調速。
- RS485 通訊，支援 MODBUS 協定。
- 全電壓電源輸入，適應不同環境。

外觀尺寸 CT3000S/CT3000F



泵頭規格與流量參考表

驅動器規格	泵頭規格	齒輪材質	轉速範圍 (轉/分鐘)	傳輸壓力 (Mpa)	流量範圍 (ML/min)	液體溫度 (°C)
CT3001S	MG204XD0PT00000	PEEK	300 ~ 3000	≤0.8	15 ~ 900	-45 ~ 120
	MG209XD0PT00000	PEEK	300 ~ 3000	≤0.8	30 ~ 1800	-45 ~ 120
	MG213XD0PT00000	PEEK	300 ~ 3000	≤0.3	46 ~ 2700	-45 ~ 50
CT3000S	MS204XD0PT00000	PEEK	300 ~ 3000	≤1.4	90 ~ 900	-45 ~ 120
	MS209XD0PT00000	PEEK	300 ~ 3000	≤0.9	180 ~ 1800	-45 ~ 120
	MS213XD0PT00000	PEEK	300 ~ 3000	≤0.8	270 ~ 2700	-45 ~ 120
CT3001F	MG204XD0PT00000	PEEK	50 ~ 3000	≤0.8	15 ~ 900	-45 ~ 120
	MG209XD0PT00000	PEEK	50 ~ 3000	≤0.8	45 ~ 2700	-45 ~ 120
	MG213XD0PT00000	PEEK	50 ~ 3000	≤0.3	30 ~ 1800	-45 ~ 50
CT3000F	MS204XD0PT00000	PEEK	50 ~ 3000	≤1.4	15 ~ 900	-45 ~ 120
	MS209XD0PT00000	PEEK	50 ~ 3000	≤0.9	30 ~ 1800	-45 ~ 120
	MS213XD0PT00000	PEEK	50 ~ 3000	≤0.8	45 ~ 2700	-45 ~ 120