



高精度 注射幫浦

Syringe pump

規格

SPT - AU

微量液體傳輸

斷電記憶功能，復電自動運行

800×480 5吋觸控螢幕

速度分辨率0.012μm/μstep

針筒流量校正功能

防護等級 IP31

型號	SPT-A01U	SPT-A02U	SPT-A04U
工作模式	注射、多次注射		
通道數量	1	2	4
運行/精度控制	150mm/誤差 $\leq\pm 0.1\%$		
針筒規格	0.5 μl ~ 100 ml		0.5 μl ~ 10 ml
線性推力	>160N		
線速度範圍	0.015um/min ~ 30.77mm/min		
針筒選擇	內建多種廠牌型號針筒可選擇		
數值設定	流量、流速、注射時間、抽取時間、間隔時間、注射次數		
運行速度	運行過程中流速可調整		
提示功能	顯示最大/最小流速；動態顯示運行參數		
提醒功能	運行到設定的目標量，發出提示聲響		
推力設定	可根據針筒規格，設定適合的推力		
外控功能	外接控制信號(5~24V)或觸點訊號，啟停控制/運轉方向輸出		
訊號控制	RS485/USB可選擇，觸控設定位址和波特率		
電源	AC90 ~ 240V，50/60Hz		
工作環境	溫度: 0~ 40°C；濕度: 20% ~ 80%		
外觀尺寸	256×190×146 (mm)		

流量範圍

針筒規格	針筒內徑(mm)	參考流量範圍 (μL/min~mL/min)	針筒規格	針筒內徑(mm)	參考流量範圍 (μL/min~mL/min)
0.5uL	0.103	0.00013 ~ 0.00025	1ml	4.73	0.2704 ~ 0.5406
1uL	0.146	0.0025 ~ 0.00052	2ml	8.92	0.9613 ~ 1.9227
2uL	0.206	0.00052 ~ 0.001	2.5ml	8.92	0.9613 ~ 1.9227
5uL	0.343	0.0014 ~ 0.0028	5ml	12.4	1.8581 ~ 3.7158
10uL	0.485	0.0028 ~ 0.0057	10ml	14.87	2.6719 ~ 5.3435
25uL	0.729	0.0064 ~ 0.0128	20ml	19.07	4.3942 ~ 8.7883
50uL	1.03	0.0128 ~ 0.0256	30ml	23.36	6.8573 ~ 13.7147
100uL	1.457	0.256 ~ 0.0513	50ml	28.95	10.1269 ~ 20.2537
250uL	2.304	0.641 ~ 0.1283	60ml	29.47	10.4938 ~ 20.9877
500uL	3.256	0.1286 ~ 0.2562			