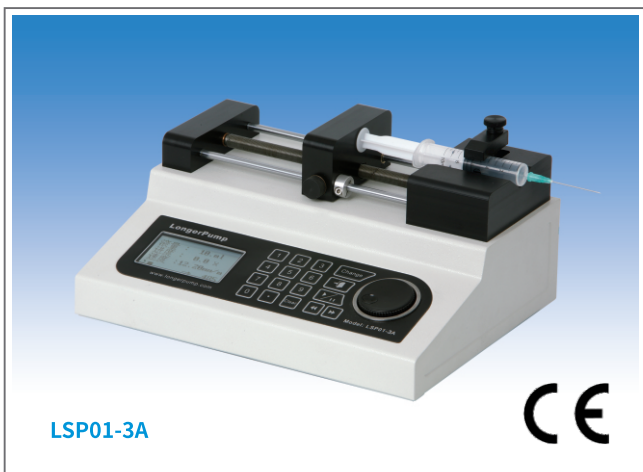


实验室注射泵

LSP01-3A, LSP02-2B



- 主要在实验室使用
- 优良的电磁兼容性能, ESD \geq IV级(IEC61000-4-2)

技术指标	型号	LSP01-3A	LSP02-2B
工作模式		注射	注射、抽取、先注射后抽取、先抽取后注射、连续
通道数量		1	2
最大行程		140mm	
行程分辨率		0.156 μ m	
线速度范围		5 μ m/min-65mm/min	5 μ m/min-130mm/min(流量=线速度 \times 注射器内截面积)
线速度调节分辨率		5 μ m/min	
行程控制精度		误差 $\leq\pm 0.5\%$ (行程 \geq 最大行程的30%时)	
额定线性推力		>90N	>180N
注射器选择		内置主要厂家、主要型号注射器供选择	
注射器自定义		可直接输入注射器内径	
流量校正		通过校正程序获得更为精确的液量	
运行参数设置		注射液量、注射时间等	注射液量、抽取液量、注射时间、抽取时间
显示参数选择		液量、流量或线速度	
掉电记忆		重新上电后保持掉电前的参数设置	
状态信号输出		2路OC门信号输出, 用于指示启/停和方向状态	
控制信号输入		2路启停控制输入端, 1路下降沿触发信号控制启停, 1路TTL电平信号控制启停	
通信接口		RS485	
外形尺寸		280 \times 210 \times 140(mm)	280 \times 250 \times 140(mm)
重量		3.6kg	4.3kg
适用电源		AC 196V-240V/20W	AC 196V-240V/40W
工作环境温度		0 $^{\circ}$ C \sim 40 $^{\circ}$ C	
工作环境相对湿度		<80%	

产品型号(产品编号)		LSP01-3A (05.03.40B)	LSP02-2B (05.03.44B)
适用注射器规格	注射器内径(mm)	参考流量范围(μ L/min-mL/min)	
10 μ L	0.50	0.001 μ L/min-0.0128mL/min	0.001 μ L/min-0.0255mL/min
25 μ L	0.80	0.0025 μ L/min-0.0327mL/min	0.0025 μ L/min-0.0653mL/min
50 μ L	1.10	0.0048 μ L/min-0.0618mL/min	0.0048 μ L/min-0.1235mL/min
100 μ L	1.60	0.0101 μ L/min-0.1307mL/min	0.0101 μ L/min-0.2614mL/min
250 μ L	2.30	0.0208 μ L/min-0.2701mL/min	0.0208 μ L/min-0.5401mL/min
500 μ L	3.25	0.0415 μ L/min-0.5392mL/min	0.0415 μ L/min-1.0784mL/min
1mL	4.72	0.0875 μ L/min-1.1373mL/min	0.0875 μ L/min-2.2747mL/min
2mL	9.00	0.3181 μ L/min-4.1351mL/min	0.3181 μ L/min-8.2702mL/min
5mL	13.10	0.6739 μ L/min-8.7608mL/min	0.6739 μ L/min-17.522mL/min
10mL	16.60	1.0821 μ L/min-14.068mL/min	1.0821 μ L/min-28.135mL/min
20mL	19.00	1.4176 μ L/min-18.429mL/min	1.4176 μ L/min-36.859mL/min
30mL	23.00	2.0774 μ L/min-27.006mL/min	2.0774 μ L/min-54.012mL/min
60mL	29.14	3.3346 μ L/min-43.349mL/min	3.3346 μ L/min-86.699mL/min