

ESD  $\geq$  IV级 (IEC 61000-4-2)

强电磁兼容性

LSP02-2B  
L2605-3B



LSP01-3A  
L2601-3A



NEW

兰格恒流泵有限公司

地址：保定国家高新技术产业开发区创业中心A座  
邮编：071051  
销售电话：0312-3138553 3132333 3138011  
销售传真：0312-3168553  
E-mail: info@longerpump.com  
Http://www.longerpump.com.cn

## 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(IEC 61000-4-2)



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 $\mu$ m	
线速度范围		5 $\mu$ m/min-65mm/min	5 $\mu$ 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 $\mu$ 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 ~ 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( $\mu$ L/min-mL/min)	
10 $\mu$ L	0.50	0.001-0.0128	0.001-0.0255
25 $\mu$ L	0.80	0.0025-0.0327	0.0025-0.0653
50 $\mu$ L	1.10	0.0048-0.0618	0.0048-0.1235
100 $\mu$ L	1.60	0.0101-0.1307	0.0101-0.2614
250 $\mu$ L	2.30	0.0208-0.2701	0.0208-0.5401
500 $\mu$ L	3.25	0.0415-0.5392	0.0415-1.0784
1mL	4.72	0.0875-1.1373	0.0875-2.2747
2mL	9.00	0.3181-4.1351	0.3181-8.2702
5mL	13.10	0.6739-8.7608	0.6739-17.522
10mL	16.60	1.0821-14.068	1.0821-28.135
20mL	19.00	1.4176-18.429	1.4176-36.859
30mL	23.00	2.0774-27.006	2.0774-54.012
60mL	29.14	3.3346-43.349	3.3346-86.699