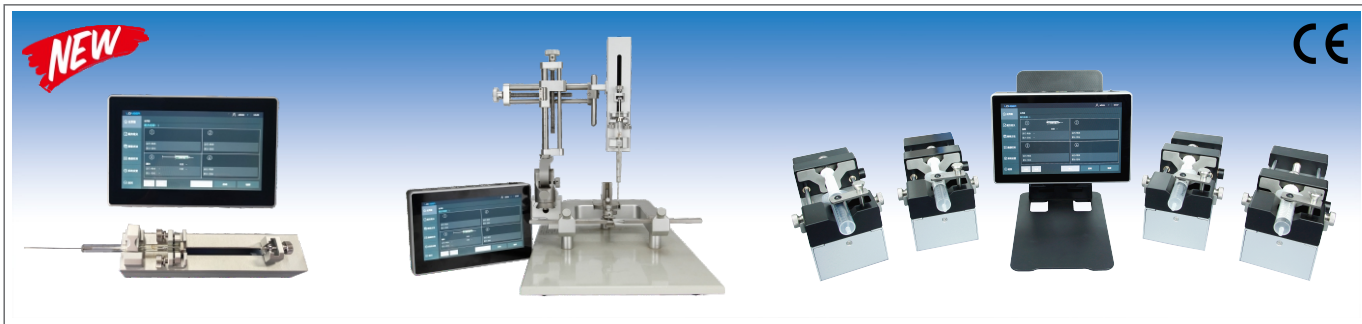


dLSP 501X 系列数字型分体式注射泵

dLSP 501S,dLSP 501L,dLSP 501W

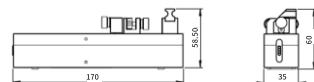


产品型号	执行单元	dLSP 501S	dLSP 501L	dLSP 501W
	控制器	dLSP uC		
操控方式	控制器操控	手动触摸屏操控，同时控制1至4个执行单元按各自的参数运行		
	电脑操控	专用PC控制软件，可同时控制10个执行单元，按各自的参数独立运行		
	上位机操控	RS485通信控制，Modbus RTU协议，10个执行单元为一组，可同时控制4组执行单元按各自的参数独立运行		
控制器显示		7寸彩色液晶屏		
工作模式		灌注、抽取、先灌注后抽取、先抽取后灌注、编程模式(PC软件实现)		
最大行程		70mm	70mm	95mm
行程分辨率		0.095um/微步	0.099um/微步	0.098um/微步
线速度范围(可在线调速)		0.6096um/min-182.88mm/min	0.635um/min-190.5mm/min	0.625um/min-143.75mm/min
线速度调节分辨率		0.6096um/min	0.635um/min	0.625um/min
行程控制精度		误差≤±0.35%（行程≥最大行程的30%时）		
行程控制重复性精度		0.03% (额定行程)		
最大线性推力		15N (推力可设置20%-100%)	30N (推力可设置20%-100%)	100N (推力可设置20%-100%)
注射器规格		0.5uL-250uL 内置厂家或自定义	0.5uL-1000uL 内置厂家或自定义	5uL-60mL 内置厂家或自定义
流量校准		针对自定义注射器进行校准，获得精确的流量和液量		
参数方案保存和调用		控制器可存储100组参数，且支持参数的导入或导出		
编程功能		基于工作流的模块化编程，专用PC方法编程器提供灌注、抽取、延时、循环模块，专用PC控制软件提供匀速、匀加速/匀减速、延时、循环模块		
锁屏功能		防止错误操作		
三级权限管理		操作权限分为管理员、技术员和操作员，各用户可设置专属密码		
日志记录		完整操作日志记录，可U盘导出		
电子签名		符合FDA 21CFR Part11 审计追踪要求		
上电状态		上电默认停止状态，可通过通信指令更改为上电继续运行		
快进(退)功能		全速灌注或抽取		
控制器外形尺寸		187mm*123mm*39mm		
控制器重量		0.6kg		
控制器适用电源		AC 90V-260V/30W		
执行单元外形尺寸		170mm*35mm*58mm	180mm*45mm*74mm	235mm*103mm*91mm
执行单元重量		0.31kg	0.51kg	1.65kg
执行单元适用电源		DC 24V/2W	DC 24V/3.6W	DC 24V/7.5W

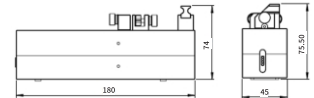
- 体积小, 结构紧凑, 便于手持和固定

- 流量平稳, 精度高, 适用于微量液体的传输和处理

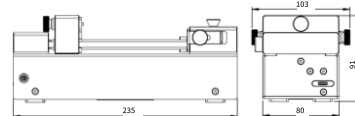
dLSP 501S



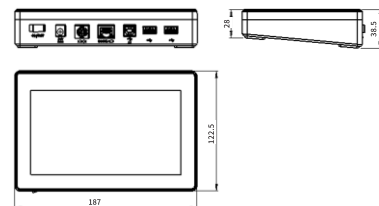
dLSP 501L



dLSP 501W



dLSP uC Controller



注射器规格	注射器内径(mm)	dLSP 501S	dLSP 501L	dLSP 501W
0.5uL	0.10	0.0048nL/min-1.435uL/min	0.0050nL/min-1.495uL/min	-
1uL	0.15	0.0108nL/min-3.230uL/min	0.0112nL/min-3.365uL/min	-
2uL	0.20	0.0191nL/min-5.742uL/min	0.0199nL/min-5.982uL/min	-
5uL	0.35	0.0586nL/min-17.59uL/min	0.0611nL/min-18.32uL/min	0.0601nL/min-13.82uL/min
10uL	0.50	0.1196nL/min-35.89uL/min	0.1246nL/min-37.39uL/min	0.1227nL/min-28.21uL/min
25uL	0.80	0.3063nL/min-91.88uL/min	0.3190nL/min-95.71uL/min	0.3140nL/min-72.22uL/min
50uL	1.10	0.5790nL/min-173.7uL/min	0.6032nL/min-180.9uL/min	0.5937nL/min-136.5uL/min
100uL	1.46	1.020nL/min-306.0uL/min	1.063nL/min-318.8uL/min	1.046nL/min-240.5uL/min
250uL	2.30	2.531nL/min-759.4uL/min	2.637nL/min-791.1uL/min	2.595nL/min-596.9uL/min
500uL	3.25	-	5.265nL/min-1580uL/min	5.182nL/min-1192uL/min
1000uL	4.61	-	10.594nL/min-3178uL/min	10.43nL/min-2398uL/min
2mL	9.00	-	-	39.74nL/min-9.140mL/min
5mL	13.10	-	-	84.20nL/min-19.37mL/min
10mL	16.60	-	-	135.2nL/min-31.10mL/min
20mL	19.00	-	-	177.1nL/min-40.74mL/min
30mL	23.00	-	-	259.5nL/min-59.69mL/min
60mL	29.14	-	-	416.6nL/min-95.82mL/min