

TS-1B/W0109-1B型注射泵

简介

四通道推拉模式注射泵。控制精确、结构紧凑、功能强大、操作便捷。可安装多种规格的标准注射器，精确的行程控制和超宽范围的线速度（7.94 μ m/min-79.4mm/min）可满足不同用户的应用。相对独立的执行机构，便于随意安装和组合，大大适应了用户的不同操作需要；强大的系统控制功能，使更广泛、更复杂的工作任务得以实现，适用于各个应用领域的实验需要。



SYRINGE PUMP

技术指标

最大行程：90mm
 适用注射器：5 μ L-60mL
 线速度范围：7.94 μ m/min-79.4mm/min
 调整分辨率：7.94 μ m/min
 行程分辨率：0.165 μ m
 额定线性推力：>90N
 设置方式：薄膜按键与旋转编码开关相结合进行设置
 控制精度：当 $\geq 30\%$ 满行程时
 控制误差 $\leq \pm 0.5\%$
 显示方式：128 \times 64图形点阵型液晶显示
 外控接口：启停控制
 适用电源：AC100V-240V或DC12V
 消耗功率：<40W
 工作环境：环境温度0-40 $^{\circ}$ C
 相对湿度<80%
 控制器外形尺寸：235 \times 178 \times 74（mm）
 控制器重量：0.9kg
 执行机构外形尺寸：245 \times 100 \times 95（mm）
 执行机构重量：1.3kg

系统主要功能

参数设置功能：可分别对四个通道设置不同的工作参数
 参数存储功能：保存各个通道的运行参数
 运行控制功能：可分别控制每个执行机构单独工作，也可控制多达四个执行机构同时工作或分时工作
 通道拷贝功能：可让所有通道的执行机构按照拷贝通道的参数进行工作
 延时启动功能：可分别控制各个通道的执行机构开始工作的延时时间
 掉电记忆功能：重新上电后可选择是否按照掉电前的状态继续进行工作
 堵车保护功能：当有一个执行机构因意外被停止灌注或抽取时，系统鸣笛报警并停止工作
 外控功能：接受脉冲信号，控制启停状态。
 每个通道均有两路OC门输出，用来指示该通道执行机构的启停及方向状态
 通讯功能：具有RS485通讯接口，可通过上位机后台对其进行控制
 注射器保护功能：通过调整限位块位置，可以防止注射器受损

各通道主要功能

注射器选择功能：可从列表中选择不同厂家、不同规格型号的注射器
 注射器自定义功能：用户可自定义并存储单通道的四组注射器内径值
 工作模式设置功能：灌注、抽取、先灌注后抽取、先抽取后灌注、连续五种模式可选
 运行参数设置功能：可设置分配液量、灌注时间、抽取时间、间隔时间及分配次数多个参数
 显示方式选择功能：主工作界面可选择显示不同的参数：液量、流量、线速度
 快进、快退功能：全速灌注或抽取液体
 流量校正功能：通过校正程序，可以分配到更加精确的液量

选购参考

注射泵（产品编号）	注射器规格(mL)	注射器内径(mm)	有效行程(mm)	参考流量范围 (μ L/min-mL/min)	注射器类型	重量(kg)
TS-1B/W0109-1B (0503171) (0503021)	1	4.7	57.00	0.138-1.38	玻璃注射器 塑料注射器 玻璃进样器	执行单元 1.3 控制器 0.8
	2	8.98	31.6	0.503-5.03		
	5	12.25	42.5	0.936-9.36		
	10	14.9	58.2	1.385-13.85		
	20	19.05	70.0	2.263-22.63		
	30	22.05	78.0	3.032-30.32		
	60	29.15	89.9	5.299-52.99		

注：流量=线速度 \times 内径截面积

Tel: 0312-3138553 3132333 3138011

Fax: 0312-3168553

Internet
www.lgpump.com.cn

E-mail: longer@lgpump.cn