

SYR 系列液体注射泵

WIGGENS 系列程控注射泵 / 分注器非常适合试剂的自动分注与转移，可以根据客户自定的速度和次序完成转移，可编程控制的分注阀门可以从 8 个 试剂瓶向同一反应器按设定次序转移不同试剂，或者将同一试剂分注导入 8 个反应器，客户可以使用 Wiggins Iris 控制软件完成自定义的复杂液体分注转移

控制单元性能描述

控制器可以储存调用各种液体分注转移程序，客户可以直接在控制器键盘上设定分注转移程序，大屏幕 LCD 显示屏可以清晰显示分注参数及进展情况，控制器中已经内嵌了下面的标准分注转移程序：

程序 1. 时间分注程序 (Timed Addition)

按照设定次序及分注速度将最多 16 个试剂（双泵头）分注转移到一个或多个反应器，分注器会自动充满分注单元及自动予充满连接管线。

程序 2. 导入自定义程序 (Program Loader)

使用 WIGGENS 的 Wiggins Iris 软件，可以自定义液体分注转移程序，该操作可以在软件操作界面“drag-and-drop”上轻松完成，然后将设置好的软件程序导入注射泵的控制单元，这样该操作程序就储存在了控制器上，客户可以随时在不连接 PC 的情况下轻松调用该程序，可以使用该功能为平行反应器，微孔板分注，微孔板清洗或其他任何客户常用的操作编辑导入操作程序。

程序 3. 计算机控制 (PC Control)

直接使用 WIGGENS 提供的免费软件 Wiggins Iris 控制注射泵，使用该软件，可以根据自己的需要自定义液体操作程序，该软件可以帮助客户设计 5000 个以上的操作口令。

程序 4. 客户专属程序 (Customer Solution)

不需要增加任何费用，客户可以在购买前要求 WIGGENS 为您编辑您所需要的程序，我们将把该程序储存在控制器内，随时供您调用。

程序 5. 同步加入功能 (Concurrent Addition)

(只有 SYR-2400 有此功能) 同时将两种不同的液体以相同或不同的速度加入同一体系。

程序 6. 连续稀释功能 (Serial Dilution)

(只有 SYR-2400 有此功能) 连续将两种液体按照预先设定的比例进行分注。

技术参数

型号	SYR-1200	SYR-2400
分注单元	单道	双道
液体流速	0.75 µl/min~375 ml/min	0.75 µl/min~375 ml/min
最大压力	60 psi	60 psi
准确性	0.1% CV, full stroke	0.1% CV, full stroke
精度	0.007% full stroke	0.007% full stroke
重量	5.5 kg	9.1 kg
外形尺寸 (H x W x D mm)	305 x 89 x 330	305 x 178 x 330
分注管	可选体积	50 µl~25 ml
	材质	玻璃材质, PTFE 活塞
	分辨率	1/5000 分注单元总体积
	特点	分注单元轻松更换
阀门	材质	PTFE
	特点	3~8 可指定地址通道
订货号	900703	900702



SYR 系列液体注射泵 / 分注器应用举例

使用附加了温度和 pH 控制功能的 SYP 控制器，该控制器不仅具有标准控制器所有的液体分注特点，还可以根据反应体系的温度和 pH 变化控制液体的滴加，可以直接控制恒 pH 值反应，或者根据反应体系温度变化调节滴加速度，以保证反应在一定温度区间反应，反应控制可以在控制器上直接完成，也可以通过 PC 控制软件控制与监测反应。

订货信息

订货号	描述
900703	单通道液体注射泵，含控制单元和分注单元（需要注明阀门通道和分注单元体积）
900702	双通道液体注射泵，含控制单元和分注单元（需要注明阀门通道和分注单元体积）
可选附件	
900700-3	10µL 注射分注管，玻璃材质，PTFE 活塞
900700-4	25µL 注射分注管，玻璃材质，PTFE 活塞
900700-5	50µL 注射分注管，玻璃材质，PTFE 活塞
900700-6	100µL 注射分注管，玻璃材质，PTFE 活塞
900700-7	250µL 注射分注管，玻璃材质，PTFE 活塞
900700-8	500µL 注射分注管，玻璃材质，PTFE 活塞
900700-9	1mL 注射分注管，玻璃材质，PTFE 活塞
900700-10	1.25mL 注射分注管，玻璃材质，PTFE 活塞
900700-11	5mL 注射分注管，玻璃材质，PTFE 活塞
900700-12	10mL 注射分注管，玻璃材质，PTFE 活塞
900700-13	25mL 注射分注管，玻璃材质，PTFE 活塞
900700-14	50mL 注射分注管，玻璃材质，PTFE 活塞
PTFE 多通道分注阀门	
900700-15	带三个可指定地址通道
900700-16	带四个可指定地址通道
900700-17	带六个可指定地址通道
900700-18	带八个可指定地址通道
安装启动套件（包括管路及各种必需转接头）	
900700-19	20 英尺, 1/8"OD 管
900700-20	100 英尺, 1/8"OD 管
900700-21	20 英尺, 1/16"OD 管
900700-22	100 英尺, 1/16"OD 管

