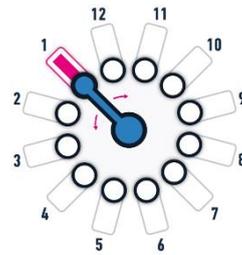


# MUX DISTRIB 12路双向阀



一个为解决快速液体介质切换而设计的旋转阀



旋转切换阀是一种双向13-端口/12路切换阀，可用作选择器，将一种液体样品顺序注入12条不同的通路中或12种液体样品注入到1条通路中。

## 独一无二的性能

- ✓ 注射多达12种液体
- ✓ 没有交叉污染

- > 端口-端口的典型机械响应时间为 156 ms
- > 易于安装：标准1/4-28流体接头
- > 更低的内部体积： 3.5  $\mu\text{L}$
- > 高化学兼容性 (浸湿材料: PCTFE 和 PTFE)
- > 12个端口可供选择

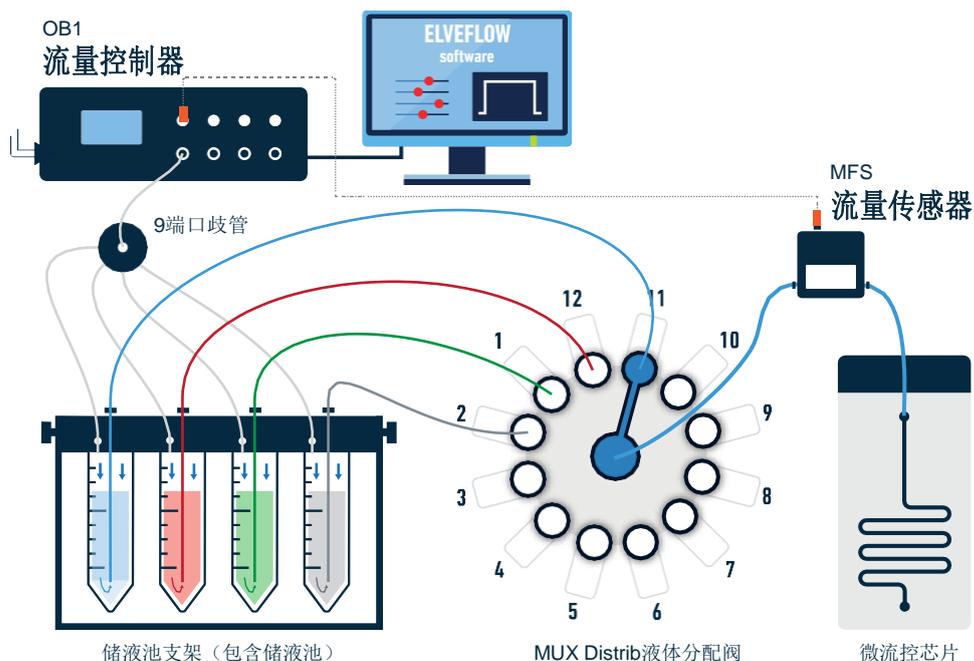
## 应用

- > 芯片上的细胞培养
- > 细胞对介质变化的响应
- > 药物筛选
- > 毒性测试
- > 干细胞实验
- > 用于流动化学的试剂切换

### 微流控器官培养系统

流量范围: 0.01  $\mu\text{L}/\text{min}$  - 5000  $\mu\text{L}/\text{min}$

<b>3周实验</b>	<b>模拟生理条件</b>	<b>即插即用</b>	<b>工作模式</b>
凭借ESI软件上的Scheduler功能可在数周内自动化完成实验	确保您选择无脉动和自定义的流量模式	一体化包装 - 包含微流体压力控制器、芯片、流量传感器、配件等，开箱即用。	推&吸液体，恒压&恒流，变压&变流，自定义



技术规格

MUX DISTRIB		规格
Performance	端口到端口的切换时间	156 ms
	最大承受压力	7 bar
	内部直径	0.5 mm
电源	输入电压范围, AC	100 V 到 240 V
	AC 电源频率	50 Hz 到 60 Hz
	最大电流消耗	2A peak
	功耗 (最大)	36 W
	电源电压	18-24V DC
机械规格	阀类型	12 位置 / 13 端口旋转阀
	流体连接器	标准 1/4-28 UNF连接件, 平底
	工作温度	5 °C 到 40 °C
	工作湿度	20-70% 非凝结
	润湿材料	PCTFE 和 PTFE
	死体积 <sup>(1)</sup>	无
软件	计算机规格	USB 2.0 端口, Intel Pentium II 500 MHz, 1 GB硬盘空间, 2 GB RAM Windows XP及以上版本, 32/64 bit. 当使用LabVIEW®库时, 需要使用LabVIEW®2011版本以上
	连接类型	USB
	提供的文件库	C++, Python, MATLAB® 和 LabVIEW® 库

(1) Volume that is stuck in the system (dead end), which is not clearly swept and relies on diffusion to clear out

非合同信息, 如有更改, 恕不另行通知。

MUX DISTRIB 物理尺寸 (没有连接器) (长 x 宽 x 高): 133 x 156 x 133 毫米