

DF30-G系列微量注射泵分装系统





DF30-G系列微量注射泵分装系统

雷弗DF30-G系列产品主要适用于10 μ l~5ml水性液体的高精度分装，既可手动操作，也可以与自动灌装生产线协同工作，具有操作简单、精度高、可靠性强等特点，广泛适用于各类诊断试剂的灌装及药物研发和基因组、蛋白质组学的研究。

功能特点

- 7寸高清彩色触屏操作，简单快捷
- 支持1~15通道同时工作，各通道独立控制
- 具有填充、冲洗等预处理功能
- 重复精度高，无需多次校正
- 可自定义存储5组配方参数，方便调用
- 无耗材，极大的节省维护成本
- 既可手动操作（带脚踏开关），也可配套自动化生产线



主界面



参数设置

主要参数

灌装液量	10 μ l~5ml (建议 > 注射器容量的30%)
液量误差	误差 \leq 1% (额定行程)
重复误差	CV值 \leq 0.05% (额定行程, 25 $^{\circ}$ C去离子水, 1ml注射器)
额定行程	30mm
分装时间	1.2秒~100分钟 (额定行程)
抽液时间	1.2秒~100分钟 (额定行程)
间隔时间	0.1~999秒
工作次数	单次运行信号
液路材质	硼硅酸盐玻璃, 聚四氟乙烯, 聚三氟氯乙烯
液路接口	1/4-28内螺纹接口
注射器规格	25 μ l~5ml
运行信号	24V电平信号输入, 高电平有效 (各通道同步控制)
缺瓶止灌	24V电平信号输入, 高电平有效 (各通道单独控制)
外形尺寸	540 \times 235 \times 170mm(4通道)
机箱材质	SS304
供电电源	AC100~240V,50/60Hz,200W
工作环境	温度15 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C, 相对湿度 < 80%
净重	10KG(4通道)

分装精度参考表 (25°C, 去离子水)

液量	灌装时间	回抽时间	液量误差	CV值	注射器容量	管径mm
10 μ l	0.5S	0.8S	3.0%	2.0%	25 μ l	1.0 \times 1.6
30 μ l	0.5S	0.8S	2.0%	1.0%	100 μ l	1.0 \times 1.6
50 μ l	0.8S	1.0S	1.0%	0.2%	100 μ l	1.0 \times 1.6
100 μ l	0.5S	1.0S	1.0%	0.2%	250 μ l	1.0 \times 1.6
300 μ l	0.5S	1.0S	1.2%	0.5%	1000 μ l	1.0 \times 1.6
500 μ l	0.8S	1.0S	1.0%	0.1%	1000 μ l	1.0 \times 1.6
1000 μ l	1S	1S	1.0%	0.1%	2.5ml	1.5 \times 3.2
3000 μ l	2S	2S	1.0%	0.1%	5ml	1.5 \times 3.2
5000 μ l	3S	4S	1.0%	0.05%	5ml	1.5 \times 3.2

以上流量数据是在常温常压下打纯净水测试所得，实际使用受压力、介质特性等具体因素影响，仅供参考。

注射器、接头及管路

名称	规格	材质
玻璃注射器	25 μ l/50 μ l/100 μ l/250 μ l/500 μ l/1ml/2.5ml/5ml	硼硅酸盐玻璃针筒 聚四氟乙烯活塞
螺纹倒锥接头	1/4-28UNF	PTFE
传输管路	1.0 \times 1.6mm	PTFE
	1.6 \times 3.2mm	

保定雷弗流体科技有限公司

地址：保定市复兴东路999号支点创业基地

电话：0312-3250677 / 877 / 977

传真：0312-3250877-804

邮箱：master@leadfluid.com

网址：www.leadfluid.com.cn