



液体溶剂动态稀释配气仪 H310 (C)



华翼 H310 (C) 液体溶剂动态稀释配气仪，可用于液体溶剂准确稀释配制气体样品。比如甲醇、乙醇、乙醚、苯、环戊烷、环氧乙烷、丙酮、甲醛溶液等常温常压下呈液体状态的物质。高精度注射泵连续定量输送液体溶剂与载气混合，液体溶剂与载气经加热气化成高浓度的一级混合气。一级混合气与稀释气混合，配置出二级混合气。通过改变稀释气体流量，得到不同浓度的混合气。

主要特点：

- Φ 超快速气体流量控制（稳定时间 < 100 ms）。
- Φ 可设置输出气体浓度、持续时间，自动计算并调整注射泵输出流量、气体输入流量。
- Φ USB 接口，支持外接键盘、鼠标。
- Φ 高分辨率彩色触屏。
- Φ 内置 60 种常见气体的流量数据库。
- Φ 可将液体溶剂自动配制成任意单点浓度气体样品。

Φ 同一台仪器上完成不同浓度气液样品的稀释混合。

Φ 可同时配制单组份或多组分混合气体，支持（2~8）路气源输入。

精密注射泵技术指标

- 1、液量准确度：误差 $\leq 1\%$ FS（额定行程）；
- 2、液量精确度：重复性误差 $\leq 5\%$ ；
- 3、额定行程(控制步数)：60mm(12000步)；
- 4、额定行程(运行时间)：(0.2~60) min；
- 5、线速度范围：(0.5~125) $\mu\text{l}/\text{min}$ ，25 μl 注射泵；
- 6、注射泵规格：25 μl /50 μl /100 μl /250 μl /500 μl ；
1ml/1.25ml/2.5ml/5ml/10ml/25ml。

MFC 技术指标

- 1、气态常规稀释倍数为：2500:1。
- 2、输入流量范围：(10/50/100/200/500/1000/5000) ml/min，可订制。
- 3、流量范围、通道数量、最大稀释倍数等支持订制。
- 4、流量重复性： $\leq 0.2\%$
- 5、流量线性误差： $\leq \pm 0.3\%$
- 6、气态配气不确定度： $\leq 0.5\%$
- 7、液态配气不确定度： $\leq 1.5\%$
- 8、预热时间： $\leq 15\text{min}$
- 9、仪器电源：220VAC
- 10、使用环境： $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
- 12、仪器重量：约 12kg