



GT-310A 型可编程动态稀释仪是为气体分析、测试类仪器的标定、校准和检测的需求而研发的高科技产品，本仪器能实时配制不同种类、不同浓度的多组份混合气体。使用对象包括环保企业、生物制药、环境监测、煤矿冶金等所有需要混合气体的企业和单位。

GT-310A 型可编程动态稀释仪采用基于嵌入式微处理器为核心的控制单元，采用 5 英寸触摸屏人机交互界面，用户通过触摸屏对配气仪进行参数输入和指令控制，完成配置后自动根据用户设定的参数执行配气输出任务，无需单独配置计算控制单元，可实现全自动运行。为了增强界面操作的交互性，本产品的人机界面可使用户能在更短的时间内掌握其操作流程。本产品的气体流量控制单元采用符合国家标准的高精度质量流量控制器。本产品内部气路材料均采用 Téflon® 管路及钝化 316L 不锈钢接头，适用于绝大部分的分析仪器及气体检测等应用领域。

主要特点

- 动态气体稀释或气体混合
- 自动化运行
- 高可靠性和可重复性
- 安全性和使用寿命长
- 高清 800×480 分辨率的真彩触屏
- 高精度质量流量控制器，配气输出精度高
- 嵌入式高速微处理器控制
- 可扩展性强，可定制多种组份气体通道
- 一键配气，无冗余操作
- 提供 2~8 路配气通道，最多配置 7 种组份的气体

主要规格

- **单通道的可控流量范围：**
每通道最大满量程： 10L / min（标准状况）
- **接触材料：**
钝化 316L 不锈钢，Téflon®, FFKM
- **供应气体：**
参比气： 可连接 2~8 路不同种类气瓶
气体种类： 可配置的气体类型，支持多组分
平衡气： 干燥空气，N2（其他用户可定义）。

应用场景

1. 气体混合物的制备
2. 气体检测仪和气体分析仪的校准
3. 分析研究
4. 气体传感器的开发和测试
5. 产生可控气体进行分析
6. 研究和开发项目

技术指标

支持气压范围	0.1MPa~0.6MPa
输入气体	校准气体：可连接 2~8 路不同种类气瓶 平衡气体：干燥空气，N ₂ （其他用户可定义）
最大稀释比	1:100
气体种类	支持多组分
电源	AC220V,50Hz
气路材质	钝化 316L 不锈钢，Téflon®，FFKM
最大输出流量	15slpm（可根据用户需求定制）
精确度	重复性：< ±0.5% 精确度：< ±0.5%
接口	1/4" Téflon®管（可根据用户需求定制）
显示	5 寸触摸屏
重量	4.8Kg
尺寸	长×宽×高：306×150×122

联系方式

地址：天津市津南区小站镇营盘圈村东上路西侧 邮编：300353

电话：150 1140 5116