

JAS GICU

气体进样控制单元



JAS气体进样控制单元(GICU)–独特和灵活的气体进样设备

使用方便的气体进样控制单元–气体样品分析结果再现性好。

在现代气体分析中，要获得相对标准偏差小再现性好的结果主要依赖于两个方面：首先是气体样品进样可以再现是基础，另外，进样体积、压力和温度可控。这对气相色谱分析系统来说是一个巨大挑战-样品的容器材质、形状各异样品的压力变化范围宽-造成每次进样时，样品的性质都有变化。

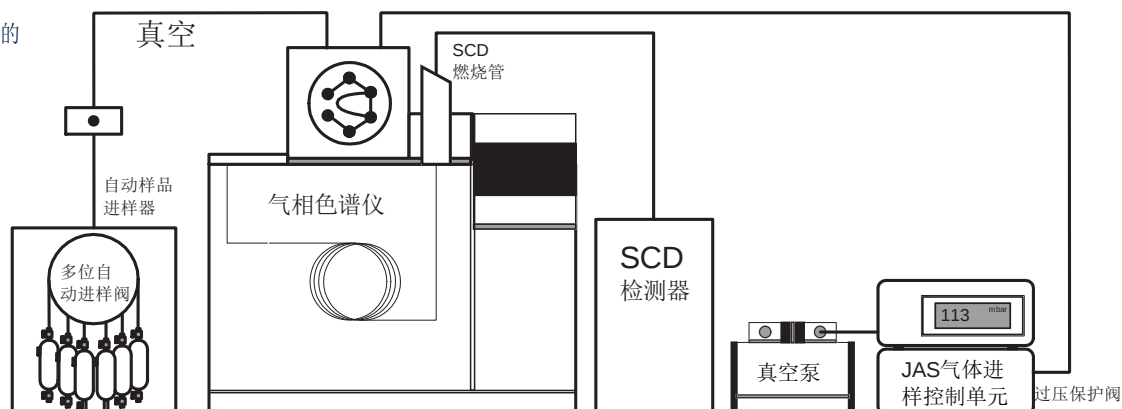
JAS GICU的设计克服了这些挑战，用它可以得到能够再现的样品环压力(150毫巴到1800毫巴，绝对压力)，除此之外，GICU还有如下独特的性能：低压样品容器（如Tedlar样品袋）程序自动进样；用它可以进行多浓度校正，尤其是对检测器需要多点校正保证校正曲线可以准确定量的情况下是非常重要的。

独特的性能和优势：

- 使用灵活：带压气体样品（大于大气压力）
低压气体样品（低于大气压力）
旁路采样 （在线工艺或中试工厂）
- 可以自动分析 Tedlar采样袋、采样钢瓶等的气体样品
- 可以吹扫多个样品环
- 多浓度校正
- 进样可以时间编程和体积编程
- 进样压力控制准确，标准偏差小(150-1800毫巴绝对压力)
- 可与绝大多数气相色谱仪匹配



自动分析Tedlar采样袋的
气相色谱分析系统实例



JAS GICU

气体进样控制单元

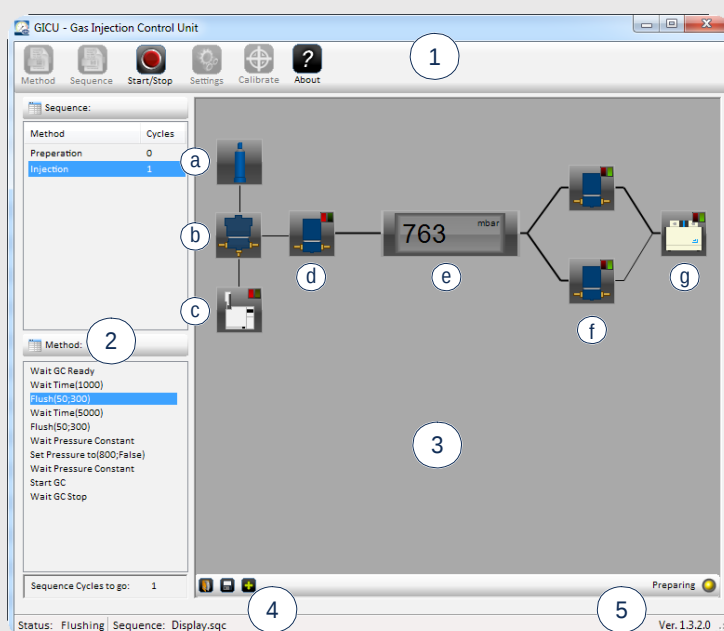
GICU 用户软件界面友好、使用方便

GICU 软件内置软件使用帮助，它可以控制多位进样阀，实现多个低压样品容器的自动进样（可以编程），软件界面分为五个功能区：

1. 工具栏
2. 进度指示器
3. 部件状态显示区
4. 运行的序列
5. 软件版本

部件显示区显示了主要硬件，如：

- a. 采样钢瓶/Tedlar 采样袋/ 旁路采样
- b. 安全阀
- c. GC遥控
- d. 阀
- e. 可以编程的样品环压力
- f. 真空泵阀
- g. 真空泵



技术规格	气体进样控制单元	隔膜泵
产品编号	JAS 16800	JAS 16805
尺寸	27x27x20厘米	30x14x16厘米
重量	4,5千克	6,5千克
电源	230伏/50赫兹 IP 44	230伏/50赫兹 IP 40
功率输出	170 瓦	120瓦
精度	RSD<1%	最终真空度: 5毫巴 (2段)
正压操作压力		1巴
最大流量:		20 升/分钟

德国联合分析系统有限公司北京代表处
joint analytical systems GmbH

北京市朝阳区裕民路12号
元辰鑫大厦E1座1019室
100029

电话: 010-82250308
传真: 010-82251172
电子邮件: sales@jas-china.com
网站: www.jas-china.com

Copyright © 2014
joint analytical systems GmbH
All rights reserved