Sanchez Technologies



Gas Loading System GLS 1500

Research

Generalities



气体注入系统GLS 1500为在气体DAC(金刚石对顶砧)样品环境加载而设计，在与欧洲许多DAC用户合作过程中设计出的这种设备首次实现了全自动化。

加载筒形高压气体容器能接受各种各样的DAC。如果刚开始的设计是用于膜DAC加载，那么现在通过选装附件可用于机械的 DAC 加载。

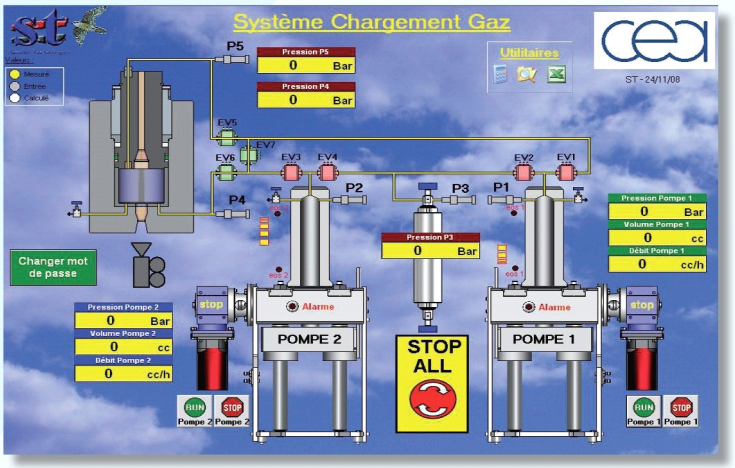
自动化是基于2个1500bar的带有一套被称作VAVC的特殊自动阀的容积泵；第一台泵控制膜压力，而第二台泵负责样品环境压力。

气体注入的3个步骤（充入/delta P 发生器/吹扫）可不受任何限制轻松完成。

- 充入: 大气压 ~ 1500 bar

-Delat P: 1 ~1 00 bar， 准确度0.01 bar

-吹扫: 从保持 delta P恒定使充入压力吹扫至大气压，全程自动化



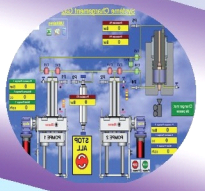
SANCHEZ TECHNOLOGIES - SAS au capital de 52 000 € -
Z.A. de l'Orme - BP 37 - 95270 Viarmes France
Tel: +33 1 30 35 40 42 - Fax: +33 1 30 35 33 92 - Email: contact@slfrance.fr - http://stfrance.com
Siret 404 287 195 00022 - APE W 2562B

中国总代理：西马（香港）有限公司 XIMA (HONGKONG) LTD.
ADD: Tanxiangshan 2-2-1101, Erhuanlunansiduan19#, Chengdu, P.R.China
Tel: 028-85151655, 13980711052 Fax: 028-85151655

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Gas Loading System GLS 1500

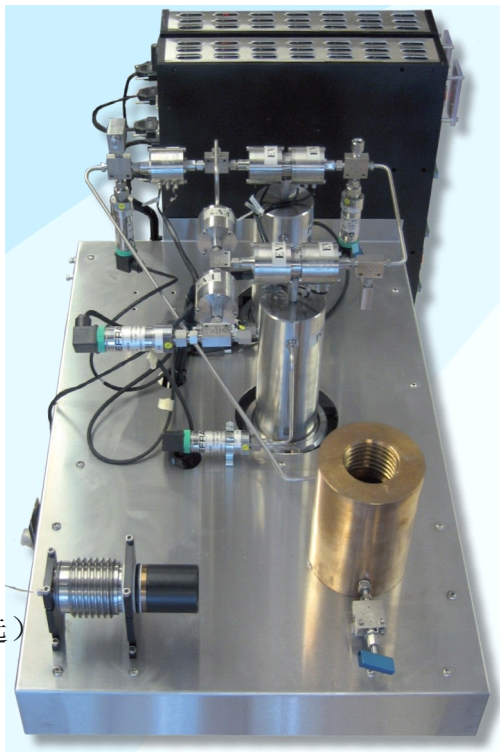
Sanchez Technologies


Reseach

Specifications

- 气体注入系统 **GLS 1500**
  - ./ 工作压力.....**1500 bar**
  - ./ 工作温度.....室温
  - ./ 工作流体：气体，如**Ar/Xe/He/ N2/Kr/Ne/H2/O2**
- 容积泵 **VPDSV 300-1500**
  - ./ 工作压力.....**1500 bar**
  - ./ 工作温度.....室温
  - ./ 体积.....**300 ml**
  - ./ 压力准确度.....**10^{-1} bar**
  - ./ 体积准确度.....**10^{-4} ml**
- 压力传感器
  - ./ 压力范围.....**0~2000bar**
  - ./ 准确度.....**0.2% of full scale**
- 数据采集和处理系统
- **双气载入**：一种气体压缩膜，另外一种则向池中载入（可选）
- 流体循环
  - ./ 自动阀**VAVC 2000**
  - ./ 带接头的高压管线
  - ./ 压力传感器 **2000 bar**
  - ./ 防爆阀盘
  - ./ 载入气体瓶





我们的服务

- 设备发运前校准
- 安装调试和培训
- 维修合同
- 根据国家的不同3-15天到现场
- 电话或Email 快速帮助
- 1年质保

SANCHEZ TECHNOLOGIES -SAS au capital de 52 000 €-
Z.A. de l'Orme-BP 37-95270 Viormes France
Tel: +33 1 30 35 40 42 - Fox: +33 1 30 35 33 92 - Email: contacl@slfrance.fr - http://stfrance.com
Siret 404 287 195 00022 - APE W 2562B

中国总代理：西马（香港）有限公司 XIMA (HONGKONG) LTD.
ADD: Tanxiangshan 2-2-1101, Erhuanlunansiduan19#, Chengdu, P.R.China
Tel: 028-85151655, 13980711052 Fax: 028-85151655

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification