

GAS MIX



动态配气仪 ZEPHYR

Compact diluter with
a smart software

动态配气仪ZEPHYR 是一款现场定制气体配比仪，操作简单，在GASMIX系列产品体积最小最轻便。

得益于其体积轻巧和嵌入式软件，动态配气仪ZEPHYR可以安装在任何您需要的地方。

通过5”寸触摸屏调控两个流量控制器，ZEPHYR能从混合气体和稀释气体中产生气体标准。这些混合器和稀释器能被预编程设定，适用于很多应用，如分析仪校准、手套操作箱气体控制、样气稀释或内部标准气体。

ZEPHYR可选内置充电锂电池，在主电源切断或现场操作的情况下，续航8h进行气体供应。

优点：

- 适用大多数腐蚀性气体和活性物质如硫化物、NO₂、氨、VOC等化合物
- 轻量小巧，方便移动
- 可选配内置充电锂电池移动工作，续航8h
- 标配触摸屏与软件，不需要单独配置电脑操作
- 人性化界面，操作简单
- 智能序列生成功能，有助于一键创建多点曲线
- 内存充足，能存储10个稀释程序
- 每种气体校准曲线
- 符合国际标准 ISO6145-7
- 可以通过干触点或TTL与分析仪通信

ZEPHYR提供了一种自动化、高性价比的现场气体制备方法，并有助于以下方面的管理：

- 优化气瓶的成本和效率
- 减少必要的气体钢瓶数量
- 减少操作人员工作时间
- 提高了生产力、安全性和应用的灵活性

Create Customized Gas Mixtures what you need, where you need, when you need

典型应用

- 对GC（使用FID、TCD、PID、PHID、SCD或其他传感器）进行线性检查和校准
 - 炼油厂过程控制—气体分析仪的校准
 - 微量元素分析仪的线性检查和校准
 - 用于沼气表征的micro GC的验证/校准
 - 在老化或氧化反应器中创建受控气体环境
- 更多的应用领域……

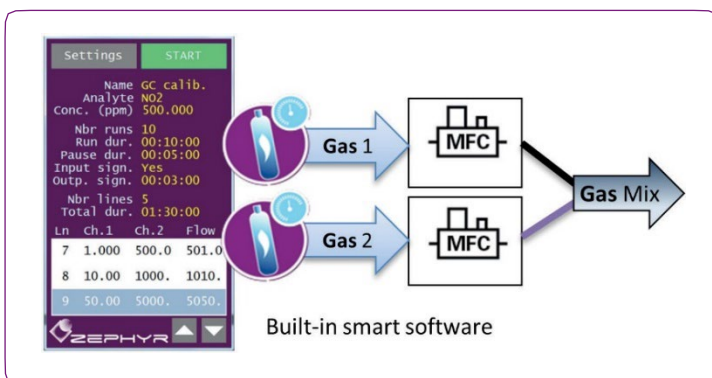
智能软件

ZeSoft是一款专业的，可应用于单次气体进样或全自动、预编程设定的全自动软件。10个不同的程序存储在ZEPHYR中，可随时调用。

当Zephyr用于校准分析仪时，最终气体浓度的精度非常重要。通过Zephyr计算最终气体浓度的不确定性时考虑到了使用的流速和来源气体的浓度不确定性。

新亮点：智能编程

此功能有助于使用人员轻松创建多点校准曲线。用户可自行选择值点的数量、开始和结束的浓度值，然后软件会计算出对应浓度值。



简单便携

选配内置充电锂电池（续航长达8小时）和小气瓶支架，ZEPHYR可供现场使用。典型的110L气量足以进行气体分析仪的线性检查或多点校准。

技术参数

- 气体通道：2进1出
- 进气压力：一般3bars, 最大8bars
- 出气压力：大气压力, 其他要求请联系我们
- 接口：1/8" Swagelok, 其他要求请联系我们
- 适用气体：标配Kalrez密封, 带有惰性涂层的316不锈钢卡套管。兼容大多数腐蚀性气体和活性物质如硫化物、NO₂、氨、VOC等化合物（其他特殊气体请联系我们）
- 稀释比：标准1：2000, 最高1：10000
- MFC 响应量程：2%-100% FS
- 流量精度：±1% of 设定值（全量程内）
- 重复性：≤ 0.1% of 设定值
- 响应时间：< 5 S
- 5" 彩色触摸屏
- 嵌入式专用软件ZeSoft
- 供电：90-260Vac, 1.5-4A, 50-60Hz
- 选配：内置可充电锂电池, 续航8h
- 操作温度：10-50°C
- 尺寸 (cm)：38 * 16 * 26 (高)
- 重量：6.5kg

*深圳市昂为电子有限公司版权所有，资料如有更新，恕不另行通知。