

动态气体校准仪

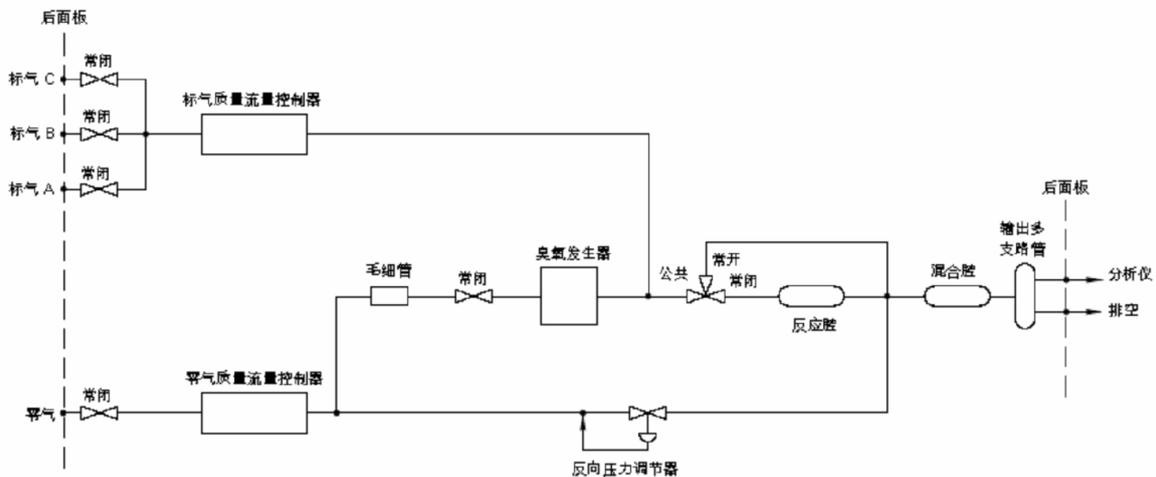
简介

针对环保行业推出的动态气体校准仪，主要应用于城市环境空气质量检测仪器和室内环境空气检测仪器的标定及实验室和气体分析仪生产的质量控制。

基于动态体积法制备校准用混合气体标准，产生 ppm~ppb 级的标气，该仪器最多可以使用三路标准气体及臭氧发生器。

工作原理

动态气体校准仪主要由质量流量控制器、臭氧发生器、电源、管阀件、控制板及软件组成。



质量流量控制器用于精确控制零气和标气流量，零气控制采用大流量控制器(10slpm)，标气采用小流量控制器(100 sccm)。气体输出后通过混合室进行混合，达到所设定控制的浓度。

内置的臭氧发生器是由零气经紫外线照射而生成的，通过改变紫外线光强或零气的流量来控制臭氧发生的浓度。

功能特性

- ◆ 技术成熟可靠
- ◆ 核心部件均为原装进口
- ◆ 配比精度高，响应时间短
- ◆ 模块化设计
- ◆ HMI 触摸屏，操作简便
- ◆ 内置 MFC 标定校准程序

技术特性

质量流量计准确度：<1%F.S

质量流量计重复性：<0.25%F.S

零气流量：10 sL/min

标气流量：100 sml/min

标气入口：3 通道

臭氧发生器输出浓度：5ppm/1slpm

操作温度：0-45℃

最大稀释比：1000：1

响应时间：60S

电源：220VAC@50Hz

尺寸：440mm(宽)*178mm(高)*420mm(深) （参考）

标准配置

主机一套、电源线一根、说明书一份