

GDS-CH₂O 甲醛动态标气发生器



概述

GDS-CH₂O 甲醛动态标气发生器满足《甲醛气体检测仪检定规程》(JJG1022-2016)的要求。系统采用三聚甲醛扩散裂解系统以及动态配气系统实现甲醛标准气体的产生。

三聚甲醛扩散管含标准物质证书, 动态配气系统运用目前国际上最先进的测量和控制技术, 设备稳定可靠, 配制精度高。配气原理为质量流量混合法, 核心部件是气体质量流量控制器, 这种配气方法在国际上被普遍采用, 可溯源。系统配置有两通道气体质量流量控制系统, 可以实时产生各种不同浓度的甲醛标准气体。

主要由三聚甲醛扩散裂解系统和动态配气系统两大部分构成。

用途

- 校准甲醛检测仪、甲醛报警器等
- 甲醛气体测试研究等

特点

- 全自动化智能化控制
- 精度高、稳定性好
- 高重复性
- 操作非常智能简便
- 不锈钢管或聚四氟乙烯管

- 响应时间小于 30 秒
- 流量 10 L/min
- 具备温度和压力校正
- 所有的气路都做过防腐蚀防吸附处理，气路采用进口的内抛光 316L 不锈钢管或聚四氟乙烯管
- 体积小，坚固耐用的仪器箱
- 易于使用的菜单
- 提供中国计量科学研究院的校准证书

● 技术参数

主要参数	参数描述
发生原理	渗透扩散质量流量混合法
质量流量控制器精确度	$< \pm 1\% F.S$
三聚甲醛扩散管标准物质的扩展不确定度	$< 2.1\%$
甲醛气体浓度范围	0~3.0 ppm
甲醛气体扩展不确定度	$< 2\%$
气体输入压力	0.4 MPa
系统通讯方式	RS232/RS485
系统显示	7" LCD 液晶触摸屏
操作温度	5 °C - 40 °C
电源要求	AC220V 50Hz
外形尺寸	330(L) x 179(W) x 260(H)mm
重量	6kg