LTGM 气体配气仪 / Multichannel Gas Mixer/ Calibrator



产品描述 / Features

LANTO朗拓科技气体混合配比器/配气仪，采用高精度质量流量控制器MFC、高效气体混合器等核心部件，可以高效、均匀、精确地混合配比多种气体。使用质量流量控制器MFC进行动态配气，配气仪可以将介质压力、温度变化的影响降到最低。

LANTO朗拓科技配气仪管路均采用了316L EP不锈钢材质，并可选择全金属密封形式，适用于惰性气体和腐蚀性气体。

每路气体控制器MFC均为PID自动调节，流量控制智能化，可以通过触摸屏、电脑端软件、流量显示仪表、无线远程网络等方式进行采集、控制、数据保存和处理。配气仪使用简便，可靠耐用，广泛应用于高校研究院、环境监测、食品、工业控制等。由于配气精度高，配气仪可以用于配置标准气体。

LANTO
WWW.LANTOLAB.COM

产品特点 / Features

- 二路到多路气体混合配比，不限气体种类和数量
- 各路MFC控制精度高达1%F.S.（可选1%SP高精度）
- 稀释比范围宽，从PPB级别到PPM级别到100%
- 可选全金属密封，适用惰性气体以及腐蚀性气体
- 采用高效混气罐，混气均匀平稳
- RS485接口，modbus等数据管理功能，方便数据处理与连接
- 多种定制功能：压力控制、温度、湿度、浓度的测量，无线传输等。

技术参数 / Specifications

- 介质要求：与介质兼容的气体，支持腐蚀性气体
- 介质种类：各种惰性气体以及腐蚀性气体
- 混气路数：二路到多路任选，也可定制更多混气路数
- 总气体量：0～10000SLM，0～1000SCCM可选更大流量
- 混气稀释比：从1PPM～100% 可调
- 配气精度：1%FS（可选1%SP）
- 工作压差范围：0.1～0.5MPa
- 最大耐压：1MPa，可选高压型
- 响应时间：1.5S，可选快速选项100mS
- 输入介质温湿度：5～45℃ 0～100%RH(无冷凝)
- 输出信号：标准为RS485，可选RS232、Modbus
- 供电电压：220VAC，50HZ
- 泄漏率：≤1×10-10次方Pa·立方米 /S（He）
- 接气材质：SUS316L
- 密封材料：根据气体种类由厂家选择或客户指定，包括：PTFE、氟橡胶FKM、全氟橡胶FFKM、NBR、EPDM、CR、VMQ，等
- 管道接头：1/8” 1/4” 3/8” 1/2” LOK，或VCR
- 显示方式：电脑软件，触摸屏，显示二次仪表，可同时存在
- 外形尺寸及重量：根据路数而定，具体请咨询

应用领域 / Application

- 标气配置，浓度校准 ▪ 大学/研究院 ▪ 半导体 ▪ 材料研制行业
- 环境监测 ▪ 石化天然气 ▪ 分析仪器
- 食品消毒/杀菌/保鲜/包装等 ▪ 微电子行业
- 工业反应器气体供应 ▪ 其它工业气体测控与合成行业

联系我们
Contact Us

朗拓科技（广州）有限公司
LANTO TECHNOLOGY (GUANGZHOU) CO.,LTD
广州市增城区荔新十二路14号景顺产业园1栋

技术咨询：廖工　186-6465-1481（微信同号）

官网：www.lantolab.com
邮箱：service@lantolab.com