

高精度自动混气系统

型号：GDS01

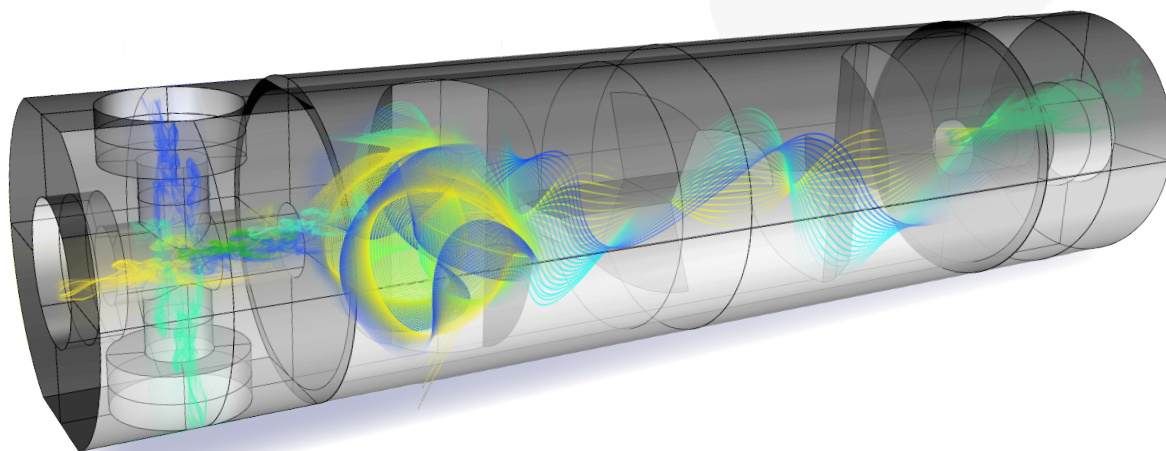
本产品可将多路标气按照设定的比例进行混合稀释，基于质量流量混合原理，内置高精度压力传感器和温度传感器，补偿体积流量与质量流量差异。多级扰流挡板，分割气流，制造撞击，提高混气度。本产品具有超高的准确度、精度与重复性，1:2000的极宽稀释动态范围，非常适合气体分子光谱研究，满足生物制药、环境监测领域中分析仪器与传感器精密校准的需求。



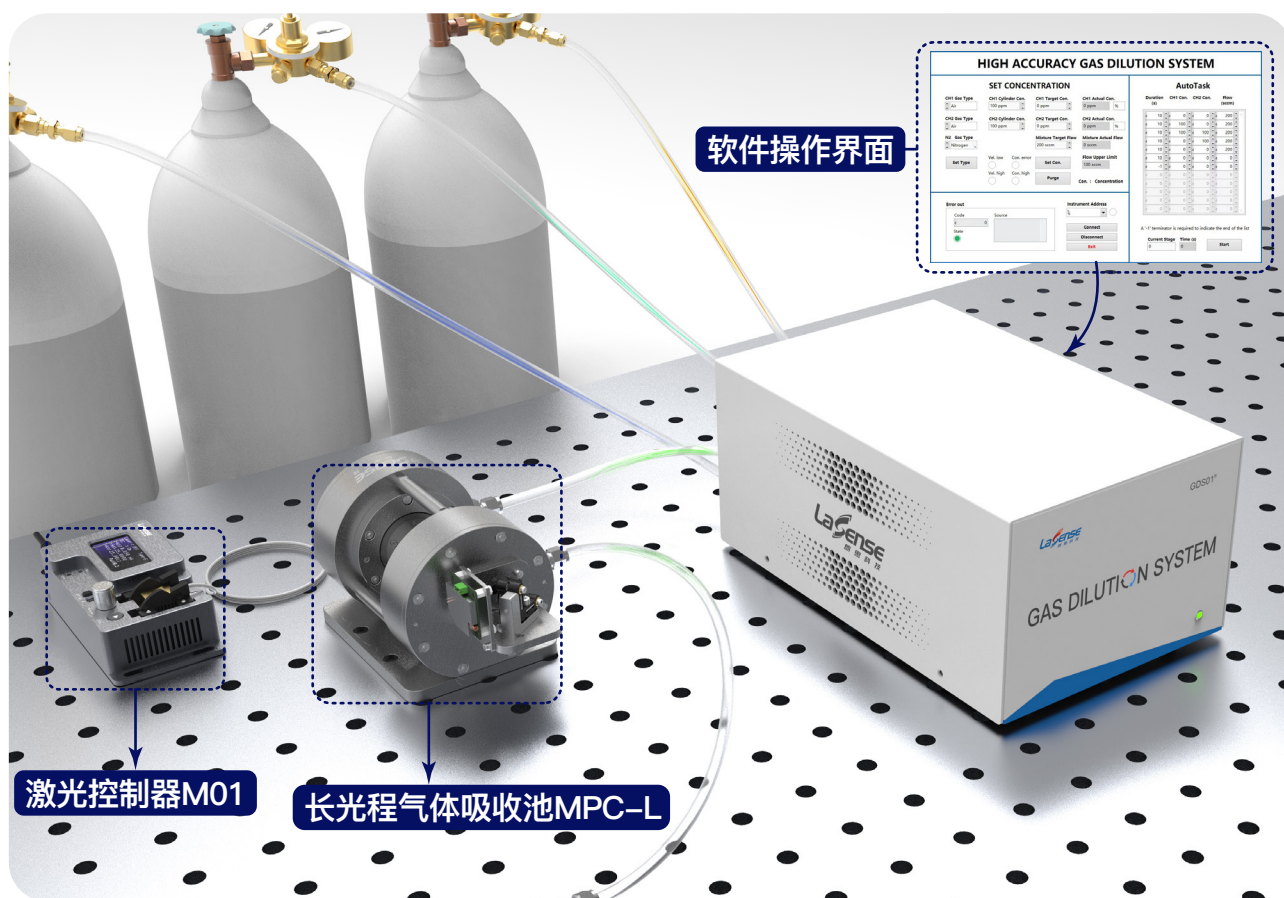
- ✦ 超高混气准确度、精度与重复性
- ✦ 独家混气方案，业内最高稀释比
- ✦ 支持超过50种气体
- ✦ 支持编程自动化多阶配气

产品参数

适用气体类型	50多种气体（包括大多数腐蚀性气体）
通道数	1路氮气 + 2路待稀释气体（通道数可拓展）
重复精度	± 0.2% F.S
配气精度	± 0.5% F.S
配气比例	1 : 1.001 ~ 1 : 2000
通道入口压力	0.2 MPa ~ 1.0 MPa（绝压）
响应时间	≤ 2 s
启动预热时间	≤ 3 min
环境湿度范围	0 ~ 98%（无冷凝）
气路接口	Swagelok 标准螺纹 ¼ 英寸不锈钢卡套
电源	AC 220 V 50 Hz
尺寸	344 X 162 X 218 mm



▲ 独家多级扰流混气方案



▲ 基于朗思全线产品的气体检测方案

