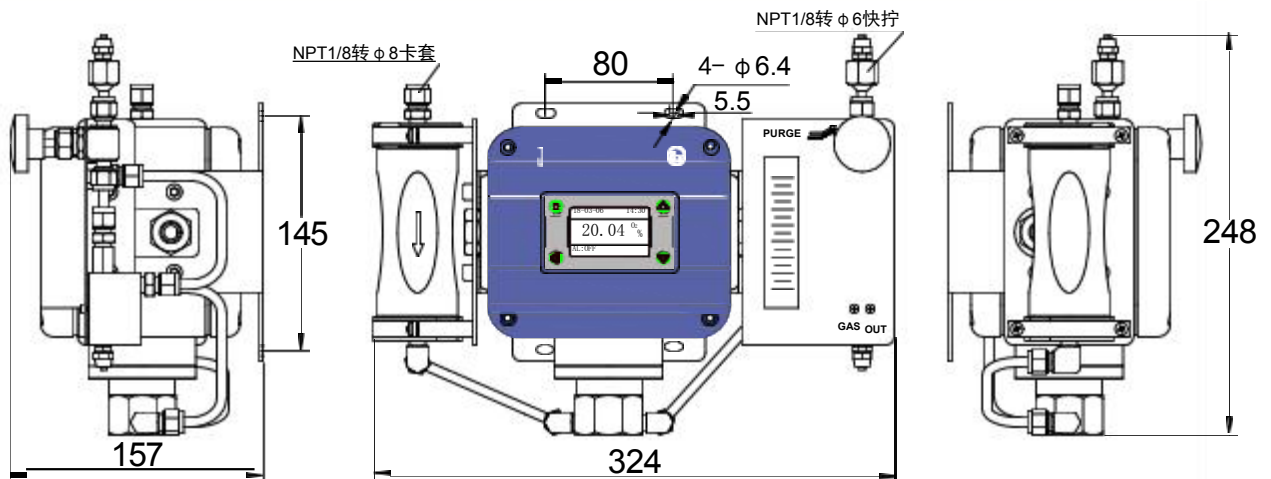


HGAS-OCF-EX 氧分析系统



外型尺寸 (mm) :

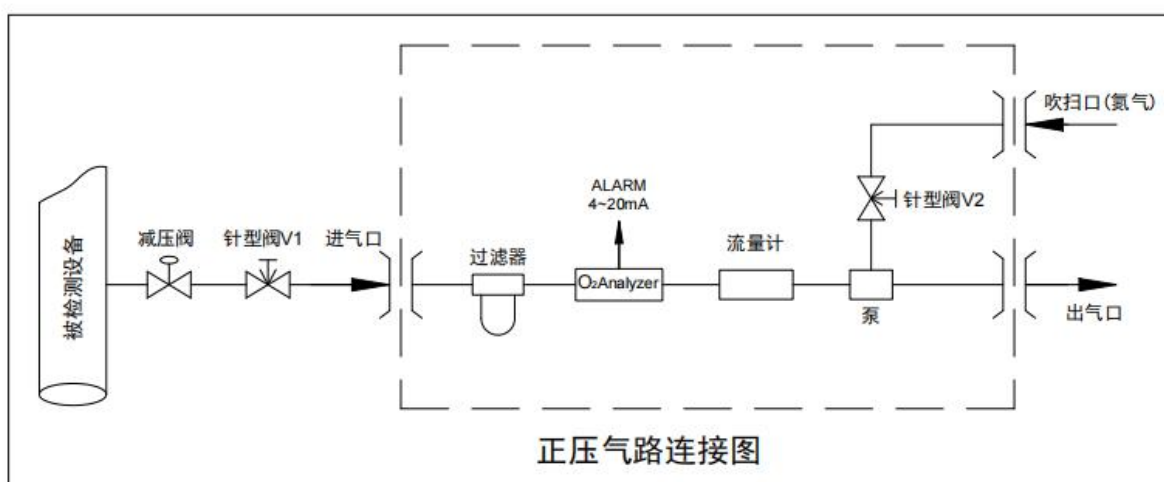
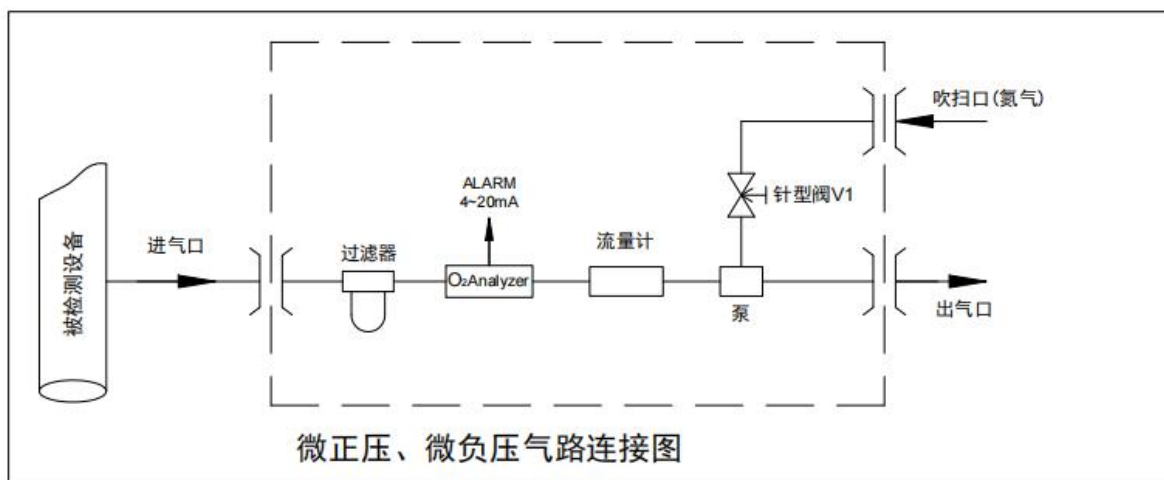


HGAS-OCF-EX 防爆氧分析系统概述:

防爆氧分析系统由预处理、采样和分析三部分组成，预处理部分采用中和、稀释或吸附等方式将样气中对传感器测量有影响的介质去除或稀释到允许浓度，以此来保证分析部分的寿命和测量精度。

我们的产品涵盖在线式和便携式两大类，防爆类型有隔爆和本安，分析的介质有氧气、氢气、一氧化碳、甲烷、乙炔等。已广泛应用于化工、炼油、建材、冶金、电力、环保、制药、食品和国防等工业领域，如：火电、离心机、反应釜、罐体、管道等在线监测。

备注： 我公司还可根据用户的要求和工况的具体情况，设计、生产各种预处理系统，配套分析仪表使用。



采样气路连接图

注：气路原理图中虚线框为 **HGAS-OCF-EX** 氧分析系统气路图，此系统柜用于正压时，请在进气口前加装减压阀和针型阀 **V1**，并将针型阀 **V2** 关闭。

技术参数：

- 测量原理： 燃料电池
- 显示方式： 128×64 点阵 LCD
- 测量范围： 0~10/100/1000PPm, 0~25%/100% O₂
(可选不同量程： 微量或常量)
- 测量精度： 0~1000PPm/1%/25%/100% ≤±1%FS
0~100PPm ≤±2%FS
0~10PPm ≤±3%FS

- 重复性: $\leq \pm 1.0\%FS$
- 响应时间: $T_{90} \leq 30S$
- 输出接口: 4-20mA.DC (非隔离输出, 负载电阻 $< 1K\Omega$)
2路可编程干触点型无源报警输出, 触点最大容量AC220V/2A
- 工作电源: DC24V $\pm 10\%$, 200mA
- 环境温度: $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
- 储存环境湿度: $< 90\%RH$, 非冷凝
- 工作环境湿度: $< 100\%RH$, 非冷凝
- 样气温度: $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$
- 采样方式: 通入式
- 进气压力: 相对压力 $\pm 5kPa$, 稳压气氛 (将压力控制在规定范围内, 确保能够提供400~600mL/min 流量即可)
- 排气压力: 自由排空 (安全条件下)
- 采样管路: $\Phi 6mm$ 316L 无缝不锈钢管、PTFE 管
- 预处理级数: I 级
- 防爆等级: Exd IIC T6 Gb
- 规格尺寸: 248mm \times 324mm \times 157mm (H \times W \times D)
- 安装孔尺寸: 145mm \times 80mm (H \times W)
- 传感器寿命: > 36 个月 (正常使用条件下)
- 安装方式: 壁挂式

备注: 可根据不同的现场需求配备不同量程的氧变送器, 即: 微量氧系统和常量氧系统;
可根据不同现场设计相对应的采样系统及正压、微正压、微负压采样系统。

应用场合:

广泛应用于石油化工、化肥生产、制药、空气分离、半导体行业等需要防爆场合的氧浓度在线实时分析。

订货须知 (用户订货时请注明)

- 测量范围
- 被测气体压力
- 背景气体组份