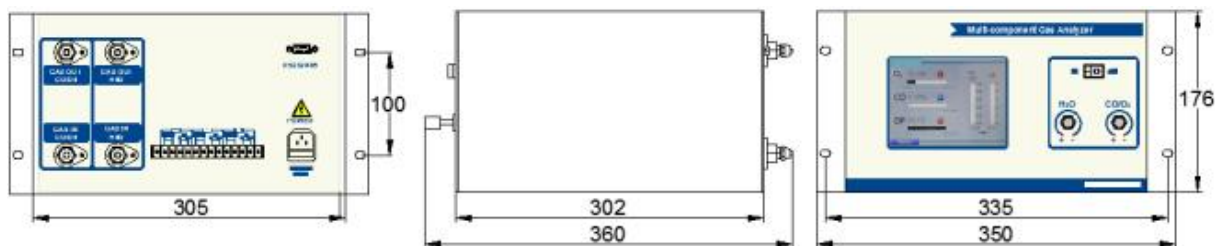


HGAS-2CW 多组份气体分析仪



外型尺寸 (mm) :



技术参数:

- 显示方式: 640×480点阵LCD触摸屏
- H₂O、O₂、CO、CO₂、H₂、CH₄任选组合
- 测量原理: O₂: 离子流 (界限电流)
CO/CO₂: 燃料电池或红外
H₂/CH₄: 热导
H₂O: 薄膜电容
- 测量范围: O₂: 0~99.99% O₂
CO: 0~99.99% CO
H₂O: -80.0°C~+20.0°C (基本型)
-100°C~+20.0°C (扩展型)
CO₂: 0~99.99% CO₂

CH₄:0~99.99% CH₄

H₂:0~99.99% H₂

- 测试精度: $\leq \pm 1.0\%FS$
 - H₂O: $\leq \pm 1.2\%FS$
- 重复性: $\leq \pm 1.0\%FS$
- 响应时间: $T_{90} \leq 15S$
- 输出接口: 三路4-20mA (非隔离输出, 负载电阻 $< 1K\Omega$), 分别对应三种测试介质;
三路可编程干触点型无源报警输出 (触点最大容量AC220V/2A), 分别对应三种测试介质;
- 通讯接口: RS232 (默认) 或RS485
- 工作电源: AC170~264V 50/60Hz, 功耗 $< 25W$
- 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
- 样气流量: 400~600mL/min
H₂O通道: 1.5~2L/min
- 流量显示: 电子流量计
- 样气压力: 入口压力0.1~0.5MPa, 出口压力为大气压
- 使用寿命: 氧传感器 > 5 年 (正常使用条件下)
- 规格尺寸: 176mm \times 350mm \times 360mm (H \times W \times D)
- 开孔尺寸: 178mm \times 307mm (H \times W)
- 气路接口: NPT 1/8内螺纹
- 安装方式: 嵌入式

仪器特点

- a. 大屏幕触摸屏显示，单屏显示3种介质浓度值、流量值等相关参数；
- b. 采用离子流传感器测氧，具有不通电不消耗寿命，测量精度高、易维护的特点；
- c. 采用原装进口燃料电池传感器测一氧化碳，具有响应速度快、校准周期长、抗干扰能力强的特点；
- d. 采用进口薄膜电容传感器测露点，具有测量精度高、响应迅速、重复性好的特点；
- e. 具有中文和英文两种显示模式，用户可以自由切换；
- f. 内置原装进口质量流量计，流量显示直观方便，寿命长；
- g. 三种被测量介质均有温度补偿功能，减小环境温度对测量精度的影响；
- h. 历史数据存储功能，用户可随时本地查询历史数据和历史曲线；
- i. 用户可选装海拔高度模块，避免大气压力变化对测量精度的影响；
- j. H₂O、CO用户可选配不同量程传感器；
- k. 每一种测量介质对应一路模拟和报警输出；
- l. 内置报警蜂鸣器，冗余三种介质的报警点；
- m. 传感器具有自动保护功能，无需人工干预；
- n. 无需基准气体，不受工作环境氧浓度影响；
- o. 对被测气体具有很好的选择性。

应用场合

应用于医疗、制氧制气、空气分离等在线分析检测。

订货须知（用户订购时请注明）

- 被测介质的量程
- 被测介质背景气体组份