



GW-2020 型

温室气体分析仪 (污染源)



精度高



精度高



精度高

产品概述 OVERVIEW

本公司自主研发生产的 GW-2020 型温室气体分析仪，主要基于非分散红外光电(NDIR)检测技术、红外波长滤波技术 (GFC) 和自研



高精度

高精度

高精度

高精度

高精度



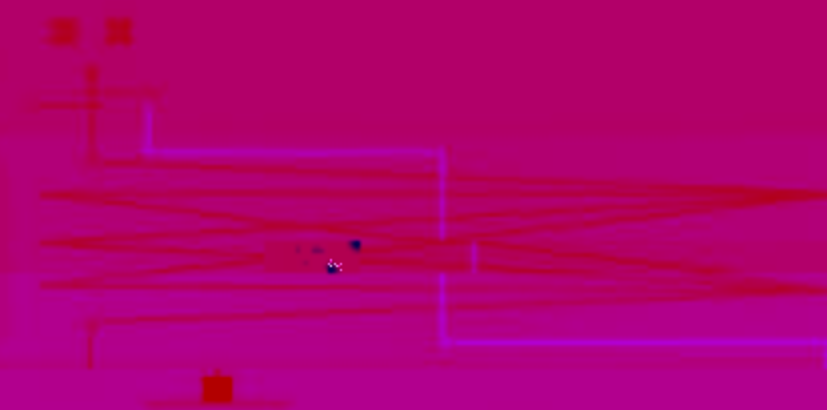
高精度



高精度



高精度



高精度

高精度

产品特点

- 采用最先进的红外波长滤波技术 (CEC) 和长光程气体吸收池技术 (Cell)，可检测超低浓度气体浓度。
- CO、CH₄ 采用红外波长滤波检测技术，CO₂ 选用双光束检测技术，可有效解决交叉干扰。
- 模块化设计：光源、传感器、核心电路、气体室等采用模块化设计，可靠性高、可扩展性强、维护方便。
- 量程可按需求定制，使用寿命长。

技术指标

检测项目	量程	分辨率	精度	检出限
CO	0~1000ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
CH ₄	0~1000ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
CO ₂	0~1000ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
NO	0~100ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
NO ₂	0~100ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
SO ₂	0~100ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
氨气	0~100ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
硫化氢	0~100ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
氟化氢	0~100ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
丙酮	0~100ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
甲苯	0~100ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
二甲苯	0~100ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
非甲烷总烃	0~100ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
挥发性有机物	0~100ppm	0.01ppm	±1.0%F.S.	0.01ppm
二次仪器漂移	1ppm	0.01%	±2.0%F.S.	0.5ppm
响应时间 T90	45s	30s	45s	45s
重复性	±2.0%F.S.			
线性	±2.0%F.S.			
样气流量	0.8L/min±0.5L/min > 30min			
预热时间	≤60min			
环境温度	(0~45) °C			
环境湿度	(0~95) %RH, 无结露			
工作电源及功耗	AC220V±10%, 50HZ±1HZ; 功耗: ≤300W			



该仪器采用先进的红外吸收池技术，具有灵敏度高、稳定性好、使用寿命长等特点。广泛应用于工业排放、环境监测、科研等领域。仪器支持多种气体检测，可根据用户需求进行定制。此外，仪器还具备数据记录、报警等功能，方便用户进行数据管理和操作。



该仪器采用先进的红外吸收池技术，具有灵敏度高、稳定性好、使用寿命长等特点。广泛应用于工业排放、环境监测、科研等领域。仪器支持多种气体检测，可根据用户需求进行定制。此外，仪器还具备数据记录、报警等功能，方便用户进行数据管理和操作。