

GHG-700 微型环境空气温室气体监测仪

产品概述

GHG-700 型微型环境空气温室气体监测仪采用红外传感器法检测原理，采用泵吸式采样，可实现对环境空气中 CO₂、CH₄、N₂O 的在线实时监测，可支持选配噪声监测、视频监控、LED 显示屏和报警灯等外部设备。仪器可扩展对 CO、SF₆ 等气的监测。可选配对环境空气常规六参数、气象五参数的监测。

设备支持 4G 全网通无线通讯，可将监测数据实时上传至平台，为全面改善区域空气质量提供基础数据。



应用领域

1. 城市/园区环境空气温室气体网格化监测
2. 企业厂界/无组织环境空气温室气体网格化监测

产品特点

1. 立杆式安装，体积小，重量轻，集成度高，安装维护方便
2. 采用独特的进样口设计，可有效过滤蚊虫、树叶、絮状物的干扰
3. 支持 4G 无线网络，支持多中心数据传输和数据“断点续传”
4. 支持存储历史数据 1 年以上；
5. 支持远程校时、远程重启、远程配置、远程程序升级、GPS 定位等功能

6. 可根据需求添加视频监控、LED屏、报警灯等外部设施；
7. 系统供电可选择市电 220VAC 或太阳能供电配置。

技术参数

1. 检测原理：红外传感器法
2. 采样方式：泵吸式
3. 测量范围：0 - 1000ppm(CO₂)、0-20ppm (CH₄)、0 - 10ppm(N₂O)
4. 检出限：0.05ppm
5. 响应时间：<60s
6. 防护等级：IP54

华电智控（北京）技术有限公司