

HD-NDIR-7100 型污染源温室气体在线监测系统

设备概述

华电智控 HD-NDIR-7100 型污染源温室气体在线监测系统，基于非分散红外吸收法原理，可实现对污染源废气中（CO₂、CH₄ 和 N₂O 等温室气体浓度的在线实时监测，同时实现对烟气温度、压力、流速、湿度、含氧量等辅助参数的监测。系统采用高性能红外探测器，可自动校准，具有测量精度高、稳定性好、响应时间快等特点，满足 HJ75、HJ76 等标准的要求。



功能特点

1. 采用高性能红外探测器，灵敏度高，检测限低
2. 系统配备湿度计算，可实时修正水汽干扰；
3. 具备自动调零功能，调零周期可设；
4. 具备自动零点和量程校准功能；
5. 模块化设计，安装维护方便；
6. 可选配超声波法流速监测仪，实现对流速的准确测量；
7. 可根据用户需求定制量程。

技术参数

1. 测量范围：0~25% (CO₂)、0~500ppm (CH₄)、0~100ppm (N₂O) (量程可调)

售后服务热线：4000-777-559

网址：<http://www.p-iot.com>

地址：北京市海淀区翠湖科技园云中心 1 号院 7 号楼

2. 线性误差: $\leq \pm 1.5\%F.S.$
3. 重复性: $\leq \pm 1\%$
4. 24 小时零漂: $\leq \pm 2\%F.S. @25^{\circ}C$
5. 24 小时量漂: $\leq \pm 2\%F.S. @25^{\circ}C$
6. 响应时间: $T_{90} \leq 10s$
7. 最佳流量: $1L \pm 10\%$
8. 供电电源: $AC220V \pm 10\%$, $50Hz \pm 1Hz$
9. 通讯接口: RS485/RS232

华电智控（北京）技术有限公司