

KS-9000-E 型恶臭气体在线监控系统



产品描述

KS-9000-E 型恶臭气体在线监控系统，是科萨电子自主研发生产的污染源恶臭气体在线监测系统；

KS-9000-E 型恶臭气体在线监控系统，通过光离子传感器、阵列式电化学传感器监测污染源臭气浓度 OU 值、有机挥发物总量以及硫化氢、氨气、二氧化碳、一氧化碳、二氧化氮等各类有毒、有害气体浓度；

KS-9000-E 型恶臭气体在线监控系统，能够同时检测多达 8 种不同气体，快速反应的同时，能够保证监测数据的准确性和连续性，为管理者提供数据分析并兼具预警功能。

功能特点

KS-9000-E 型恶臭气体在线监控系统：

- 可内置 8 种传感器；
- 内置温度调节器，保证系统稳定运行
- 重启自动恢复功能；
- 可选温度、湿度检测；
- 可通过监管平台查询数据列表、数据统计列表、了解监测区域内的臭气浓度特征以及预警；
- 内置长寿命的抽气泵；

- 24 小时连续运行，自动监测；

KS-9000-E 型恶臭气体在线监控系统组成：

检测部分：

- 可检测臭气浓度，硫化氢，氨气气体，以及温度，湿度，大气压力、风速等
- 根据需要进行组配

气路部分：

- 全气路防腐蚀设计，保证与检测气体接触部分无腐蚀和吸附

显示控制系统：

- 可显示所有实时监测数据
- LED 指示灯指示系统工作状态
- 精确控制，检测更加稳定
- 具备全气路自动清洗功能
- 自动控制和手动控制可切换

通信系统：

- 支持 Modbus 通讯协议，可对系统进行设置和通信

电源保障系统：

- 配置漏电和电涌保护器
- 可选配太阳能供电系统，适合空旷无供电环境

检测气体种类和量程：

传感器参数：

气体	量程	传感器	分辨率	报警值
恶臭	0-2000（OU）或 或者 0-5000（OU）	PID 传感器	1（OU）	报警值可以根据贵 司要求调
H ₂ S	0~100ppm	电化学	1ppm	低报警值 10ppm/高 报警值 20ppm
NH ₃	0~100ppm	电化学	1ppm	低报警值 25ppm/高 报警值 50ppm
VOCS	0-200ppm	PID 传感 器	1ppm	低报警值 50ppm/高 报警值 100ppm

气象仪参数:

	原理	测量范围	分辨率	检测量精度	漂移
风速	超声波	0~60m/s	0.1m/s	±3%（当风速=10m/s 时测定）	
温度	二极管结电压 测温度	-40~+80℃	0.1℃	±0.2℃典型值	小于 0.04℃/yr
湿度	电容式	0~100%RH	0.05%	±3%RH 典型值	小于 0.5%RH/yr
气压	10~1100hPa	±0.5hPa (25℃)	0.1HPa		

技

术参数:

参数	配置
尺寸	主机尺寸：500mm*300mm*600mm
重量	15kg
外壳及表面处理	双面镀锌钢板防锈处理并防锈
IP 等级	IP44，防雨，防扬尘
工作温度	-10℃~+50℃
环境湿度	5~95%RH
额定电源	220VAC/50Hz 80W
采样方式	泵吸式
采样预处理	粉尘过滤，水汽过滤
数据传输	Modbus485
显示	LCD 显示屏
操作	按键
检测间隔	实时监测
传输间隔	≥2 秒
算法	温度补偿；湿度补偿；主成分分析
安装方式	支架安装、墙体安装、台面立装

应用环境：

工业园区

市政设施环境

污水、污泥处理厂

畜牧业养殖场

垃圾填埋场

垃圾发电厂等；

检测对象：

复合恶臭浓度

多种恶臭气体

TVOC

硫化氢

氨气