

四氢噻吩 在线检测仪

KSC-02系列是一款专门用于
城市燃气四氢噻吩检测的产品，
可在线检测四氢噻吩，
为城市燃气的加臭提供数据依据，
使得加臭量更加精准，
响应时间快、性能稳定可靠、低漂移，
长寿命的特点，
内置吹扫功能，防止传感器中毒



技术特点

防爆设计

传感器自动诊断技术, 抗中毒
配备H₂S传感器



主动式恒流稳压功能 检测压力范围广

触摸按键 参数直观 温度补偿 自动零点



传感器模块功能全面

集成气体识别
信号转换
数据采集及温度监测
确保环境数据精准捕获

数据处理单元智能化

涵盖数据识别
异常检测
等六项核心算法
实现高精度分析与校准

模块化设计高效协同

通信与电源模块
支持多协议传输和稳定供电
保障设备全天候可靠运行

 025-58818283、58832455

南京市江北新区智达路6号智能制造产业园4号楼 网址:www.kingsungas.com.cn



技术参数

型号	KSC-02U/B/S		
检测方式	主动进样	检测原理	电化学原理（抗H ₂ S干扰）
检测范围	0~100mg/m ³	重复性	±2%
检测精度	±1%F.S	T90响应时间	<60s
工作温度	-20℃~+70℃	工作湿度	5%~95%RH 非冷凝态
样气压力	5kPa~500kPa	样气过滤器	≤30μm
吹扫方式	内置无刷吹扫气泵	吹扫时间	智能吹扫
工作模式	连续工作	样气消耗	500ml/每周期
供电方式	市电U/电池B/太阳能S	工作电压	24V DC
防爆标志	Ex ib IIC T4 Gb	外壳防护等级	IP66
壳体材料	铸铝防腐外壳	电气接口	M12-08
重量	2.5kg	外形尺寸	≤300x400x190 (mm)
安装方式	壁挂安装	显示方式	LCD显示屏实时显示工作状态
定位	北斗、GPS	网络协议	MQTT、HJ212、自定义
报警方式	远传平台报警	输出信号	无线4G/RS485/4~20mA
兼容性	可与本公司云平台配套使用,也可直接接入DCS系统或PLC。		

应用场景



燃气行业安全检测



工业废气排放检测



地下作业安全防护

检测现场



某低压力站检测



某中压力站检测



某高压力站检测