



川源(中国)机械有限公司
GSD (China) Co., Ltd.



AIR QUALITY MONITORING SYSTEM

空气质量管理系统



空气质量管理系统

AIR QUALITY MONITORING
SYSTEM

空气质量管理系统包括空气质量监测看板 (IAQL) 及空气质量监测仪 (IAQS)，能为家庭、学校、办公室、工厂、医院、酒店等多种场合提供空气质量监测。搭配川源智控新风机与中央集成管理系统，有效管理室内空气质量。

空气质量监测看板 / IAQL

- 公共场所空气质量监测优选方案



空气质量监测仪 / IAQS

- 适用各种场合监测、移动巡查
- 可外接显示屏



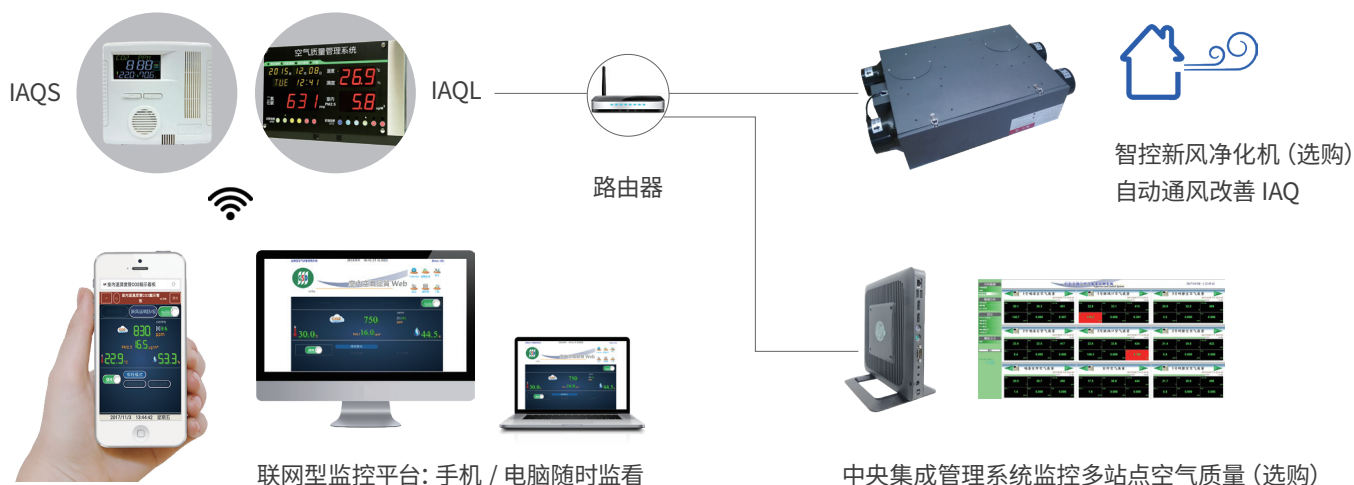
特点优势

FEATURES

- ▶ **多种监测** 监测温度 Temp/ 湿度 RH/ 二氧化碳 CO₂/ PM_{2.5}/ 甲醛 HCHO/ 总挥发性有机物 TVOC
- ▶ **六大功能** IAQ 监测 + 显示 + 数据存储 + 传输 + 中央集成 + 智能联动新风机，一机搞定
- ▶ **网络管理** 使用浏览器即可浏览数据、趋势图。不需下载 APP，支持跨平台（手机 / 平板 / 电脑）使用
- ▶ **中央监控** 选配中央集成管理系统监控管理多站点空气质量

系统架构

SYSTEM FRAMEWORK



规格表

SPEC SHEET



品名	空气质量监测看板 / IAQL	空气质量监测仪 / IAQS
电源	24VDC 附电源供应器 (输入 100~240VAC, 50/60HZ; 输出 24VDC 1A)	携带式 5V Micro USB (本机不含行动电源), 耗电量 10W 壁挂式 9~36VDC (附 24VDC 电源供应器 100~240VAC, 50/60HZ, 1A)
环境	工作环境温度: -10°C ~ 60°C 相对湿度: 0~95%RH 非凝结状态 储存温度: -30°C ~70°C	工作环境温度: -10°C ~ 60°C 相对湿度: 0~95%RH 非凝结状态 储存温度: -30°C ~70°C
警报控制输出	控制输出点数: 3 点 继电器接点容量: 90~250VAC≤1A	控制输出点数: 1 点 继电器接点容量: 24VDC ≤ 1A
通讯功能	以太接口: RJ-45 以太网络具 Web Service 功能、协议 Modbus TCP 通讯接口: RS-485 通讯协议: Modbus RTU	以太接口: RJ-45 以太网络具 Web Service 功能、协议 Modbus TCP 通讯接口: RS-485 通讯协议: Modbus RTU
信号输出 (AO)	输出点数: 3 点 输出信号: 4-20mA (可设定为 AO、PID 或手动输出控制)	输出点数: 1 点 输出信号: 4-20mA (可设定为 AO、PID 或手动输出控制)
显示屏	数值显示: 2.3 寸红光 LED 日期 / 星期 / 时间显示: 1.0 寸黄光 LED 舒适指标, 污染指标: 6 段 LED 指示灯	数值显示: 背光 LCD 显示器 73mm*44mm 三色显示 显示模式: 显示名称、数值、单位 显示范围: 0~9999(自动范围小数点)
尺寸	尺寸 (mm): 590 x 368 x 30.2 (W x H x D)	尺寸 (mm): 170 x 160 x 48.5 (W x H x D)
重量	3kg	0.36kg
外壳材质	4 合一: 不锈钢; 六合一: 铸铁烤漆	ABS 塑料
记录	U 盘	U 盘
安规认证	FCC PART 15 B AND CISOR 22 C, EN55022:2010 Class A, EN61326-1:2006, IEC61000-4-2:2008, IEC61000-4-8:2009, IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010	FCC PART 15 B AND CISPR 22 Class B, EN55022:2010:Class B, EN61326-1:2006 IEC61000-4-2:2008, IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010
专利号	ZL201220737008.2 号 (室内空气质量侦测系统) ZL201420150234.X 号 (云端数据收集及预警系统) ZL201420395618.8 号 (七段显示装置)	ZL201220737008.2 号 (室内空气质量侦测系统) ZL201220018015.7 号 (简讯预警系统) ZL201420395618.8 号 (七段显示装置)
型号	IAQL-4(4 合一): 温度 / 湿度 / CO2/PM2.5 IAQL-6(6 合一): 温度 / 湿度 / CO2/PM2.5/HCHO/TVOC	IAQS-4(4 合一): 温度 / 湿度 / CO2/PM2.5 IAQS-6(6 合一): 温度 / 湿度 / CO2/PM2.5/HCHO/TVOC

项目 (侦测原理)	范围 Range	响应时间 (T90)	工作温度 Operating Temp.	分辨率 Resolution	准确度 Accuracy	暖机时间 Warm-up Time
Temp(半导体式)	-40~100°C	<60 S	-20~60°C	0.1°C	±0.4°C	≤ 20 秒
RH(半导体式)	0~100%	<60 S	-20~60°C	0.1%	±3%	≤ 20 秒
CO2(红外线)	0~9,999ppm	<120 S	0~50°C	1ppm	±70ppm ±3% of Reading	≤ 20 秒
PM2.5(光散射)	0~999 µg/m ³	<90 S	-10°C ~65°C	0.1 µg/m ³	±10µg/m ³ ±5% of Reading	5 分钟
HCHO(电化学式)	0~10ppm	<120 S	-10°C ~50°C	0.01ppm	≤ ±0.02ppm±2% of Reading	10 分钟
TVOC(半导体式)	0~100ppm	<90 S	-10°C ~65°C	0.01ppm	±10%	10 分钟

欢迎索取以下产品型录



泵系列

潜水泵系列 | 陆上泵系列 | 特种泵系列



搅拌推流系列

搅拌机系列 | 推流器系列



供氧曝气系列

曝气机系列 | 曝气盘系列 | 曝气管系列



风机系列

三叶罗茨鼓风机系列 | 增压罗茨鼓风机系列 | 沉水式风机系列 | 空气悬浮离心鼓风机



污泥处理设备

固液分离系列



智能化系列

EP6 物联监控管理系统 | 空气质量管理体系 | RS-485 传感器



耗材及药剂系列

泡药设备 | PAC 聚合氯化铝 | PAM 聚丙烯酰胺 | 生物绳



反应器及套装设备系列

芬顿反应系统 | 一体化污水处理设备 | 预制泵站 | MBR 膜生物反应器

GSD 的经营理念

G-Green 绿色 S-Safe 安全 D-Development 永续经营

GSD 提供全方位产品与物联网智慧解决方案
力助您成为物联环境科技的领先者

免费咨询电话

400-657-9066

本型录内容如有变更，恕不另行通知。
We reserve the right to change content without notice.

2018@ 川源（中国）机械有限公司版权所有 all rights reserved. CY-I7

