

室内空气质量监测

Indoor Air Quality Monitoring

※產品規格若有修改，恕不另行通知

国人每人每天约有80~90%的时间处于室内环境中(包括在住宅、办公室或其他建筑物内)，若室内通风量不足时，污染物就容易蓄积而导致室内空气品质恶化，影响人体健康。

依据公告之「室内空气质量标准」，项目如下：

■ 温度	22~28℃(夏季空调) / 16~24℃(冬季采暖)
■ 相对湿度	40~80%(夏季空调) / 30~60%(冬季采暖)
■ 空气流速	0.3m/s(夏季空调) / 0.2m/s(冬季采暖)
■ 二氧化碳(CO ₂)	0.10% (日平均值)
■ 一氧化碳(CO)	10mg/m ³ (1小时均值)
■ 甲醛(HCHO)	0.10mg/m ³ (1小时均值)
■ 臭氧(O ₃)	0.16mg/m ³ (1小时均值)
■ 细菌(Bacteria)	2500 CFU/m ³ (依仪器而定)

规范之场所

- ▶ 图书馆
- ▶ 博物馆
- ▶ 美术馆
- ▶ 表演厅
- ▶ 展览室
- ▶ 电影院
- ▶ 购物商场
- ▶ 金融机构
- ▶ 大专校院
- ▶ 医疗机构
- ▶ 社福机构
- ▶ 政府机关
- ▶ 航空站
- ▶ 铁路车站
- ▶ 大众捷运车站
- ▶ 运动健身场所
- ▶ 视听歌唱场所



应用案例



■ 办公场所

建筑装潢无形中会释放多种化学物质与粉尘，且人们于密闭的居家及办公室空间里使用空调频率渐高，室内空气品质的好坏，直接影响工作品质及效率，「JTC-X40 监测看板」有效帮助良好空气品质维护。



■ 公众场所

游乐场、百货超市、展演厅、电影院、交通站...等密闭式场所，周末常聚集众多人潮，容易因空气流通不良造成二氧化碳超标使身体不适，借由「IAQ-M23+室内空气质量侦测器」，一次即可查看所处环境的温度、湿度、二氧化碳、落尘。

■ 市场

现今骑机车进市场于人群中穿梭不见少数，排放的废气严重影响市场空气品质，透过「JTC-X40 监测看板」让民众立即了解空气品质状态并共同维护。



IAQ-M23+



约 350×245×50mm

All in One

尺寸轻巧

资料收集

3阶状态指示

双色LED

断电记忆

规格说明

测量范围	CO ₂	0~3000ppm
	温度	-10~50℃
	湿度	0~99%RH
	PM2.5	0~99µg/m ³
输出信号	数位信号(选用)	RS485 ModBus RTU
	警报(-R)	1×Relay干接点(5A 30V DC/250V AC)
资料收集(选用)	记录笔数	max. 32,000
	记录间隔	最小5分钟、最大1小时
	记录天数	最多111天

※ 透过蓝牙与APP连线查看记录数据 (APP适用于Android 并具有Bluetooth BLE 功能之装置)

JTC-X40A



高亮4" (字高) 双色LED

外接式Sensor

警报限值设定

壁挂或悬挂式安装

厚度尺寸仅50mm

偏差值补正

规格说明

测量范围	CO ₂	0~2000/3000/5000 ppm
	温度	-10~65℃
	湿度	0~99%RH
输入信号(选用)		4~20mA、0-10V、Modbus...等
输出信号(选用)	数位信号	RS485 ModBus RTU
	Relay	JTC-140 x 1组 JTC-240 x 2组(温湿各一组) JTC-340 x 3组(温湿/CO ₂ 各一组)
	Analog	4~20mA

可定制选项

显示方式	单排、双排、三排、双面
外接式Sensor	风速、温度、湿度、日照、CO ₂ 、CO...等
输入信号	4-20mA、0-10V、Modbus、RTD、热电偶...等
输出信号	Relay、4-20mA...等
通讯介面	RS485、Wi-Fi
声光警报	警示灯、蜂鸣器、语音

※多种规格，欢迎来电洽询

热门规格

温湿度显示器

二氧化碳显示器

室内空气品质看板

日照强度显示器

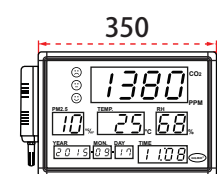
压力显示器

时间显示器(电子时钟)

计数器

计时器/倒数计时器

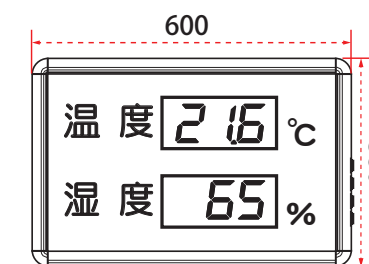
户外型-污水放流显示看板



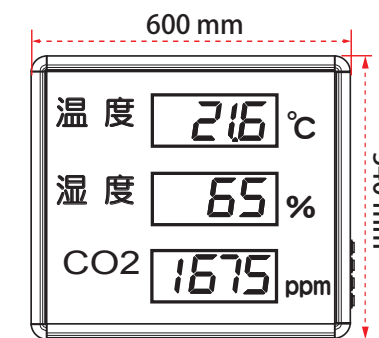
IAQ-M23+



JTC-140



JTC-240



JTC-340