

AQM-1000 多功能变送器

这款产品专门用于检测室内空气质量。
将它安装在家庭中卧室内，它能够测量相关的 CO2、温度、湿度、VOC 的水平，可以控制设备以保证优良的生活环境。

主要特点

- 监测室内多种空气参数，包括 CO2、温湿度和 VOC；
- 尺寸小巧，价格便宜；
- 能自动控制空调等设备。



产品描述

这款 AQM 变送器适合测量室内空气质量。将该产品安装在家庭或卧室，可以用于测量空气中的 CO2、温度、湿度和 VOC 的水平，自动控制净化通风设备运转保持室内优良的环境。也可以在已有或待安装的通风系统中以较低的成本安装该设备。

这款变送器集成了 4 个传感器，可同时测量 CO2、温度、湿度和 VOC，体积小，价格便宜。通过 RS485 和 RS232 接口输出测量数据，监测各点空气质量变化情况，实现智能控制空调、加湿机和其他通风设备运转。

主要参数

工作参数	工作温度范围	0 ~ 50℃
	工作湿度范围	0 ~ 95%RH
	储存温度范围	-20 ~ 60℃
	电源输入	DC 12V
	电流消耗	平均值为 50mA, 峰值为 600mA
	信号输出	RS-485, RS-232 (TX only)
	尺寸	75W x 120H x 22D (mm)
CO2 检测	检测方法	NDIR
	测量范围	0~2,000ppm / 0~5,000ppm / 0~10,000ppm (可选)
	检测精度	±30ppm±5%读数 (0 ~ 50℃)
	采样时间	3 秒
	响应时间(90%)	≤ 30 秒
温度测量	测量范围	-20 ~ 60℃
	精度	±1℃
湿度测量	测量范围	0 ~ 95%RH
	精度	±5%RH
VOC 测量	检测气体	TVOC, HC 等
	检测方法	半导体技术

