

# 室内空气质量监测仪

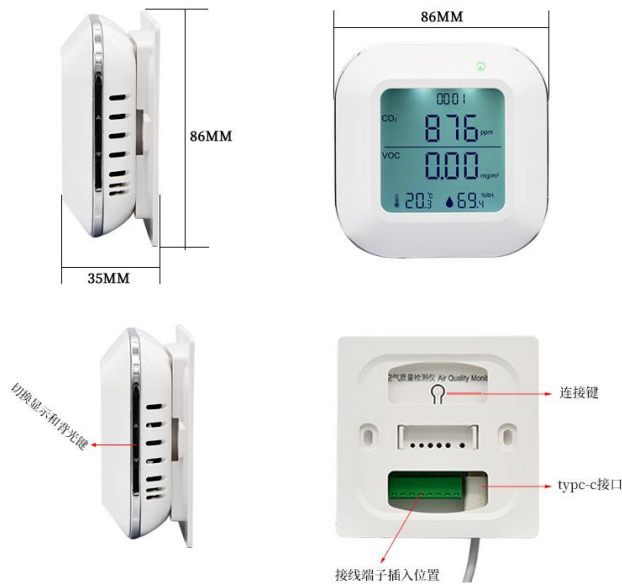
## AQM-80

AQM-80 系列室内空气质量监测仪是由深圳市万仪科技有限公司自主研发生产的一款在线微型空气环境综合指数监测仪，可同时用于检测空气环境中的 PM2.5、PM10、二氧化碳(CO2)、甲醛(CH2O)、温度、湿度、VOC 七项参数，功能非常强大，基本涵盖了反映空气质量的各个指标。仪表采用原装进口的传感器及运算芯片，具备高精度、高分辨率、稳定性好。

1. 大屏幕 LCD 显示；可选涂鸦 APP 或本公司 APP 软件
2. 有线输出：RS485 工业级信号输出，传输距离远，可达 1 公里以上；
3. 无线输出：WIFI、4G 可选
4. 通信稳定可靠，电源供电 DC5V 或 DC12-24V；
5. 完善的防接反、过压、过流和抗干扰保护能力；
6. 精心电路软硬件设计，故障率低，稳定时间短；
7. 原装高精度传感器及专业级的信号处理芯片，保证传感器数据精度；
8. 多方位空气动力学透气通孔，空气流动充分均匀，无须考虑安装方向；
9. 可测量环境参数覆盖范围广，能满足各种检测环境需求；
10. 可根据客户要求定制测量参数，参数组合灵活方便；



APP 软件:



主要技术指标:

工作参数	工作环境	-10 ~ 50°C, 15 ~ 95%RH		
	储存环境	-20 ~ 60°C, 15 ~ 95%RH		
	电源输入	DC5V、DC 12~24V		
	功率消耗	有线输出情况, 平均值为 600mW		
	RS485 输出	Modbus RS-485, 9600bps, 1 个起始位, 8 个数据位, 1 个停止位, 无校验位		
	无线输出	WIFI、4G 可选		
	尺寸	86mm×86mm×35mm		
测量指标	测量原理	测量范围	测量精度	分辨率
温度	能隙传感器	-20 ~ 50°C	±1°C	0.1°C
湿度	电容式	15~ 100%RH	±5%RH	0.1%
PM2.5	激光散射法	0~1.000 mg/m3	< ±15%	0.001 mg/m3
PM10	激光散射法	0~2.000mg/m3	< ±15%	0.001 mg/m3
甲醛	电化学	0~2 ppm	±5% FS	0.01ppm
VOC	电化学	0~5.00mg/m3	±8% FS	0.01ppm
二氧化碳	红外传感器	400~4000 ppm	±5% FS	1ppm