

多功能二氧化碳检测仪

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，很适合对学生或者婴儿房的空气质量监控。



- 用于保持良好空气质量;
- 适合对书房或者婴儿房的空气质量监控;
- 可用于家庭、医院、学校等场合的多参数监控;
- 有白色和红色两种外壳可选。

产品描述

这款产品适合用于测量室内多种空气指标，包括 CO₂、VOC、温度和湿度，将它安装在家庭楼宇和卧室中，就可以用于自动控制相关设备保持室内良好的环境。

选用相应的 zigbee 模块，就可以无线方式实时传输检测仪的数据。

将该产品通过 zigbee 无线连接到家庭网络后，用户可以实现在电视或墙装表头上显示出当前环境的多项数据，用户也可以用它智能控制空调、加湿机和风机等设备自动运转，从而保持房间的优越空气品质。

主要参数

工作参数	工作温度范围	0 ~ 50°C
	工作湿度范围	0 ~ 95%RH
	储存温度范围	-20 ~ 60°C
	电源输入	DC 12V
	电流消耗	平均值为 40mA
	信号输出	RS-232
CO ₂ 检测	检测方法	NDIR
	测量范围	0~10,000ppm (可选)
	检测精度	±30ppm±5%读数 (0 ~ 50°C)
	采样时间	3 秒
	响应时间(90%)	≤ 30 秒
温度测量	测量范围	-20 ~ 60°C
	精度	±1°C
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
特点	- LCD 窗口实时显示 CO ₂ 、温度、湿度和 VOC - 可以实现遥控操作	
选配件	Zigbee 无线通讯模块和与 PC 连接的桥接器	

