

BCS-3Q 多合一空气质量传感器

概述

BCS-3Q 多合一空气质量传感器可用于室内环境中的温度、相对湿度、PM2.5&PM10、二氧化碳、甲醛浓度测量并计算挥发性有机化合物浓度。

特点

- 内置 Modbus 协议，RS485 接线
- 结构紧凑，外观精美
- 安装简单快捷



技术参数

温度

传感器： 数字式温度传感器
 量程： 0~50℃
 精度： ±0.5℃@20℃， ≤±1℃@0~50℃
 响应时间： 10~30s（20℃， 慢流速空气）

相对湿度

传感器： 数字式湿度传感器
 量程： 0~100%RH
 精度： ±3%RH（20℃， 20~80%RH）
 响应时间： ≤10s（20℃， 慢流速空气）

PM2.5/PM10

传感器： 激光粉尘传感器
 量程： PM2.5: 0~500ug/m³, 粒径: 0.3~2.5 μm
 PM10: 0~600ug/m³, 粒径: 0.3~10 μm
 精度： PM2.5: ±10 μg/m³ @0~100 μg/m³, ±10%FS@100~500 μg/m³@25℃
 分辨率： 1 μg/m³
 响应时间： 连续测量模式单次响应时间<1s， 综合响应时间<10s

二氧化碳

传感器： NDIR 传感器
 量程： 0~5000ppm
 精度： ±(40ppm+ 3%MV) ppm
 响应时间： 2min

甲醛

传感器： 电化学气体传感器
 量程： 0~1ppm
 精度： ±10%FS@25℃
 响应时间： <2min

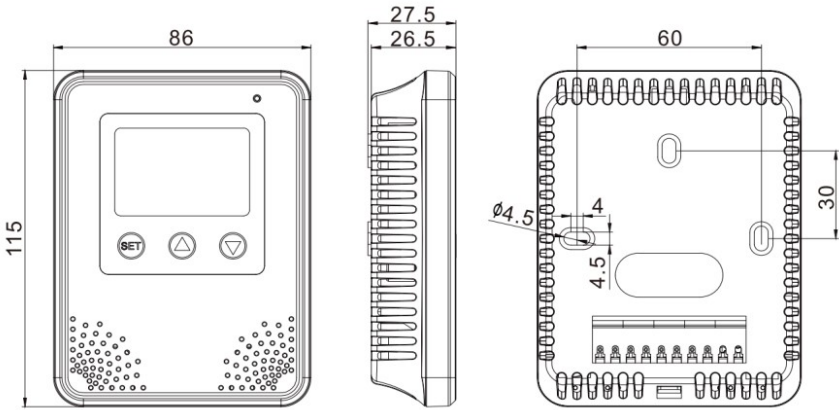
VOC

- 传感器：金属氧化物半导体气体传感器
- 量程：0~2ppm
- 分辨率：1ppb
- 预热时间：初次上电一小时，上电预热 3min
- 输出信号：Modbus RTU(RS485)
- 供电：12~36VDC/24VAC±20%
- 工作环境：0℃~50℃，0%~85%RH（无冷凝）
- 存储环境：-20℃~60℃，0%~95%RH（无冷凝）
- 显示：有
- LED 指示灯：绿、黄、红三色
- 防护等级：IP30
- 认证：CE、RoHS
- 接线：接线端子适用线径 14-22AWG
- 材质：外壳:PC
- 安装方式：墙装

订货信息

型号	输出信号/协议
BCS-3QRM-111W	Modbus RTU (RS485)

外形尺寸（mm）



版权所有©研奇智联。显示的所有规格和其他信息均为文件修订版的最新信息，如有更改恕不另行通知。