

BCS-3D 系列 粉尘传感器

概述

BCS-3D 系列粉尘传感器可用于室内环境中的 PM2.5 或 PM10 浓度进行测量,支持多种控制信号输出。

特点

- 稳定性高, 准确性高
- 使用寿命长
- 安装简单便捷

技术参数

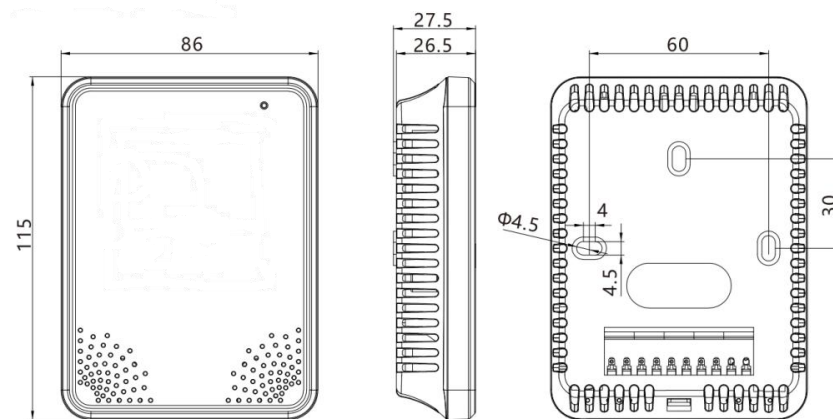
传感器: 激光粉尘传感器
量程: PM2.5: 0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 粒径 0.3~2.5 μm
PM10: 0~600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 粒径 0.3~10 μm
精度: PM2.5: $\pm 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ @0~100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, $\pm 10\%\text{FS}@100\sim 500 \mu\text{g}/\text{m}^3@25^\circ\text{C}$
分辨率: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
工作环境: 0℃~50℃, 5%~95%RH (无冷凝)
预热时间: $\leq 2\text{min}$
响应时间: 连续测量模式单次响应时间<1s, 综合响应时间<10s
输出信号: 0V~10V&4mA~20mA, Modbus RTU (RS485)
供电: 15~36VDC/24VAC $\pm 20\%$
存储环境: -20℃~60℃, 5%~95%RH (无冷凝)
接线: 端子适用线径 14-22AWG
认证: CE、RoHS
防护等级: IP30
材质: 外壳: PC



订货信息

型号	测量范围	输出信号/协议
BCS-3DRU-100W	PM2.5: 0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 粒径 0.3~2.5	0V~10V&4mA~20mA
BCS-3DRU-200W	PM10:0~600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 粒径 0.3~10	0V~10V&4mA~20mA
BCS-3DRM-300W	PM2.5: 0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 粒径 0.3~2.5 PM10:0~600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 粒径 0.3~10	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。