

HAQ61系列 室内空气质量传感器

霍尼韦尔HAQ61系列室内空气质量传感器是可以测量多种空气参数的多功能传感器。它可以同时检测室内空气温度、湿度、CO₂浓度、PM2.5浓度和甲醛（HCHO）浓度等五种空气参数，并计算总挥发性有机化合物（TVOC）的浓度。

HAQ61系列室内空气质量传感器内置Modbus协议，可以与兼容Modbus协议的控制器连接，上传空气质量数据。

HAQ61系列室内空气质量传感器有带显示屏和不带显示屏两个版本。带显示屏版本可以分屏显示六种空气质量参数，并根据PM2.5数据用脸符显示室内空气质量情况。

产品特性

- 外观紧凑，精美时尚。
- 内置高精度传感器，可精确并稳定持续地测量各类空气参数。
- 内置Modbus协议，RS485通讯连接，可实现数据实时传输。
- TFT屏幕（带屏幕版），视野广，显示清晰，可分屏显示数据。
- 同时检测和显示PM2.5、PM1.0和PM10数据，并根据PM2.5数据显示空气质量等级。
- 86盒入墙式安装，简单快捷。

订货信息

型号	版本
HAQ61L	有显示屏，可以显示空气参数，黑色面板，屏幕常闭
HAQ61L-NL	有显示屏，可以显示空气参数，黑色面板，屏幕常亮
HAQ61B	无显示屏，不可以显示空气参数，黑色面板
HAQ61BW	无显示屏，不可以显示空气参数，白色面板



技术参数

通讯方式	Modbus , RS485接线
工作电源	110~240VAC, 50/60Hz, ≤100mA
IP	IP40
工作环境	湿度≤95%(非冷凝)
测量温度	-10~55°C ±1°C
测量湿度	0 ~ 99%RH ±5%RH
PM2.5	0 ~ 999 ug/m3 0~100ug/m ³ : ±15ug/m ³ > 100ug/m ³ : ±15%
二氧化碳 (CO ₂)	400~2000 PPM ± (50PPM+5%读数)
甲醛 (HCHO) TVOC	0 ~ 999ppb 0 ~ 100ppb: ±20ppb 100~999ppb : ±20%读数
显示屏	TFT屏幕
外壳材料	PC+ABS
外形尺寸	86*86*60mm
储存环境	-25°C~55°C, RH≤93%



界面和安装操作说明

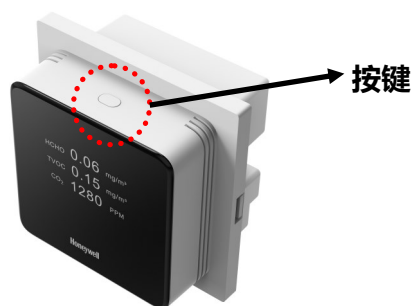
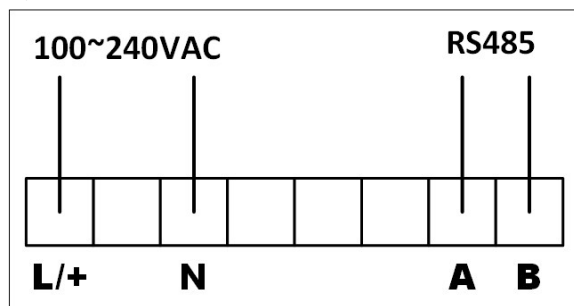
按键操作说明 (有屏版)

按键方式	功能
短按 (小于1秒)	可以开启或者关闭屏幕
短按 (大于1秒)	显示当前485通讯地址码
长按 (大于10秒)	485通讯地址重置为1 (无屏版车型仅有此功能)

空气质量等级参考 (有屏版)

人脸符号	PM2.5	对应国家标准空气质量等级
😊	0~75	优到良
😐	76~115	轻度污染
😞	≥116	中度污染到严重污染

接线图



霍尼韦尔智能建筑科技集团

大中华区楼宇自控事业部

官方网站: www.honeywell.com.cn

服务热线: 4008428487

©2021 霍尼韦尔版权所有, 并保留所有权利。本资料如有变更, 恕不另行通知。

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell