

功能介绍

SAQ1P10 是空气环境传感器产品之一,广泛应用于建筑智能楼宇工程中室内空气质量的温湿度参数、CO2 浓度、PM2.5 浓度 PM10 浓度及 TVOC 浓度、甲醛浓度参数的实时监测,采用进口数字传感器,克服传统模拟式传感器不稳定、误差大、易受干扰、需定期校准等严重缺陷。同时具有采集精确可靠、外形小巧美观、防浪涌电压、无极性供电通讯等优点,广泛应用于商业办公、地铁、医院、图书馆等建筑环境控制场合。



产品型号表

型号	电源	TVOC	PM2.5	PM10	T/H	CO2	甲醛	显示	总线	功耗
SAQ1P10	总线链路供电	有	有	有	有	有	有	无	Pyxos	30mA@24V

技术参数

项目	参数
功耗	30mA@24V
电源	P 总线链路供电
测量范围	温度: 0~65℃ 湿度: 0~100%RH CO2: 0~5000PPM PM2.5: 0~1000 μg/m ³ PM10: 0~1000 μg/m ³ TVOC: 0~5ppm, 0~9mg/m ³ 甲醛: 0~2ppm, 0~2.46mg/m ³
测量精度	温度: ±0.2℃ 湿度: ±2% CO2: ±40ppm\±3% PM2.5: 1 μg/m ³ PM10: 1 μg/m ³ TVOC: ±30% 甲醛: 0.001ppm
采集周期	采集周期可配置, ≥1S
适用场所	室内 (0~65℃)
外形尺寸	86mm(W)*86mm(H)*27mm(D)
外壳材料	ABS 工程塑料
安装方式	挂壁安装

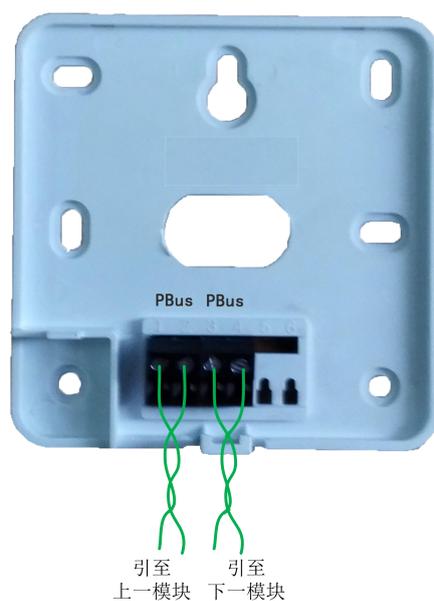
安装说明

安装方式：挂壁安装。请按设备外壳接线端子引脚定义指示接线，接线端子引脚定义如下表所示。接线前请切断电路以防触电，设备上电前检查供电是否要求在要求电压范围之内，供电不能超过此范围，否则容易烧坏模块。安装和放置空气环境传感器时应避免阳光直射，防潮，不能受雨淋。

SAQ1P10 接线引脚定义表：

名称	标识	意义说明
PBus	24VAC/DC	Pyxos 总线端口

接线图



本文所含信息如有变更，不予另行通知。本公司保有未经通知即可变更与修改本文件内容之权利