

AQS501传感器是采用先进成熟的旁热式结构的半导体气敏元件，由陶瓷加热器上涂覆纳米级半导体材料SnO₂并掺杂适当微量元素构成，对香烟、木材、纸张燃烧产生的烟雾、酒精、氨气、氢气、一氧化碳、甲烷、丙烷、甘烷、苯乙烯、丙二醇、酚、甲苯、乙苯、二甲苯、甲醛等有机挥发气体具有极高的灵敏度。

特点

- 1、灵敏度极高，能有效探测到0.1PPM浓度气体.
- 2、稳定性好，不受温湿度影响
- 3、寿命长
- 4、模块化设计，数字信号输出，应用更方便简单.
- 5、成本低

应用领域

- *空气净化器
- *空气质量监测
- *新风系统
- *空调

规格

*模块型号: AQM-300C

*传感器 : AQS501空气质量传感器

*探测气体: 氨气、氢气、酒精、一氧化碳、甲烷、丙烷、甘烷、苯乙烯、丙二醇、酚、甲苯、乙苯、二甲苯、甲醛等有机挥发气体、香烟、木材、纸张燃烧烟雾

*物理接口: XH2.54-4立式插座

*输出数据: TTL电平（内置200欧姆限流电阻）

*输入电压: 5.0±0.2VDC（无电压反接保护）

*工作电流: ≤80mA

*预热时间: ≤60秒

*响应时间: ≤10秒

*恢复时间: ≤20秒

*工作温度: -10 --- 40℃

*工作湿度: ≤95%RH

*存储温度: -20 --- 60℃

*存储湿度: ≤60%RH

*外形尺寸: 24×20×15（L×W×H）

*重量 : 约20克

*灵敏度 :1ppm氢气

*灵敏度衰减:≤1%/年

*使用寿命: ≥10年

同时我公司拥有一支经验资深的研发团队，为不同类型客户解决差异化需求，为我们的售后服务做出更有力的保障.欢迎广大客户咨询洽谈，祥帆公司将为您提供性价比更高的产品和服务.