

Air 系列

硫化氢变送器

本产品采用进口高精度的电化学硫化氢传感器，具有响应速度快、抗干扰能力强的特点。数字化电路通过稳压滤波、校正和气体标定等处理后，保证了更高的输出精度和更好的稳定性。可实时监测环境中硫化氢的浓度值，并带有标准的线性输出 4-20mA&0-10V，或RS485信号输出以及B-IoT和LoRa输出。

产品特点

- ◆ 灵敏度高
- ◆ 响应速度快
- ◆ 交、直流供电可选
- ◆ 具有良好的线性度
- ◆ 多种输出形式可选

| 技术参数      |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 检测参数      | 硫化氢 /H <sub>2</sub> S               |
| 量 程       | 0-100ppm                            |
| 分 辨 率     | 0.1ppm                              |
| 精 度       | ≤5%FS                               |
| 响应时间（T90） | ≤30S                                |
| 工作电压      | 典型值 DC24V(DC12V-DC36V)&AC24V±20%    |
| 输出信号      | 模拟量信号：4-20mA & 0-10V 输出可跳线选择        |
|           | 数字量信号：RS485 输出 Modbus-RTU 协议        |
|           | NB-IoT 和 LoRa                       |
| 负载能力      | ≥500Ω                               |
| 整机功耗      | < 1W                                |
| 预热时间      | < 1min                              |
| 壳体材质      | ABS+PC                              |
| 认 证       | CE 符合 EN 55032:2015 / EN 55035:2017 |

注：所有的测量参数均是在1个标准大气压下20℃和50%RH的环境下获得的。

| 工作环境 |                          |
|------|--------------------------|
| 工作环境 | -20℃-50℃、0%RH-90%RH（非结露） |
| 储存温度 | -20℃-70℃                 |

## 产品选型

| Air系列空气质量变送器 |                             | A    | XX  | X | X. | X | X   | X |
|--------------|-----------------------------|------|-----|---|----|---|-----|---|
| 参数           | 一氧化碳/CO                     | CM   |     |   |    |   |     |   |
|              | 二氧化碳/CO <sub>2</sub>        | CD   |     |   |    |   |     |   |
|              | 有机性可挥发物/VOC                 | Q    |     |   |    |   |     |   |
|              | 总有机性可挥发物/TVOC               | QT   |     |   |    |   |     |   |
|              | 甲醛/HCHO                     | F    |     |   |    |   |     |   |
|              | 氧气/O <sub>2</sub>           | OX   |     |   |    |   |     |   |
|              | 氨气/NH <sub>3</sub>          | NH   |     |   |    |   |     |   |
|              | 硫化氢/H <sub>2</sub> S        | HS   |     |   |    |   |     |   |
|              | 二氧化硫/SO <sub>2</sub>        | SD   |     |   |    |   |     |   |
|              | 二氧化氮/NO <sub>2</sub>        | ND   |     |   |    |   |     |   |
|              | 臭氧/O <sub>3</sub>           | OZ   |     |   |    |   |     |   |
|              | 颗粒物/PM <sub>2.5</sub>       | PM   |     |   |    |   |     |   |
|              | 颗粒物/PM <sub>10</sub>        | PMX  |     |   |    |   |     |   |
| 安装方式         | 壁挂式                         |      | 1   |   |    |   |     |   |
|              | 风管式                         |      | 2   |   |    |   |     |   |
|              | 室外式                         |      | 3   |   |    |   |     |   |
|              | 新壁挂式                        |      | 6   |   |    |   |     |   |
|              | 新风管式                        |      | 7   |   |    |   |     |   |
| 产品类型         | 变送器                         |      |     | 2 |    |   |     |   |
| 量程           | 见对照表                        |      |     |   | X  |   |     |   |
|              | 定制量程                        |      |     |   | 7  |   |     |   |
| 输出方式         | 0-10VDC/4-20mA@24VDC/AC跳线选择 |      |     |   |    | 1 |     |   |
|              | Modbus 485@24VDC/AC         |      |     |   |    | M |     |   |
|              | NB-IoT@24VDC/AC             |      |     |   |    | N |     |   |
|              | LoRa@24VDC/AC               |      |     |   |    | L |     |   |
| 可选项          | 显示                          |      | 1,6 |   |    |   | D   |   |
|              | 继电器输出 (1A@30V)              | CD/Q | 2   |   |    |   | R   |   |
|              | AC220V                      |      | 2/3 |   |    |   | /AC |   |
|              | 定制                          |      |     |   |    |   | C   |   |

例如：AHS12.11D壁挂型硫化氢变送器的量程是0-100ppm，模拟量信号输出4-20mA&0-10V可跳线选择，带有显示。

| Air系列空气质量变送器对照表 |      |      |           |            |           |      |      |             |         |
|-----------------|------|------|-----------|------------|-----------|------|------|-------------|---------|
| 参数名称            | 参数代码 | 量程代码 | 技术指标      |            | 参数名称      | 参数代码 | 量程代码 | 技术指标        |         |
|                 |      |      | 量程范围      | 分辨率        |           |      |      | 量程范围        | 分辨率     |
| 一氧化碳/CO         | CM   | 1    | 0-100ppm  | 0.1ppm     | 氧气/O2     | OX   | 2    | 0-30%vol    | 0.1%vol |
| 一氧化碳/CO         | CM   | 2    | 0-200ppm  | 0.1ppm     | 氧气/O2     | OX   | 3    | 0-10%vol    | 0.1%vol |
| 一氧化碳/CO         | CM   | 3    | 0-500ppm  | 0.1ppm     | 氨气/NH3    | NH   | 1    | 0-100ppm    | 0.1ppm  |
| 一氧化碳/CO         | CM   | 4    | 0-1000ppm | 1ppm       | 硫化氢/H2S   | HS   | 1    | 0-100ppm    | 0.1ppm  |
| 一氧化碳/CO         | CM   | 5    | 0-2000ppm | 1ppm       | 颗粒物/PM2.5 | PM   | 1    | 0-1000μg/m³ | 1μg/m³  |
| 二氧化碳/CO2        | CD   | 1    | 0-2000ppm | 1ppm       | 颗粒物/PM2.5 | PM   | 5    | 0-500μg/m³  | 1μg/m³  |
| 二氧化碳/CO2        | CD   | 5    | 0-5000ppm | 1ppm       | 颗粒物/PM10  | PMX  | 1    | 0-1000μg/m³ | 1μg/m³  |
| 二氧化碳/CO2        | CD   | 2    | 0-10%vol  | 0.001%vol  | 颗粒物/PM10  | PMX  | 5    | 0-500μg/m³  | 1μg/m³  |
| 二氧化碳/CO2        | CD   | 3    | 0-20%vol  | 0.001%vol  | 二氧化硫/SO2  | SD   | 1    | 0-20ppm     | 0.1ppm  |
| 二氧化碳/CO2        | CD   | 4    | 0-30%vol  | 0.001%vol  | 二氧化硫/SO2  | SD   | 2    | 0-5ppm      | 0.01ppm |
| 有机性挥发物/VOC      | Q    | 1    | 0-2000ppm | 1ppm       | 二氧化氮/NO2  | ND   | 1    | 0-20ppm     | 0.1ppm  |
| 总有机性挥发物/TVOC    | QT   | 1    | 0-3mg/m³  | 0.001mg/m³ | 二氧化氮/NO2  | ND   | 2    | 0-5ppm      | 0.01ppm |
| 甲醛/HCHO         | F    | 1    | 0-2ppm    | 0.001ppm   | 臭氧/O3     | OZ   | 1    | 0-1ppm      | 0.01ppm |
| 甲醛/HCHO         | F    | 5    | 0-5ppm    | 0.001ppm   | 臭氧/O3     | OZ   | 2    | 0-5ppm      | 0.01ppm |
| 氧气/O2           | OX   | 1    | 0-25%vol  | 0.1%vol    |           |      |      |             |         |

产 品 外 观 一 览

壁 挂 型  
硫 化 氢 变 送 器  
防护等级：IP30



AHS62.XX



AHS62.XXD



AHS12.XX



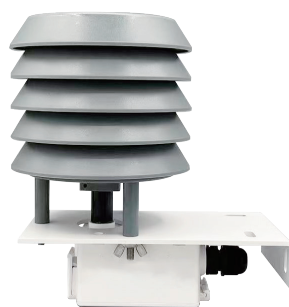
AHS12.XXD

风 管 型  
硫 化 氢 变 送 器  
防护等级：IP65



AHS22.XX

室 外 型  
硫 化 氢 变 送 器  
防护等级：IP25

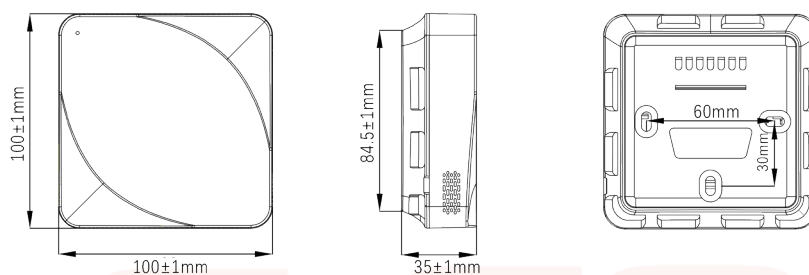


AHS32.XX

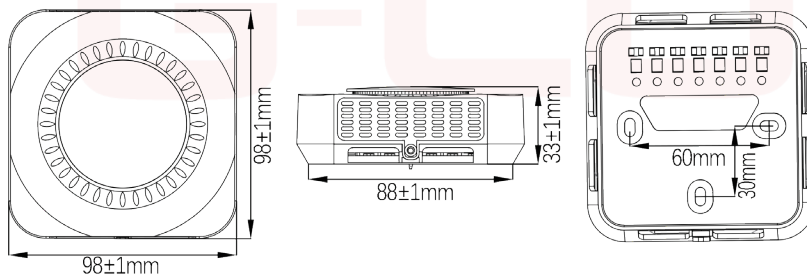
产品尺寸一览

壁挂型  
硫化氢变送器

AHS62.XX

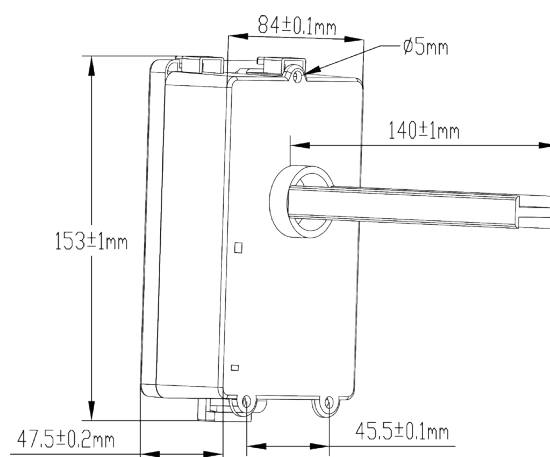


AHS12.XX



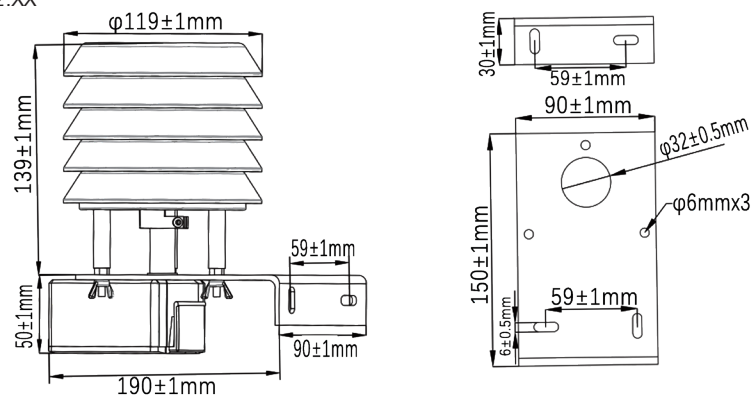
风管型  
硫化氢变送器

AHS22.XX



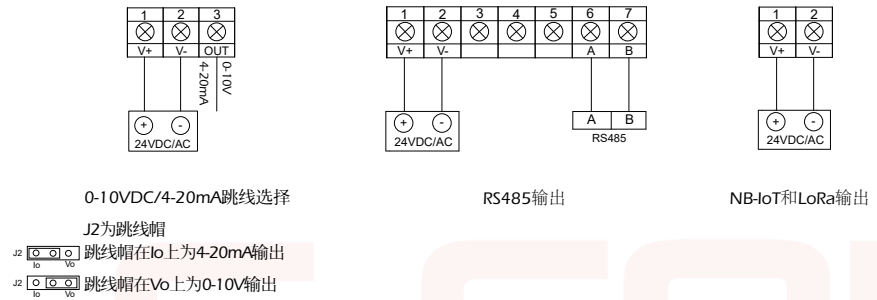
室外型  
硫化氢变送器

AHS32.XX

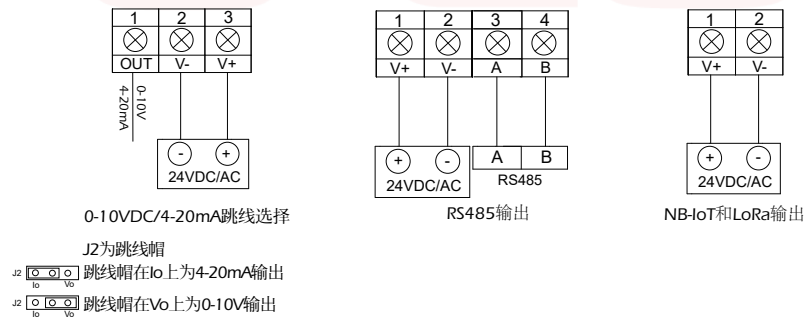


产 品 接 线 一 览

壁 挂 型  
硫 化 氢 变 送 器



风 管 型 / 室 外 型  
硫 化 氢 变 送 器



因为您，我们更专业

Professional From You

G-CON

北京吉康莱克科技发展有限公司

销售热线：13241463668

E-mail: [info@gconnect.com.cn](mailto:info@gconnect.com.cn)

网 址 : [www.gconnect.com.cn](http://www.gconnect.com.cn)

地 址 : 北京市朝阳区管庄周家井1号

世通国际大厦B座6层607室



CONNECT