

282 系列

超薄壁挂式温湿度变送器

282 系列温湿度变送器采用高精度传感器采集温湿度，将采集到的信号经过稳压滤波、运算放大、校正等电路处理后，转换成与温湿度呈线性关系的电流或电压信号，也可以直接以数字量信号输出。

本产品体积小、量程范围大、响应速度快和长期稳定性好等特点，使它广泛的应用于智能楼宇自动化、仓储物流、地下管廊、新风系统等各种需要对环境中的温湿度进行测量和控制的领域及场所。

产品特点

- ◆ 响应速度快
- ◆ 长期稳定监测
- ◆ 输出形式多样化
- ◆ 高精度传感器模块



| 技术 参 数 |                                     |                   |
|--------|-------------------------------------|-------------------|
| 检测参数   | 温度 /T、湿度 /RH                        |                   |
| 量 程    | 0℃-50℃、-40℃-60℃                     | 0%RH-100%RH（非结露）  |
| 分 辨 率  | 0.1℃                                | 0.1%RH            |
| 精 度    | ±0.5℃@25℃                           | ±3%RH@10%RH-85%RH |
| 响应时间   | < 15S（1m/s 风速）                      |                   |
| 工作电压   | 典型值 DC24V(DC12V-DC36V)&AC24V±20%    |                   |
| 输出信号   | 两线制 4-20mA@DC24V                    |                   |
|        | 三线制 0-10V/4-20mA                    |                   |
|        | 标准 Modbus-RTU 协议 RS485 输出           |                   |
| 负载能力   | 4-20mA ≤500Ω 0-10V>5KΩ              |                   |
| 整机功耗   | < 1W                                |                   |
| 显 示    | LCD 断码屏（选配）                         |                   |
| 外 壳    | ABS+PC                              |                   |
| 安装形式   | 壁挂式安装                               |                   |
| 认 证    | CE 符合 EN 55032:2015 / EN 55035:2017 |                   |
|        | RoHS                                |                   |
| 防护等级   | IP20                                |                   |

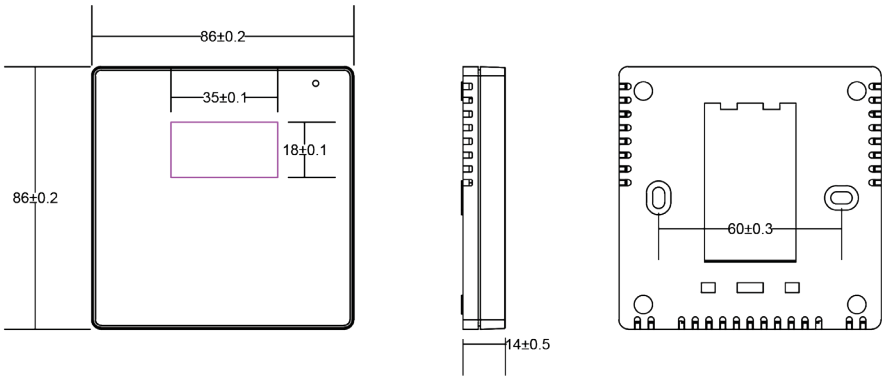
注：所有的测量参数均是在1个标准大气压下25℃和50%RH的环境下获得的。

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| 工 作 环 境 |                                          |
| 工作环境    | -40℃-60℃(带显示为 -20℃-60℃)、0%RH-90%RH (非结露) |
| 储存温度    | -20℃-70℃                                 |

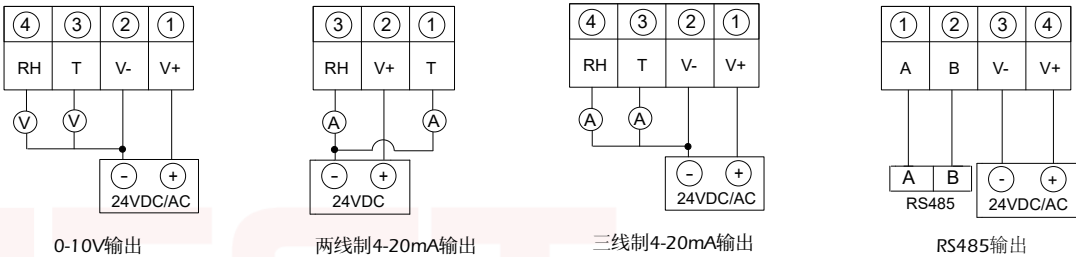
## 产品选型

| 282系列超薄壁挂式温湿度变送器 |                     | 2 | X | X. | X | X | X | X | X  | X |
|------------------|---------------------|---|---|----|---|---|---|---|----|---|
| 安装方式             | 壁挂式                 | 8 |   |    |   |   |   |   |    |   |
| 产品类型             | 变送器                 |   | 2 |    |   |   |   |   |    |   |
| 湿度精度             | 3%RH@25℃/±0.5℃@25℃  |   |   | 3  |   |   |   |   |    |   |
| 湿度输出类型           | 0-10VDC@24VDC/AC    |   |   |    | 1 |   |   |   |    |   |
|                  | 4-20mA@24VDC/AC 两线制 |   |   |    | 2 |   |   |   |    |   |
|                  | Modbus 485@24VDC/AC |   |   |    | M |   |   |   |    |   |
| 温度输出类型           | 0-10VDC@24VDC/AC    |   |   |    | 1 | 1 |   |   |    |   |
|                  | 4-20mA@24VDC/AC 两线制 |   |   |    | 2 | 2 |   |   |    |   |
|                  | Modbus 485@24VDC/AC |   |   |    | M | M |   |   |    |   |
| 温度范围             | 0℃-50℃              |   |   |    |   |   | 1 |   |    |   |
|                  | -40℃-60℃            |   |   |    |   |   | 3 |   |    |   |
|                  | 其他                  |   |   |    |   |   | 7 |   |    |   |
| 可选项              | 显示                  |   |   |    |   |   |   | D |    |   |
| 定制选项             | 4-20mA@24VDC/AC 三线制 |   |   |    | 2 | 2 |   |   | /3 |   |

## 产品尺寸一览



## 产品接线一览



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