

GZHJ

Product Manual

楼宇自控·暖通空调

温度·温湿度

室内空气质量·有毒·易燃气体

压差·压力·风速

流量·液位·开关



广州市珩杰电子科技有限公司
Guangzhou Hengjie Electronic Technology Co., LTD

公司简介

Company profile

广州市珩杰电子科技有限公司是一家专业从事智能楼宇、智能家居产品的研发制造和销售的高新技术企业。致力于为客户提供传感器、变送器设计、研发、生产、产品销售服务。

公司坚持“以人为本、共同发展”的管理理念，始终认为人才是企业发展和产品技术不断创新的源动力，公司积极地引进具备先进技术水平、优秀的服务和创新理念的高学历、高素质人才，确保了公司在技术、销售、服务等各方面的快速发展。公司先后被评为“高新技术企业”、“ISO9001国际质量管理体系认证企业”、“ISO14001国际环境管理体系认证企业”等。

公司着重于前沿性，前瞻性技术的研究，与多所著名高校保持着长期的科研合作关系，并拥有经验丰富的软、硬件技术团队。在实际中形成了自主创新的核心技术，经过不懈努力，先后推出了温度系列、温湿度系列、空气质量等系列传感器，以满足楼宇自动化、工业自动化、HVAC测量、环境监控、等多种领域的需求。

公司严格控制质量关口，极力为广大客户提供质量可靠、技术领先、功能强大的传感器，本着“顾客至上、服务第一”的服务理念建立了完善、快捷的售前和售后服务体系，确保了所有客户的利益最大化，消除了客户的一切后顾之忧。

我们秉承“诚信协作、共同发展”的经营理念，继续发扬“敬业创新、精益求精”的企业精神，竭诚为您提供性价比最高的自控产品、高质量的工程设计改造及无微不至的售后服务！

目 录

Catalogue

温度

- 室内温度传感器HJAT..... 1
- 室外温度传感器HJAT..... 2
- 风管温度传感器HJAT..... 3
- 水管温度传感器HJAT..... 4

温湿度

- 室内温湿度传感器HJATH 5
- 室外温湿度传感器HJATH 6
- 风管温湿度传感器HJATH 7

一氧化碳/二氧化碳/ TVOC/粉尘 (PM2.5) /甲醛/空气质量 (多合一)

- 室内一氧化碳传感器HJCO 8
- 室内二氧化碳传感器HJCO2 9
- 风管二氧化碳传感器HJCO2 10
- 室内TVOC传感器HJVOC 11
- 风管TVOC传感器HJVOC 12
- 室内PM2.5传感器HJPM25 13
- 风管PM2.5传感器HJPM25 14
- 室内甲醛传感器HJCH₂O 15
- 室内多合一空气质量传感器HJHWBCN 16

压差/压力/风速/开关

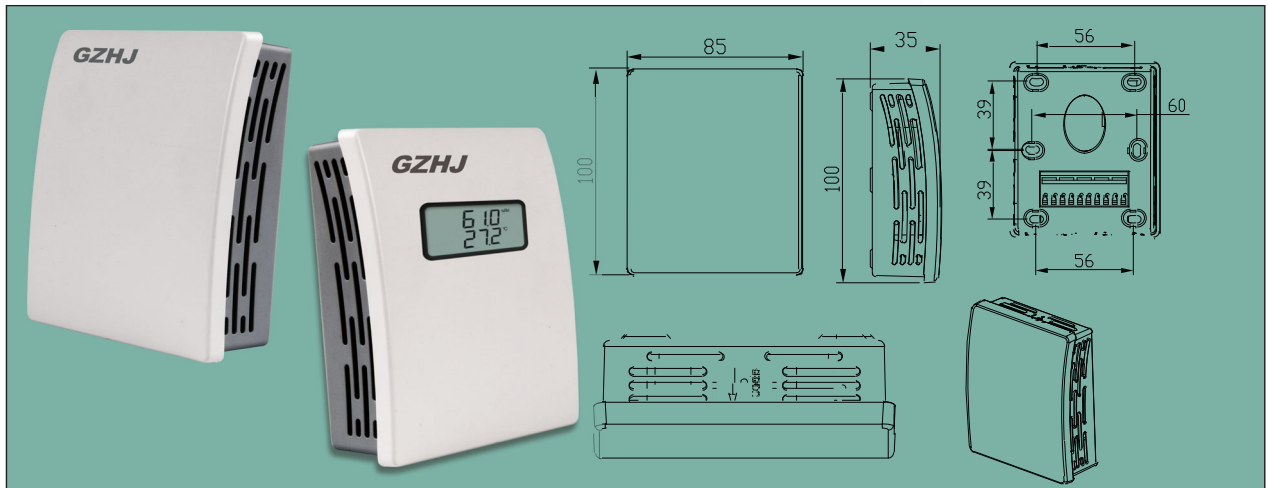
- 微压差传感器HJADP 17
- 水压差传感器HJLDP 18
- 水压力传感器HJLP 19
- 风速传感器HJVM 20
- 水流开关 HJWFS 21
- 液位开关HJLLS 22
- 空气压差开关HJAPD 23
- 水压差开关HJLPS 24
- 防冻开关HJAF 25

项目案例列表

序号	项目名称	地点	时间
1	深圳南方科技大学科研大楼项目EPC工程总承包	深圳市	2023
2	深圳怡亚通大厦BA系统	深圳市	2023
3	广州环球贸易广场项目住宅地块2 5号地块（TOD项目）弱电系统	广州市	2023
4	广州金融城壹号珠光1816地块智能化工程项目	广州市	2023
5	广州国际金融城起步区AT090958、AT090960地块BA系统项目	广州市	2023
6	桂林国际会展中心	桂林市	2023
7	广州知识城南方医院（九龙新城综合医院）建设项目	广州市	2022
8	广州花都美都化妆品研发基地项目	广州市	2022
9	广州白云金控大厦项目勘察设计施工总承包	广州市	2022
10	广州南沙花园酒店二期	广州市	2022
11	广州白云神山方舱医院BA系统	广州市	2022
12	广州科学城软件中心项目（一、二期）智能化系统工程	广州市	2022
13	南宁市测绘地理信息科技研发及展示中心项目	南宁市	2022
14	南宁建发央玺项目BAS系统	南宁市	2022
15	广西南宁吉祥风景湾项目	南宁市	2022
16	中新南宁国际物流园二期	南宁市	2022
17	凭祥体育中心项目	凭祥市	2022
18	广州南方医院医疗综合楼工程智能化系统及配套实施服务项目	广州市	2021
19	广州南方医科大学第三附属医院新住院大楼智能化工程	广州市	2021
20	广东省人民医院东病区升级改造项目	广州市	2021
21	广州市政工程设计研究院办公大楼智能化工程项目	广州市	2021
22	广州国际健康驿站智慧化系统总集成项目	广州市	2021
23	广州127工程南沙科研基地项目	广州市	2021
24	广州市南沙珠江湾项目	广州市	2021
25	中共广州市黄埔区委党校项目	广州市	2021
26	珠海中海南航翔翼酒店项目	珠海市	2021
27	珠海粤海酒店吉大项目机电安装	珠海市	2021
28	丰顺坚真文体中心	梅州市	2021
29	扬州SM城市广场(A区块)商业楼项目智能化工程	扬州市	2021
30	南宁市五象新区恒大国际中心一期二期综合机电建设工程	南宁市	2021
31	南宁市环城高速公路收费站迁建项目	南宁市	2021
32	贵港高铁站二期/BAS	贵港市	2021
33	钦州川桂国际产能合作产业园项目	钦州市	2021
34	广州南方航空综合培训中心项目	广州市	2020
35	广州南总医院体检中心项目	广州市	2020

36	广州琶洲港澳客运口岸项目智能化工程项目	广州市	2020
37	广东科伦药业BA控制项目	梅州市	2020
38	珠海香洲医院BA系统	珠海市	2020
39	珠海易方达大楼BA	珠海市	2020
40	崇左市城南区综合体购物中心项目	崇左市	2020
41	广西壮族自治区人民医院邕武医院扩建工程项目	南宁市	2020
42	广西广播电视台技术业务综合楼智能化系统	南宁市	2020
43	广西生态产业园项目	南宁市	2020
44	南宁北投大厦项目	南宁市	2020
45	南宁中海哈罗学校	南宁市	2020
46	广东药科大学云浮校区二期智能化项目	云浮市	2019
47	广州南沙明珠湾灵山岛尖地下空间	广州市	2019
48	广州南方医科大学南方医院惠侨楼智能化项目	广州市	2019
49	广州市黄埔区云埔数据中心	广州市	2018
50	广州市信华B1地块智能化工程项目	广州市	2018
51	南宁GIG国际金融资本中心智能化系统工程	南宁市	2018
52	广西桂林金融大厦	桂林市	2018

室内温度传感器



产品说明

室内温度传感器为直接电阻型输出传感器，采用原装进口高精度数字式温度传感器，通过高性能单片机的信号处理，整机性能更优越，长期稳定性更出色。适用于室内安装方式，广泛应用于各类室内环境温度测量。稳定可靠，价格便宜，适合大量使用。

应用和特点

- 用于室内温度检测、各类智能建筑环境监控，暖通空调系统
- 多种输出可选，电源和输出都有过压及反接保护功能，高可靠性和抗干扰能力
- 高精度传感器，具有良好长期稳定性
- 轻巧外壳设计，美观大方
- 温度测量范围宽，响应速度快
- 测量精度高，漂移小
- 性能稳定，线性度好
- 易安装，性价比高

技术参数

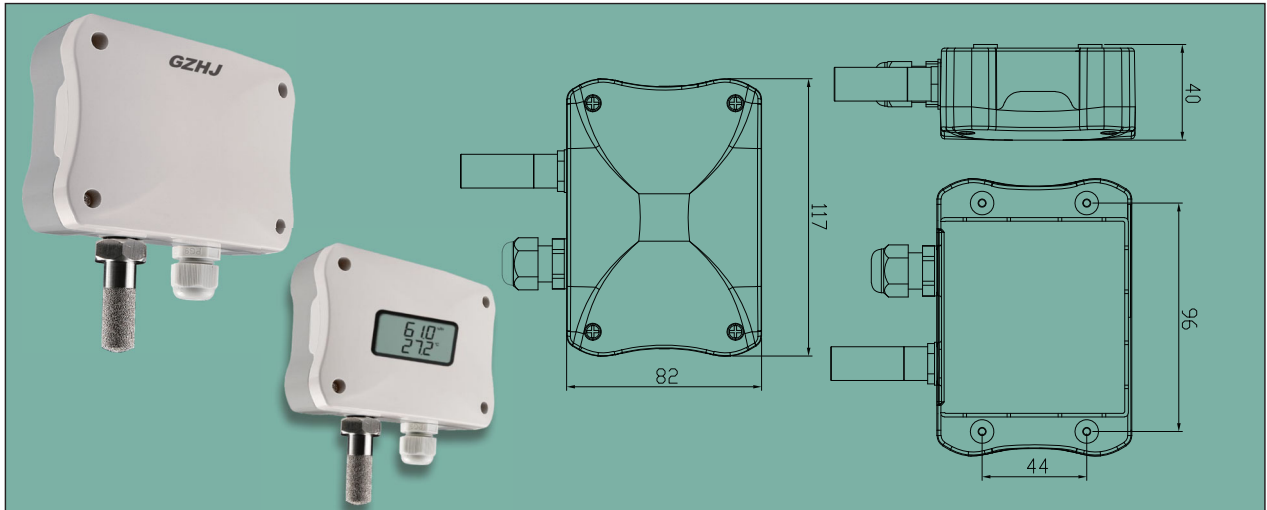
传感器:	高精度热电阻 温度传感器	精度:	PT1000: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	0-10V: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
测量范围:	见选型表		NTC10K: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	4-20mA: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
外壳材料:	阻燃	输出:	NI1000: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	RS485: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
显示:	可选LCD数字显示	工作环境:	NTC20K: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ -30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)	

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	测量范围	附加项
HJAT.	PT1000: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (0) 0-10V: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (1) 4-20mA: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (2) RS485: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (3) NI1000: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (4) NTC10K: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (5) NTC20K: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (6)	室内温度 (0)	0-50°C (0) 自定义 (1)	LCD显示 (D)
选型举例	HJAT.000 (PT1000) HJAT.000D (PT1000带显示)	HJAT.100 (0-10V) HJAT.200 (4-20mA)		

*阻值表可向我公司咨询

室外温度传感器



产品说明

室外温度传感器为直接电阻型输出传感器，采用原装进口高精度数字式温度传感器，通过高性能单片机的信号处理，长期稳定性更出色。适用于室外安装方式，广泛应用于各类室内室外环境温度测量。稳定可靠，价格便宜，适合大量使用。

应用和特点

- 用于室外温度检测、各类智能建筑环境监控，暖通空调系统
- 多种输出可选，电源和输出都有过压及反接保护功能，高可靠性和抗干扰能力
- 高精度传感器，具有良好长期稳定性
- 轻巧外壳设计，美观大方
- 温度测量范围宽，响应速度快
- 测量精度高，漂移小
- 性能稳定，线性度好
- 易安装，性价比高

技术参数

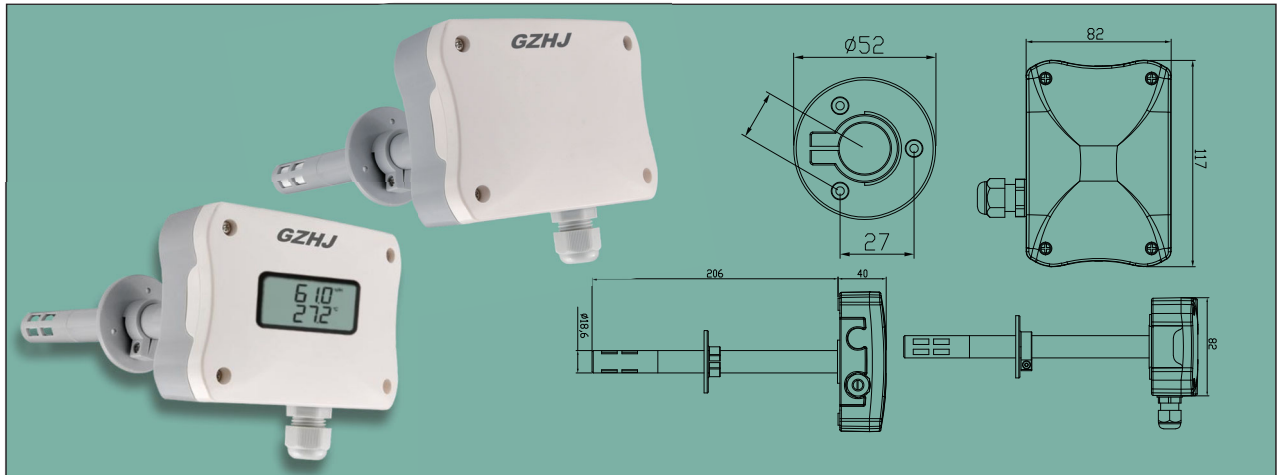
传感器:	高精度热电阻 温度传感器	精度:	PT1000: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	0-10V: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
测量范围:	见选型表		NTC10K: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	4-20mA: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
外壳材料:	阻燃	输出:	阻值, 0-10V, 4-20mA, RS485	
显示:	可选LCD数字显示	工作环境:	$-30\sim 70^{\circ}\text{C}$, 0~95%RH(非冷凝)	
			NI1000: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	RS485: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
			NTC20K: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	测量范围	附加项
HJAT.	PT1000: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (0) 0-10V: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (1) 4-20mA: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (2) RS485: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (3) NI1000: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (4) NTC10K: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (5) NTC20K: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (6)	室外温度 (1)	0-50 $^{\circ}\text{C}$ (0) 自定义 (1)	LCD显示 (D)
选型举例	HJAT.010 (PT1000) HJAT.010D (PT1000带显示)	HJAT.110 (0-10V) HJAT.210 (4-20mA)		

*阻值表可向我公司咨询

风管温度传感器



产品说明

风管温度传感器支持电流或电压输出，采用原装进口高精度数字式温度传感器，通过高性能单片机的信号处理，整机性能更优越，长期稳定性更出色。适用于风管安装方式，广泛应用于各类风道环境温度测量。稳定可靠，价格便宜，适合大量使用。

应用和特点

- 用于风管温度检测、各类智能建筑环境监控，暖通空调系统
- 多种输出可选，电源和输出都有过压及反接保护功能，高可靠性和抗干扰能力
- 高精度传感器，具有良好长期稳定性
- 轻巧外壳设计，美观大方
- 温度测量范围宽，响应速度快
- 测量精度高，漂移小
- 性能稳定，线性度好
- 易安装，性价比高
- 防护等级 IP65

技术参数

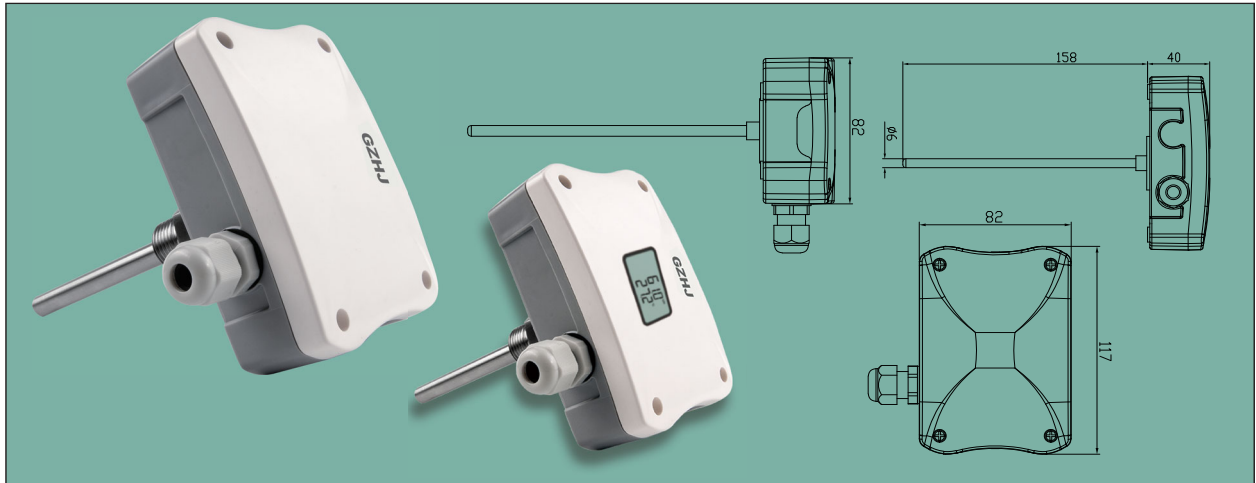
传感器:	高精度热电阻 温度传感器	精度:	PT1000: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	0-10V: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
测量范围:	见选型表		NTC10K: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	4-20mA: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
防护等级:	IP30, 壳体IP65		NI1000: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	RS485: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
探头长度:	210mm	输出:	阻值, 0-10V, 4-20mA, RS485	
显示:	可选LCD数字显示	工作环境:	$-30\sim 70^{\circ}\text{C}$, 0~95%RH(非冷凝)	

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	探头长度	附加项
HJAT.	PT1000: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (0) 0-10V: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (1) 4-20mA: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (2) RS485: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (3) NI1000: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (4) NTC10K: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (5) NTC20K: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (6)	风管温度 (2)	探头长210MM (0) 其他, 定制 (1)	LCD显示 (D)
选型举例	HJAT.020 (PT1000) HJAT.020D (PT1000带显示)	HJAT.120 (0-10V) HJAT.220 (4-20mA)		

*阻值表可向我公司咨询

水管温度传感器



产品说明

水管温度传感器为直接电阻型输出传感器，采用原装进口高精度数字式温度传感器，通过高性能单片机的信号处理，整机性能更优越，长期稳定性更出色。适用于水管安装方式，广泛应用于水和其它非腐蚀性液体的温度测量。稳定可靠，价格便宜，适合大量使用。

应用和特点

- 用于水管温度检测、各类智能建筑环境监控，暖通空调系统
- 多种输出可选，电源和输出都有过压及反接保护功能，高可靠性和抗干扰能力
- 高精度传感器，具有良好长期稳定性
- 轻巧外壳设计，美观大方
- 温度测量范围宽，响应速度快
- 测量精度高，漂移小
- 性能稳定，线性度好
- 易安装，性价比高
- 防护等级 IP67

技术参数

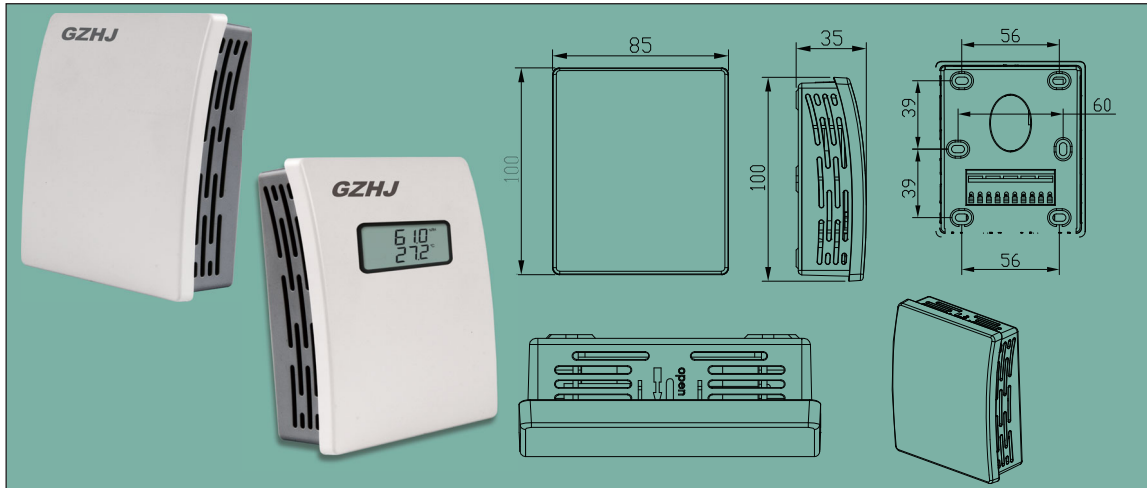
传感器:	高精度热电阻 温度传感器	精度:	PT1000: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	0-10V: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
测量范围:	见选型表		NTC10K: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	4-20mA: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
防护等级:	IP30, 壳体IP67		NI1000: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$	RS485: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$
显示:	可选LCD数字显示	输出:	阻值, 0-10V, 4-20mA, RS485	
探头长度:	75mm、125mm、200mm (可定制)	工作环境:	$-30\sim 70^{\circ}\text{C}$, 0~95%RH(非冷凝)	

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	探头长度	附加项
HJAT.	PT1000: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (0) 0-10V: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (1) 4-20mA: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (2) RS485: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (3) NI1000: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (4) NTC10K: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (5) NTC20K: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}@25^{\circ}\text{C}$ (6)	水管温度 (3)	探头长125MM (0) 探头长200MM (1) 探头长75MM (2) 其他, 定制 (3)	LCD显示 (D)
选型举例	HJAT.030 (PT1000) HJAT.030D (PT1000带显示)	HJAT.130 (0-10V) HJAT.230 (4-20mA)		

*阻值表可向我公司咨询

室内温湿度传感器



产品说明

室内温湿度传感器支持电流或电压输出，采用原装进口高精度数字式温湿度传感器，通过高性能单片机的信号处理，整机性能更优越，长期稳定性更出色。广泛应用于楼宇自动化、气候与暖通信号采集、博物馆和宾馆的气候站以及医药行业等。稳定可靠，价格便宜，适合大量使用。此传感器利用单芯片温湿度复合传感模块，充分保证了稳定性及抗干扰性。

应用和特点

- 用于室内环境温湿度检查和控制
- 数字化信号输出，高抗干扰性和高稳定性
- 先进的端子在底盒上的结构，保护接线时线路板不受可能的损坏
- 较宽温度范围至-40℃~+120℃，实时响应速度更快
- 湿度和温度可选0~10V或4~20mA线性输出
- 湿度值至100%无精度损益
- 应用于暖通空调、机房、动力、农业、气象、生物制药环境监测
- 应用于机场，地铁站，博物馆，酒店，体育馆等

技术参数

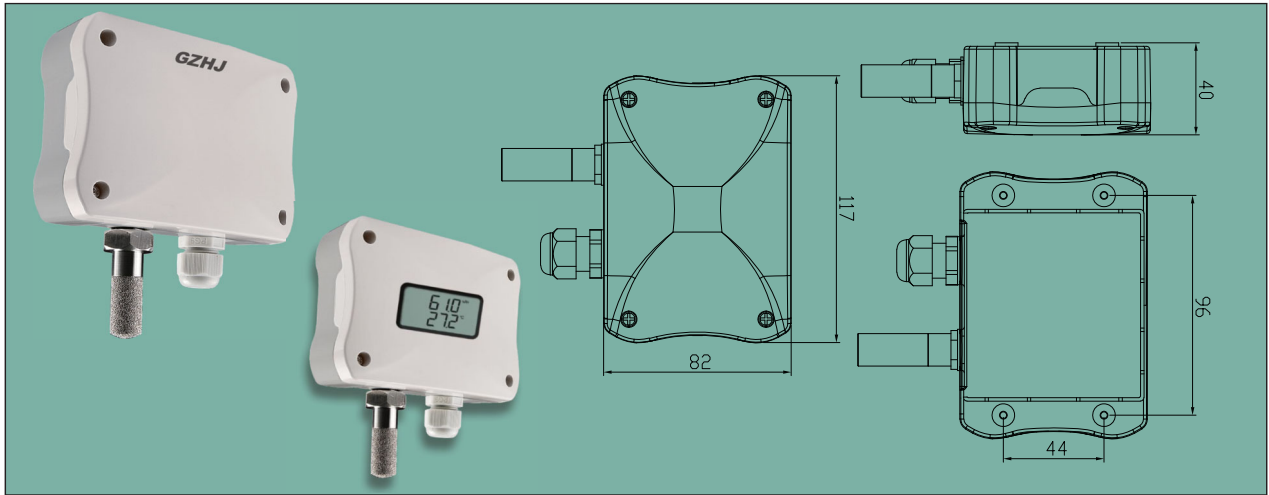
传感器:	数字式传感器	外壳材料:	阻燃
温度精度:	≤±0.4℃@0~65℃ (精度1) ≤±0.3℃@0~90℃ (精度2)	量程:	温度 0~50℃ (可以定制) 湿度 0~100%
湿度精度:	≤±3% (10~90%RH)@0~65℃ (精度1) ≤±2% (10~90%RH)@0~90℃ (精度2)	电源:	电压型: 18~24VAC/16~35VDC 电流型: 18.5~35VDC
工作环境:	温度 -20~80℃ 湿度 0~95% (非冷凝)	输出:	0~10V, 4~20mA, RS485
		显示:	可选LCD数字显示

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	温度测量范围	湿度测量范围
HJATH.	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	室内温湿度 (0)	0-50℃ (0) 自定义 (2)	0-100% (0) 自定义 (2)
	温度精度		湿度精度	附加项
	≤±0.4℃@0~65℃ (1) ≤±0.3℃@0~90℃ (2)		≤±3% (10~90%RH)@0~65℃ (0) ≤±2% (10~90%RH)@0~90℃ (2)	LCD 显示 (D)
选型举例	HJATH. 200. 010 (4-20mA) HJATH. 300. 010 (RS485)	HJATH. 100. 010 (0-10V) HJATH. 100. 010D (0-10V带显示)		

备注: 上述是常规选型表, 如需更高精度标准, 请联系我公司

室外温湿度传感器



产品说明

室外温湿度传感器支持电流或电压输出，采用原装进口高精度数字式温湿度传感器，通过高性能单片机的信号处理，整机性能更优越，长期稳定性更出色。适用于室外壁挂安装，广泛应用于楼宇自动化、气候与暖通信号采集、博物馆和宾馆的气候站以及医药行业等。稳定可靠，价格便宜，适合大量使用。此传感器利用单芯片温湿度复合传感模块，充分保证了稳定性及抗干扰性。

应用和特点

- 用于室外环境温湿度检查和控制
- 数字化信号输出，高抗干扰性和高稳定性
- 先进的端子在底盒上的结构，保护接线时线路板不受可能的损坏
- 较宽温度范围至 -40°C ~ $+120^{\circ}\text{C}$ ，实时响应速度更快
- 湿度和温度可选 $0\sim 10\text{V}$ 或 $4\sim 20\text{mA}$ 线性输出
- 应用于暖通空调、机房、动力、农业、气象、生物制药环境监测
- 应用于机场，地铁站，博物馆，酒店，体育馆等
- 防护等级 IP65

技术参数

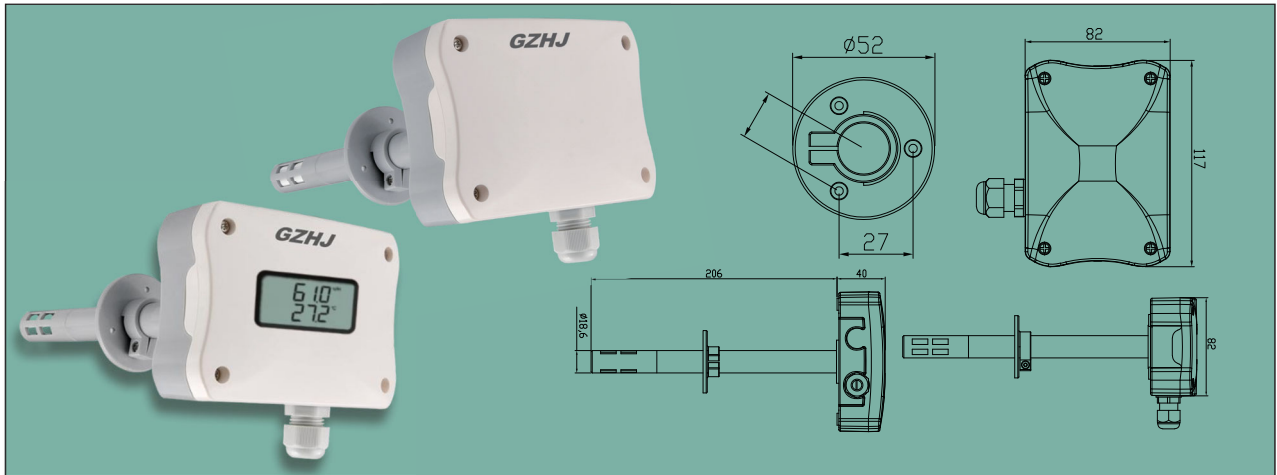
传感器:	数字式传感器	外壳材料:	阻燃
温度精度:	$\leq \pm 0.4^{\circ}\text{C}@0\sim 65^{\circ}\text{C}$ (精度1) $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}@0\sim 70^{\circ}\text{C}$ (精度2)	量程:	温度 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$ (可定制) 湿度 $0\sim 100\%$
湿度精度:	$\leq \pm 3\%$ (10-90%RH) @ $0\sim 65^{\circ}\text{C}$ (精度1) $\leq \pm 2\%$ (10-90%RH) @ $0\sim 90^{\circ}\text{C}$ (精度2)	电源:	电压型: $18\sim 24\text{VAC}/16\sim 35\text{VDC}$ 电流型: $18.5\sim 35\text{VDC}$
工作环境:	温度 $-20\sim 70^{\circ}\text{C}$ 湿度 $0\sim 100\%$ (非冷凝)	输出:	$0\sim 10\text{V}$, $4\sim 20\text{mA}$, RS485
		防护等级:	IP65
		显示:	可选LCD数字显示

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	温度测量范围	湿度测量范围
HJATH.	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	室外温湿度 (1)	$-20\sim 70^{\circ}\text{C}$ (0) 自定义 (1)	0-100% (0) 自定义 (2)
	温度精度		湿度精度	附加项
	$\leq \pm 0.4^{\circ}\text{C}@0\sim 65^{\circ}\text{C}$ (1) $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}@0\sim 70^{\circ}\text{C}$ (2)		$\leq \pm 3\%$ (10-90%RH) @ $0\sim 65^{\circ}\text{C}$ (0) $\leq \pm 2\%$ (10-90%RH) @ $0\sim 90^{\circ}\text{C}$ (2)	LCD 显示 (D)
选型举例	HJATH. 210. 010 (4-20mA) HJATH. 310. 010 (RS485)	HJATH. 110. 010 (0-10V) HJATH. 110. 010D (0-10V带显示)		

备注：上述是常规选型表，如需更高精度标准，请联系我公司

风管温湿度传感器



产品说明

风管温湿度传感器支持电流或电压输出，采用原装进口高精度数字式温湿度传感器，通过高性能单片机的信号处理，整机性能更优越，长期稳定性更出色。适用于风管安装，广泛应用于楼宇自动化、气候与暖通信号采集、博物馆和宾馆的气候站以及医药行业等。稳定可靠，价格便宜，适合大量使用。此传感器利用单芯片温湿度复合传感模块，充分保证了稳定性及抗干扰性。

应用和特点

- 用于风管环境温湿度检查和控制
- 数字化信号输出，高抗干扰性和高稳定性
- 先进的端子在底盒上的结构，保护接线时线路板不受可能的损坏
- 较宽温度范围至-40℃~+120℃，实时响应速度更快
- 湿度和温度可选0~10V或4~20mA线性输出
- 应用于暖通空调、机房、动力、农业、气象、生物制药环境监测
- 应用于机场，地铁站，博物馆，酒店，体育馆等
- 防护等级 IP65

技术参数

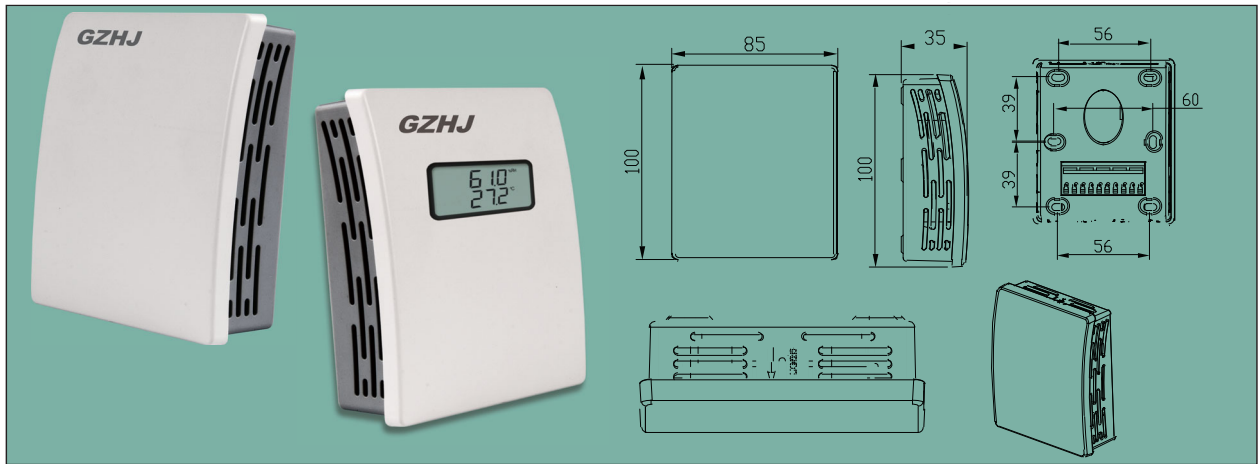
传感器:	数字式传感器	外壳材料:	阻燃
温度精度:	≤±0.4℃@0~65℃ (精度1) ≤±0.3℃@0~90℃ (精度2)	量程:	温度 0~50℃ (可以定制) 湿度 0~100%
湿度精度:	≤±3%(10~90%RH)@0~65℃ (精度1) ≤±2%(10~90%RH)@0~90℃ (精度2)	电源:	电压型: 18~24VAC/16~35VDC 电流型: 18.5~35VDC
工作环境:	温度 -20~80℃ 湿度 0~95% (非冷凝)	输出:	0-10V, 4-20mA, RS485
		防护等级:	IP65
探头长度:	210mm	显示:	可选LCD数字显示

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	探头长度	测量范围
HJATH.	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	风管温湿度 (2)	探头长 210MM (0)	(0) 温度0-50℃ 湿度0-100%
			其他, 定制 (1)	(1) 自定义
		温度精度 ≤±0.4℃@0~65℃ (1) ≤±0.3℃@0~90℃ (2)	湿度精度 ≤±3%(10~90%RH)@0~65℃ (0) ≤±2%(10~90%RH)@0~90℃ (2)	
选型举例	HJATH. 220. 010 (4-20mA) HJATH. 320. 010 (RS485)	HJATH. 120. 010 (0-10V) HJATH. 120. 010D (0-10V带显示)		

备注: 上述是常规选型表, 如需更高精度标准, 请联系我公司

室内CO传感器



产品说明

室内一氧化碳传感器支持电压或电流输出，适用于室内安装，全面支持各类楼宇控制器。实现监控通风系统、有效减少能源消耗，满足相关建筑通风、节能和相关标准规定，在车库或机动车维修和操作车间等建筑物内，应根据使用情况对通风系统进行启停控制，或根据CO浓度进行自动运行控制。产品采用环保型电化学气体传感器，有多种输出信号可选，能够满足不同测量环境及各种高精度，高稳定性的测量要求。此传感器利用化学型传感元件，对空气中的低浓度CO气体具有较高的敏感度。充分保证了传感器的敏感性和可靠性。

应用和特点

- 用于环境的CO浓度检测和控制
- 应用数字技术，多种输出方式可选，过压和反接保护，高可靠性，抗干扰能力强
- 应用于地铁、机场、医院、博物馆、体育馆、酒店等
- 可选继电器输出实现报警或控制功能
- 采用环保型电化学传感器，提供准确可靠和灵敏的长期监测
- 集成温度补偿，精度不受环境温度影响

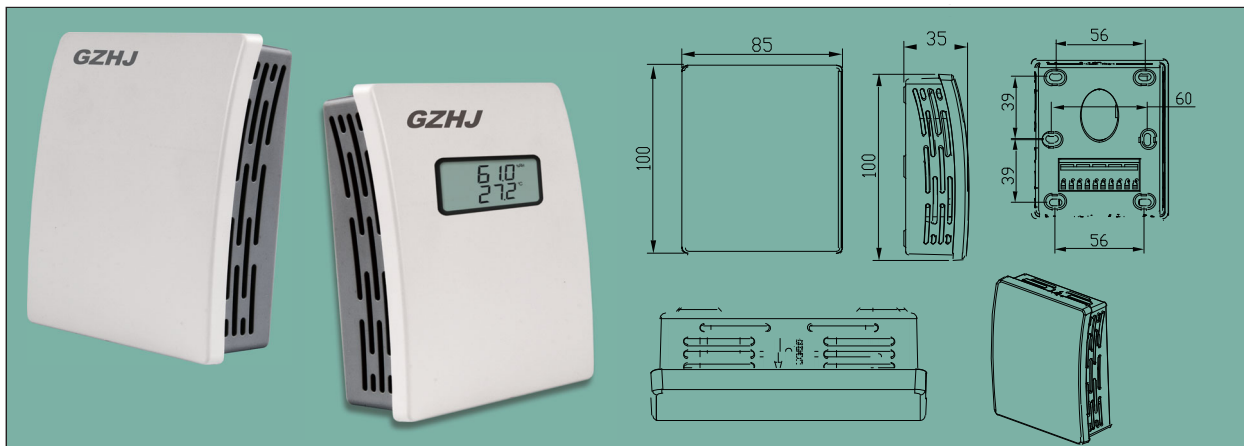
技术参数

传感器:	环保型电化学传感器	量程:	0-100ppm (可定制)	
测量方式:	自然气体扩散	电源:	电压型: 18~24VAC/16~35VDC 电流型: 18.5~35VDC	
稳定性:	<±5%/年@0-100ppm	输出:	0-10V, 4-20mA, RS485	
热机时间:	< 1min	测量精度:	±5%FS@25°C, 典型±10%FS@5~50°C	
储存温度:	-10~55°C	工作环境:	5~50°C (连续), 15~90%RH (非冷凝)	
外壳材料:	阻燃	显示:	可选LCD数字显示	

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	储存温度	
HJCO.	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	室内CO (0)	-10~55°C (0)	
	测量精度	精度条件	测量范围	附加项
	5%FS@25°C (0) 自定义 (2)	无 (0)	0-100ppm (1) 自定义 (2)	LCD 显示 (D)
选型举例	HJCO.100.001 (0-10V) HJCO.100.001D (0-10V带显示)	HJCO.200.001 (4-20mA) HJCO.300.001 (RS485)		

室内CO2传感器



产品说明

室内二氧化碳传感器采用高精度NDIR红外气体传感元件，利用非色散红外原理对空气中存在的CO₂气体进行探测。实现监控通风系统、有效减少能源消耗，满足相关建筑通风、节能和相关标准规定，在车库或机动车维修和操作车间等建筑物内，应根据使用情况对通风系统进行启停控制，或根据CO₂浓度进行自动运行控制。可广泛应用于检测个人住宅和商业室内环境的CO₂浓度情况，能实时有效的监测室内CO₂浓度的连续变化情况。标准的电流、电压信号输出，使本产品可为各类控制系统厂家提供配套应用。

应用和特点

- 用于检测和控制高浓度二氧化碳含量
- 用于各类智能建筑、HVAC系统
- 高性能 NDIR数字式传感器及电路，精确测量和良好的温度补偿、长期稳定性和可靠性，响应速度快
- 应用于地铁、机场、医院、博物馆、体育馆、酒店等
- 电源和输出有过压和反接保护，高可靠性，抗干扰能力强
- 宽电压输入，测量精度高、寿命长
- 灵活选择不同输出方式
- 自动校准功能
- 外壳轻巧，方便现场安装，易维护

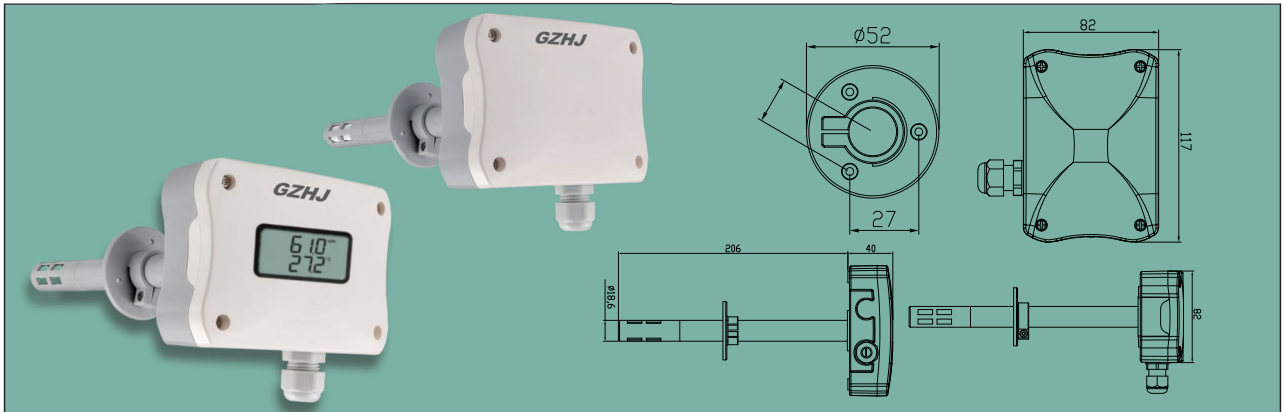
技术参数

传感器:	NDIR传感器	量程:	0-2000ppm
测量原理:	主动气体扩散	电源:	电压型: 18~24VAC/16~35VDC
响应时间:	<120s (30cc/min慢流速空气)		电流型: 18.5~35VDC
储运温度:	-30~60℃	输出:	0-10V, 4-20mA, RS485
工作环境:	0~50℃, 0~95%RH(非冷凝)	测量精度:	±(50ppm+5%读数) (400-2000ppm)
外壳材料:	阻燃	显示:	可选LCD数字显示

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	储存温度	
HJC02.	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	室内CO ₂ (0)	-30~60℃ (1)	
	测量精度	精度条件	测量范围	附加项
	±5%FS@25℃ (0) 自定义 (2)	无 (0)	0-2000ppm (2) 自定义 (0)	LCD 显示 (D)
选型举例	HJC02.101.002 (0-10V) HJC02.101.002D (0-10V带显示)	HJC02.201.002 (4-20mA) HJC02.301.002 (RS485)		

风管CO2传感器



产品说明

风管二氧化碳传感器采用高精度NDIR红外气体传感元件，利用非色散红外原理对空气中存在的CO₂气体进行探测。实现监控通风系统、有效减少能源消耗，满足相关建筑通风、节能和相关标准规定，在车库或机动车维修和操作车间等建筑物内，应根据使用情况对通风系统进行启停控制，或根据CO₂浓度进行自动运行控制。可广泛应用于检测个人住宅和商业管道环境的CO₂浓度情况，能实时有效的监测管道CO₂浓度的连续变化情况。标准的电流、电压信号输出，使本产品可为各类控制系统厂家提供配套应用。

应用和特点

- 用于检测和控制高浓度二氧化碳含量
- 用于各类智能建筑、HVAC系统
- 应用于地铁、机场、医院、博物馆、体育馆、酒店等
- 高性能NDIR数字式传感器及电路，精确测量和良好的温度补偿
- 电源和输出有过压和反接保护，高可靠性，抗干扰能力强
- 宽电压输入，测量精度高、寿命长、长期稳定性和可靠性，响应速度快
- 灵活选择不同输出方式，自动校准功能
- 外壳轻巧，方便现场安装，易维护
- 防护等级 IP65

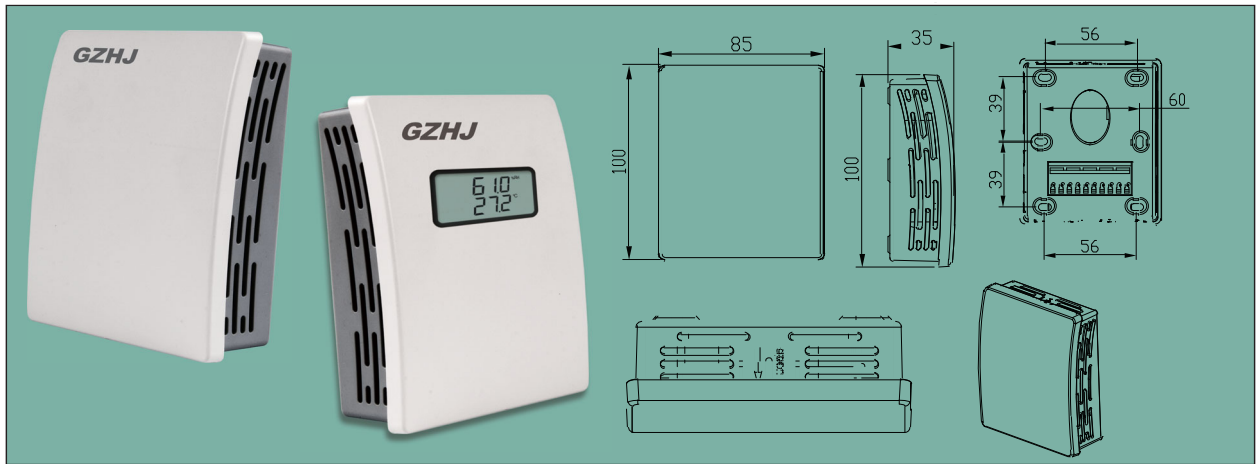
技术参数

传感器:	NDIR传感器	量程:	0-2000ppm	
测量原理:	主动气体扩散	电源:	电压型: 18~24VAC/16~35VDC	
响应时间:	<120s (30cc/min慢流速空气)		电流型: 18.5~35VDC	
储运温度:	-30~60℃	输出:	0-10V, 4-20mA, RS485	
工作环境:	0~50℃, 0~95%RH(非冷凝)	测量精度:	±(50ppm+5%读数) (400-2000ppm)	
外壳材料:	阻燃	防护等级:	IP30, 壳体IP65	
探头长度:	210mm	显示:	可选LCD数字显示	

选型说明:

产品系列	输出信号	产品类型	探头长度		
HJC02.	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	风管CO ₂ (2)	探头长210MM (0) 其他, 定制 (1)		
	测量精度		精度条件	测量范围	附加项
	±50ppm+5%读数 (1) 自定义 (2)	无 (0)	0-2000ppm (1) 自定义 (2)	LCD 显示 (D)	
选型举例	HJC02. 120. 101 (0-10V) HJC02. 120. 101D (0-10V带显示)	HJC02. 220. 101 (4-20mA) HJC02. 320. 101 (RS485)			

室内TVOC传感器



产品说明

室内TVOC传感器支持电压或电流输出，适用于室内安装，检测从建筑材料、装修、家具、吸烟、烹饪、室外污染物挥发的有机化合物，全面支持各类楼宇控制器。此传感器利用半导体传感元件，对空气中的低浓度污染物具有较高的敏感度，充分保证了传感器的敏感性和可靠性。检测宽范围的还原性气体和挥发性有机化合物。

应用和特点

- 用于检测影响空气质量的气体（TVOC）含量
- 适用于各类智能建筑环境监控，暖通空调系统
- 应用于地铁、机场、医院病房、博物馆、体育馆、酒店、住宅、办公室、教室等
- 先进的端子在底壳上的结构，保护接线时线路板不受可能的损坏
- 采用微机械金属氧化物半导体传感器，高敏感性和高稳定性
- 轻巧外壳，安装简单，维护便捷

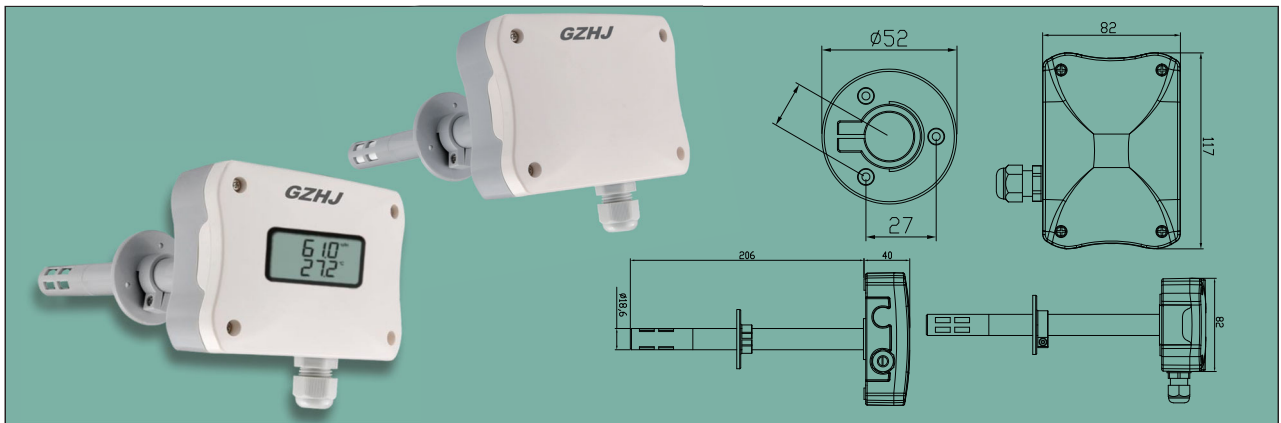
技术参数

传感器:	电化学传感器	量程:	0-500ppb (可定制)	
分辨率:	≤10ppb	电源:	电压型: 18~24VAC/16~35VDC 电流型: 18.5~35VDC	
上电稳定时间:	≤3分钟	输出:	0-10V, 4-20mA, RS485	
响应时间T90:	≤60s	工作环境:	温度 -20~80℃	
储存温度:	-30~70℃		湿度0~50℃, 10~95%RH(非冷凝)	
外壳材料:	阻燃	显示:	可选LCD数字显示	

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	储存温度	
HJVOC.	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	室内VOC (0)	-30~70℃ (1)	
	分辨率		精度条件	测量范围
	≤10ppb (0)	无 (0)	0-2000ppb (1) 0-500ppb (2) 0-2.000mg/m ³ (3) 自定义 (4)	LCD 显示 (D)
选型举例	HJVOC. 101.002 (0-10V) HJVOC. 101.002D (0-10V带显示)		HJVOC. 201.002 (4-20mA) HJVOC. 301.002 (RS485)	

风管TVOC传感器



产品说明

风管TVOC传感器支持电压或电流输出，适用于风管安装，检测从建筑材料、装修、家具、吸烟、烹饪、室外污染物挥发的有机化合物，全面支持各类楼宇控制器。此传感器利用半导体传感元件，对空气中的低浓度污染物具有较高的敏感度，充分保证了传感器的敏感性和可靠性。检测宽范围的还原性气体和挥发性有机化合物，并将检测到的电信号转化为 PPM 的 CO2等同浓度。

应用和特点

- 用于检测影响空气质量的气体（TVOC）含量
- 适用于各类智能建筑环境监控，暖通空调系统
- 先进的端子在底壳上的结构，保护接线时线路板不受可能的损坏
- 应用于地铁、机场、医院病房、博物馆、体育馆、酒店、住宅、办公室、教室等
- 采用微机械金属氧化物半导体传感器，高敏感性和高稳定性
- 轻巧外壳，安装简单，维护便捷
- 防护等级 IP65

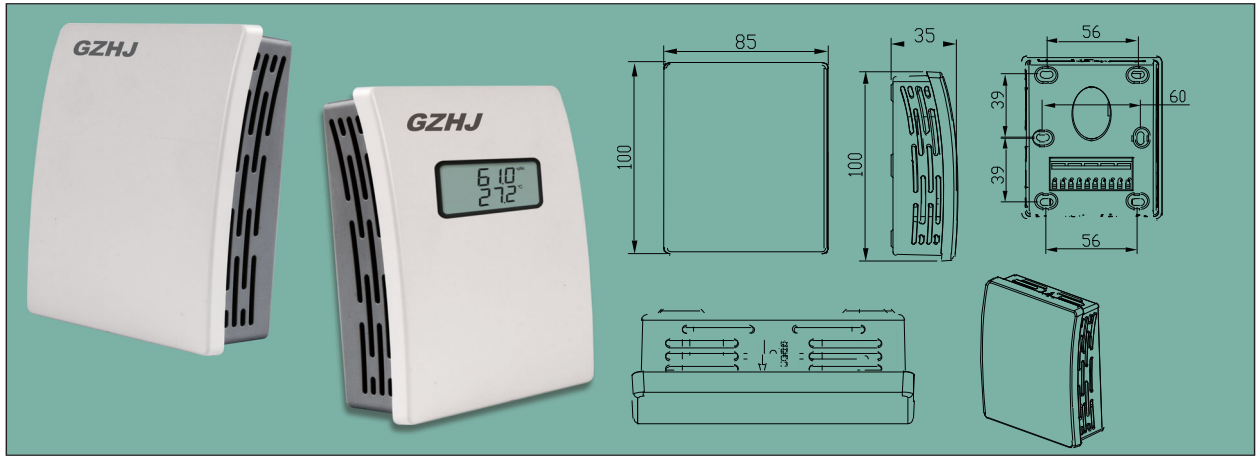
技术参数

传感器:	电化学传感器	量程:	0-500ppb (可定制)
分辨率:	≤10ppb	电源:	电压型: 18~24VAC/16~35VDC 电流型: 18.5~35VDC
上电稳定时间:	≤3分钟	输出:	0-10V, 4-20mA, RS485
响应时间T90:	≤60s	工作环境:	温度 -10~50℃
储存温度:	-20~60℃		湿度0~50℃, 10~90%RH(非冷凝)
外壳材料:	阻燃	防护等级:	IP30, 壳体IP65
探头长度:	210mm	显示:	可选LCD数字显示

选型说明:

产品系列	输出信号	产品类型	探头长度	
HJVOC.	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	风管VOC (2)	探头长210MM (1) 其他, 定制 (2)	
	分辨率		精度条件	测量范围
	≤10ppb (0)	无 (0)	0-2000ppb (1) 0-2.000mg/m ³ (2) 0-500ppb (3) 自定义 (4)	LCD 显示 (D)
选型举例	HJVOC.121.003 (0-10V) HJVOC.121.003D (0-10V带显示)		HJVOC.221.003 (4-20mA) HJVOC.321.003 (RS485)	

室内PM2.5传感器



产品说明

室内PM2.5传感器对室内环境中的PM2.5情况进行实时监测，采用进口传感元件，检测粒径0.3~10 μm，数据稳定、准确可靠。支持电压或电流输出，适用于室内墙面安装，常用于家庭室内环境监控、厂房环境监控、写字楼环境监控、大气监测等场所。全面支持各类楼宇控制器和智能化控制系统的个性化应用。

应用和特点

- 用于检测和控制环境空气中的粉尘PM2.5或PM10浓度
- 适用于各类空气环境监控，暖通空调系统
- 应用于地铁站、机场、博物馆、体育馆、酒店、写字楼和家庭室内环境监控等
- 先进的端子在底壳上的结构，保护接线时线路板不受可能的损坏
- 采用激光粉尘传感器，检测粒径 0.3~10 μm，高敏感性和高稳定性
- 测量精度高、漂移小
- 灵活选择不同输出方式
- 轻巧外壳，安装简单方便，维护便捷

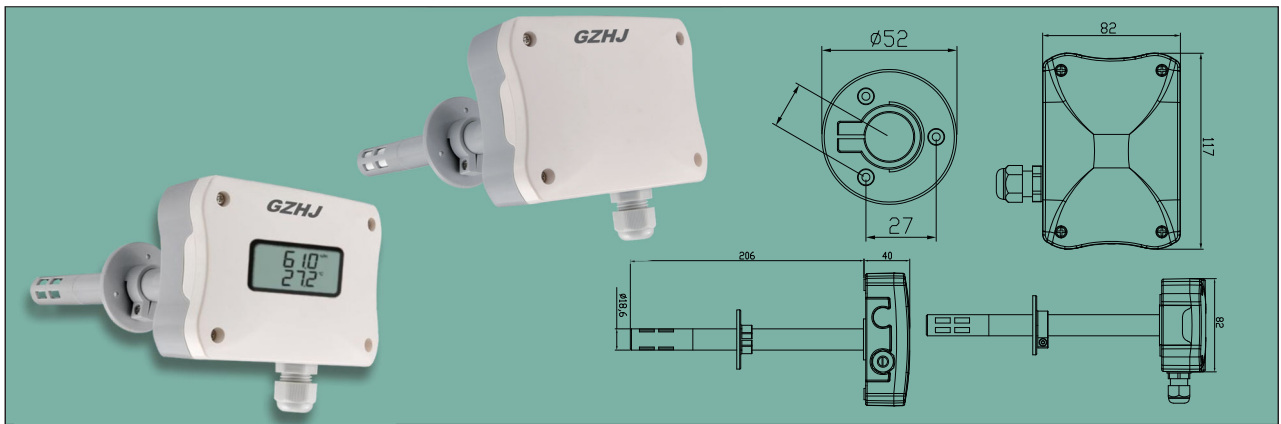
技术参数

传感器:	激光粉尘传感器	浓度有效量程:	0~500 μg/m ³ (可定制)	
测量原理:	激光散射原理	输出:	0-10V, 4-20mA, RS485	
指标颗粒物 测量范围:	PM2.5: 0.3~2.5 μm PM10: 0.3~10 μm	电源:	电压型: 18~24VAC/16~35VDC 电流型: 18.5~35VDC	
单次响应时间:	<1s	储存温度:	-40~+80℃	
综合响应时间:	<10s	工作环境:	0~50℃, 0~95%RH(非冷凝)	
浓度一致性:	±10%@100~500 μg/m ³ ; 10 μg/m ³ @0~100 μg/m ³	配件无故障时间:	≥3Y	
		外壳材料:	阻燃	
浓度分辨率:	1 μg/m ³	显示:	可选LCD数字显示	

选型说明:

产品系列	输出信号	产品类型	储存温度				
HJPM25.	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	室内PM25 (0)	-40~+80℃ (1)				
	测量精度				精度条件	测量范围	附加项
	±10% (1) 1 μg/m ³ (2)				无 (0)	0~500 μg/m ³ (1) 自定义 (2)	LCD 显示 (D)
选型举例	HJPM25.101.201 (0-10V) HJPM25.101.201D (0-10V带显示)	HJPM25.201.201 (4-20mA) HJPM25.301.201 (RS485)					

风管PM2.5传感器



产品说明

风管PM2.5传感器对空气环境中的PM2.5情况进行实时监测，采用进口传感元件，检测粒径0.3~10 μm，数据稳定、准确可靠。支持电压或电流输出，适用于墙面安装，常用于家庭环境监控、厂房环境监控、写字楼环境监控、大气监测等场所。全面支持各类楼宇控制器和智能化控制系统的个性化应用。

应用和特点

- 用于检测和控制环境空气中的粉尘PM2.5
- 适用于各类空气环境监控，暖通空调系统
- 应用于地铁站、机场、博物馆、体育馆、酒店、写字楼和家庭室内环境监控等
- 先进的端子在底壳上的结构，保护接线时线路板不受可能的损坏
- 采用激光粉尘传感器，检测粒径 0.3~10 μm，高敏感性和高稳定性
- 测量精度高、漂移小
- 灵活选择不同输出方式
- 轻巧外壳，安装简单方便，维护便捷

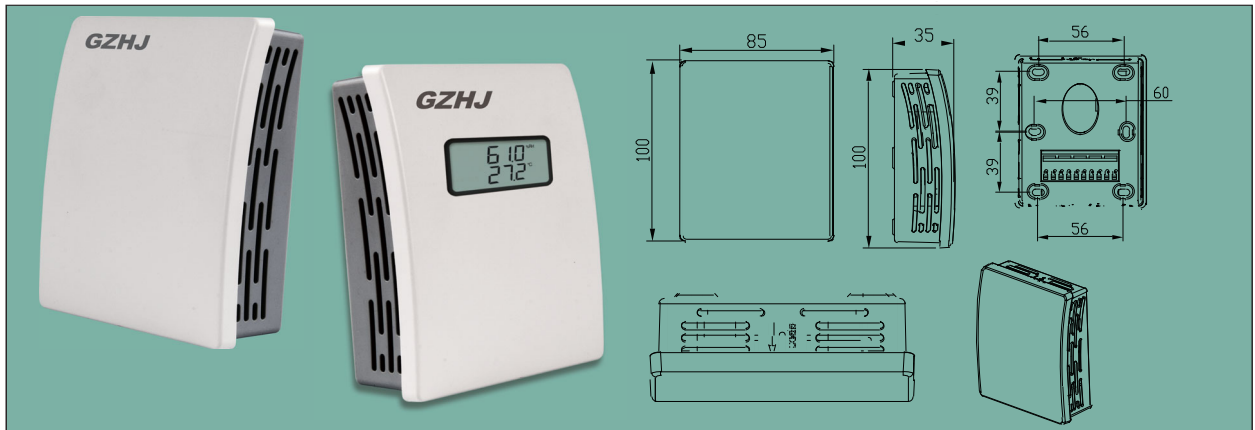
技术参数

传感器:	激光粉尘传感器	浓度有效量程:	0~500 μg/m ³ (可定制)
测量原理:	激光散射原理	输出:	0-10V, 4-20mA, RS485
指标颗粒物 测量范围:	PM2.5: 0.3~2.5 μm PM10: 0.3~10 μm	电源:	电压型: 18~24VAC/16~35VDC 电流型: 18.5~35VDC
单次响应时间:	<1s	储存温度:	-40~+80℃
综合响应时间:	<10s	工作环境:	0~50℃, 0~95%RH(非冷凝)
浓度一致性:	±10%@100~500 μg/m ³ ; 10 μg/m ³ @0~100 μg/m ³	配件无故障时间:	≥3Y
浓度分辨率:	1 μg/m ³	外壳材料:	阻燃
探头长度:	210mm	防护等级:	IP30, 壳体IP65
		显示:	可选LCD数字显示

选型说明:

产品系列	输出信号	产品类型	探头长度	
HJPM25.	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	风管PM25 (2)	探头长210MM (1) 其他, 定制 (2)	
	测量精度		精度条件	测量范围
	±10% (1) 1 μg/m ³ (2)	无 (0)	0~500 μg/m ³ (1) 自定义 (2)	LCD 显示 (D)
选型举例	HJPM25.121.201 (0-10V) HJPM25.121.201D (0-10V带显示)	HJPM25.221.201 (4-20mA) HJPM25.321.201 (RS485)		

室内甲醛传感器



产品说明

室内甲醛传感器对空气中的低浓度甲醛气体具有高敏感度、高稳定性。低功耗，宽电压输入，支持电压或电流输出，输出信号可设定为0-10V、4-20mA。适用于室内安装，适用于检测从建筑材料、装修、家具、吸烟、烹饪、室外污染物挥发的甲醛化合物，全面支持各类楼宇控制器。采用进口电化学传感器，将检测到的电信号转化为PPB。

应用和特点

- 用于检测影响空气质量的甲醛浓度
- 适用于各类智能建筑环境监控，暖通空调系统
- 应用于地铁、机场、医院病房、博物馆、体育馆、酒店、住宅、办公室、教室等
- 先进的端子在底壳上的结构，保护接线时线路板不受可能的损坏
- 检测数据准确可靠
- 采用高性能电化学传感器，高敏感性和高稳定性
- 具备0-10V，4-20mA 线性输出
- 轻巧外壳，安装简单方便，维护便捷

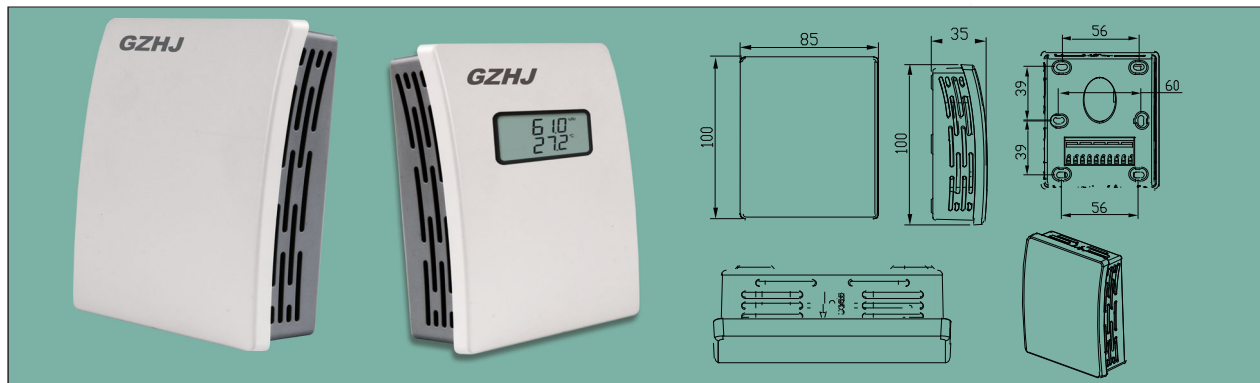
技术参数

传感器:	电化学传感器	量程:	0-500ppb (可定制)	
分辨率:	≤10ppb	电源:	电压型: 18~24VAC/16~35VDC 电流型: 18.5~35VDC	
上电稳定时间:	≤3分钟	输出:	0-10V, 4-20mA, RS485	
响应时间T90:	≤60s	工作环境:	温度 -20~50℃	
储存温度:	-30~70℃		湿度 15%~90%RH (无凝结)	
外壳材料:	阻燃	显示:	可选LCD数字显示	

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	储存温度	
HJCH ₂ O.	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	室内CH ₂ O (0)	-30~70℃ (1)	
	分辨率	精度条件	测量范围	附加项
	≤10ppb (0)	无 (0)	0-2000ppb (1) 0-500ppb (2) 0-2.000mg/m ³ (3) 自定义 (4)	LCD 显示 (D)
选型举例	HJCH ₂ O. 101. 002 (0-10V) HJCH ₂ O. 101. 002D (0-10V带显示)	HJCH ₂ O. 201. 002 (4-20mA) HJCH ₂ O. 201. 002 (RS485)		

室内多合一空气质量传感器



产品说明

室内多合一传感器集温湿度、一氧化碳、CO₂、TVOC、甲醛、PM_{1.0}、PM_{2.5}、PM₁₀传感器于一体，可以实时采集环境的综合空气质量，为调节室内空气提供多种可靠参数。可广泛应用于楼宇公共场所、酒店客房、智能家居、医院和办公场所等。

应用和特点

- 用于同时检测多种室内环境空气质量
- 应用于楼宇公共场所、酒店客房、智能家居、医院和办公场所等
- PM_{2.5}激光粉尘传感器，检测粒径0.3~10 μm，精度高
- 微机械金属氧化物半导体VOC传感器，低功耗，温湿度补偿使测量更准确
- 电化学甲醛传感器，稳定可靠
- 红外CO₂传感器，高灵敏度
- 环保型电化学CO传感器，抗干扰能力强
- 数字式温湿度传感器，保证精准测量
- 红外CO₂传感器，高灵敏度
- 电源和输出都有过压和反接保护，高可靠性，抗干扰能力强
- 兼容标准Modbus RTU通讯协议
- 优化算法，减少干扰，准确度高

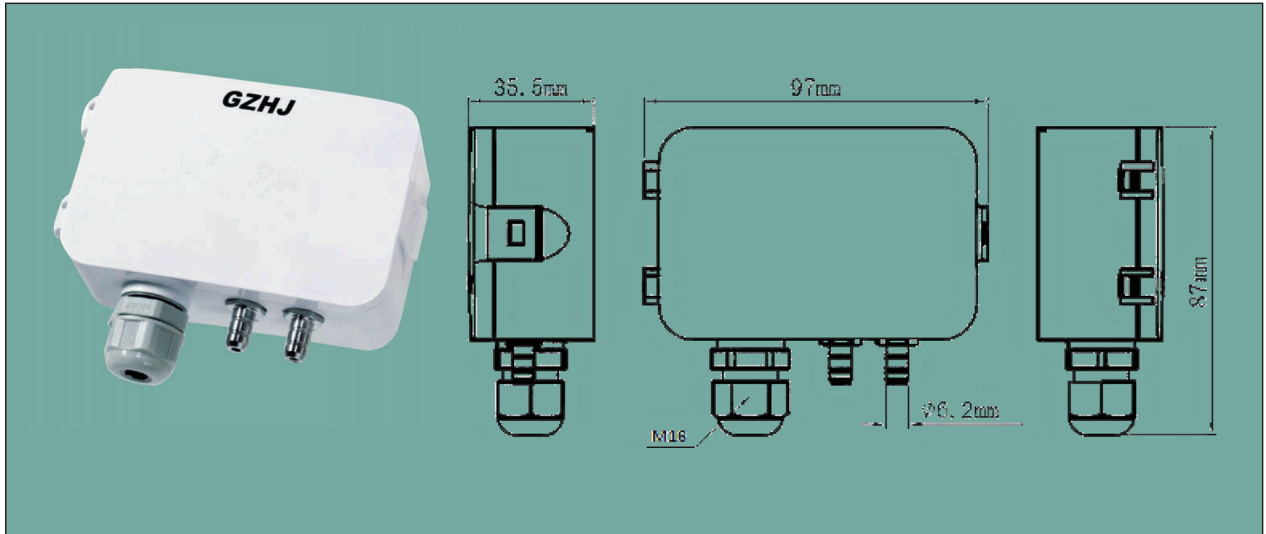
技术参数

传感器:	室内多合一空气质量传感器	通讯总线:	RS485总线
传输速率:	默认9600	电 源:	24VAC或24VDC
通讯协议:	Modbus RTU	温湿度指标:	-40℃~125℃; 0~100%
PM _{1.0} 指标:	0~1000μg/m ³	一氧化碳指标:	0~100ppm
PM ₂₅ 指标:	0~1000μg/m ³	二氧化碳指标:	0~2000ppm
PM ₁₀ 指标:	0~1000μg/m ³	TVOC指标:	0~5000ppb
甲醛指标:	0~5000ppb	RS485输入阻抗:	1/8负载
使用环境:	温度:-5℃t+55℃	外壳材料:	阻燃
	湿度:10%to95%, 无凝露无腐蚀性气体、粉尘	显 示:	可选LCD数字显示

选型说明:

产品系列.	温湿度	二氧化碳	一氧化碳	
HJHWBCN.	N/A (0) 温湿度检测 (1)	N/A (0) 二氧化碳检测 (1)	N/A (0) 一氧化碳检测 (1)	
	甲醛	TVOC	PM _{2.5}	附加项
	N/A (0) 甲醛检测 (1)	N/A (0) TVOC检测 (1)	N/A (0) PM _{2.5} 检测 (1)	LCD 显示 (D)
选型举例	HJHWBCN. 101. 110 (温湿度、一氧化碳、甲醛、TVOC) HJHWBCN. 011. 111D (二氧化碳、一氧化碳、甲醛、TVOC、PM _{2.5} 、带显示)			

微压差传感器



产品说明

压力传感器检测差压或表压压力，并把此压差转换为成比例的电信号输出。具有0~5/10Vdc或4~20mA的模拟量输出，用于楼宇能源管理系统，这种传感器能够测量楼宇增压和空气流动控制所需要的精确压力和流量。可提供低至0~±50Pa高至0~±10,000Pa 的量程。静态精度在常温下为±1.0%FS，温度补偿范围是-10~+60℃，在温度补偿范围外的热漂移小于0.05%FS/℃。

应用和特点

- 压力传感器用于检测差压或表压压力
- 适用于暖通空调（HVAC）、能源管理系统、VAV及风扇控制、环境污染控制静态管路和洁净室压力、烟雾罩控制、烘箱增压及炉通风控制等领域。
- 采用进口压力芯体，具有压力反应灵敏、长期输出稳定、温度性能优越等特点。
- 用于楼宇能源管理系统，能够测量楼宇增压和空气流动控制所需要的精确压力和流量

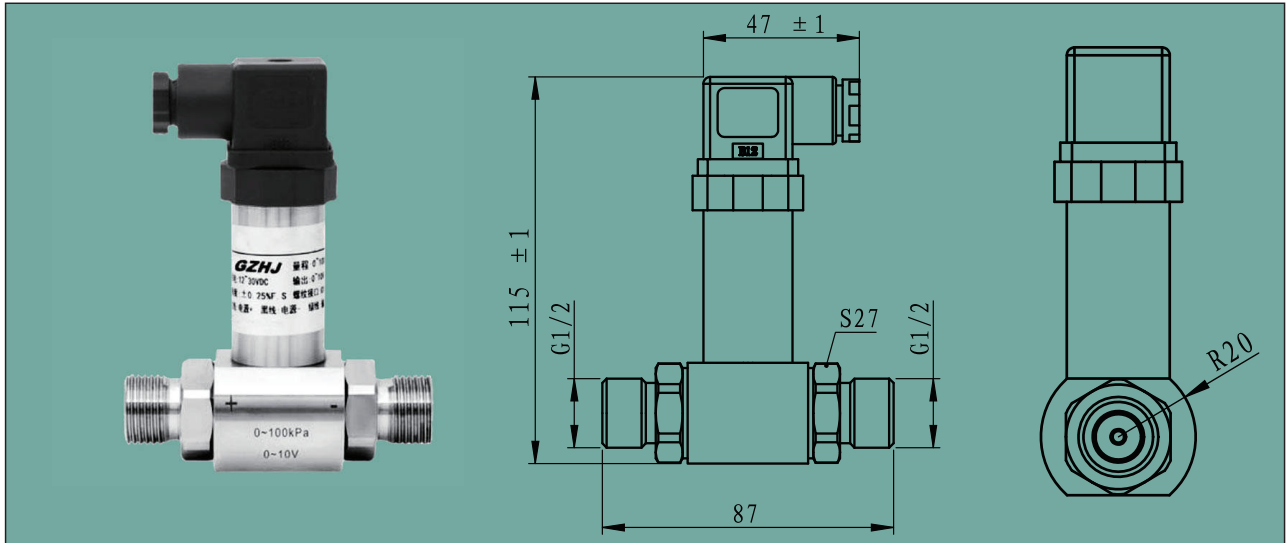
技术参数

介质:	适用于空气或中性气体	压力量程:	±100Pa, ±500Pa, ±1000Pa
精度:	±1.0%FS		±10000Pa (可定制)
外接负荷:	0~5/10VDC\≥50KΩ	过载压力:	5Kpa (±100Pa), 10Kpa (±1000Pa)
	4~20mA\≤250Ω		80Kpa (±10Kpa)
补偿范围:	-10~60℃	零点/满程偏移%FS/℃:	±0.01
外壳材料:	工业塑料, 阻燃等级UL94-V0	工作温度:	-20~70℃
激励电压/ 输入电压:	0~5/10VDC\16~30VDC	接线端子/ 输入方式:	0~5/10VDC\三线制
	4~20mA\10~30VDC (无极性)		4~20mA\两线制
	RS485通讯\12~30VDC		RS485通讯

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	精度	单向	双向
HJADP.	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	微压差 (6)	±1.0%FS (1)	0-250Pa (002) 0-500Pa (000) 0-1000Pa (001) 0-2500Pa (003) 0-5000Pa (004) 0-10000Pa (005)	0±250Pa (025) 0±500Pa (050) 0±1000Pa (010) 0±2500Pa (250) 0±5000Pa (500) 0±10000Pa (100)
选型举例	HJADP. 161.000 (0-500Pa) HJADP. 161.050 (0±500Pa)			HJADP. 161.006 (定制)	

水压差传感器



产品说明

压差变送器选用硅压阻差压传感器等作为核心元件，经过温度补偿、数字电路修正和信号调理，输出标准的工业信号。壳体采用全不锈钢结构，耐腐蚀性强。该产品设计先进、工艺完善、设备精良、稳定可靠，广泛应用于各类压差测量，尤其在化工、医疗设备、航运等行业。

应用和特点

- 应用于各类压差测量，尤其在化工、医疗设备、航运等行业。
- 多种结构供选择
- 可应用于工业场合
- 高稳定、低漂移
- 体积精巧、便于安装
- 外壳防护等级IP65

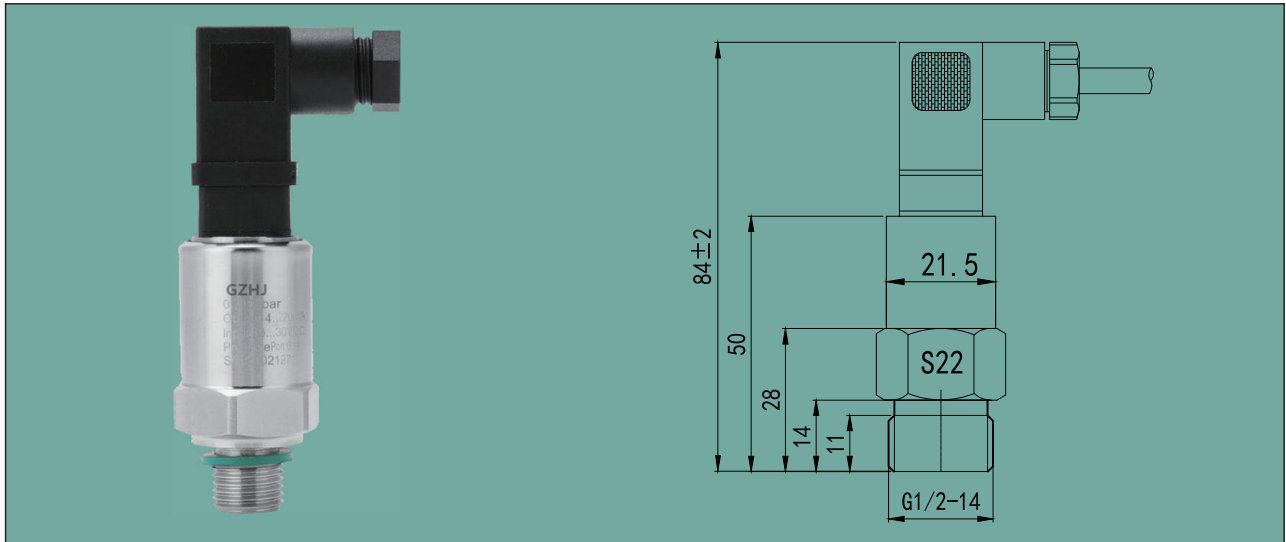
技术参数

量程介质:	与304和316L不锈钢、氟橡胶或丁腈橡胶兼容的气体或液体		
过载压力:	1.5倍的额定压力	量程:	0~16 Bar
稳定度:	<0.5%F.S/年	电源:	电压型: 12~36VDC
工作温度:	-10~60℃		电流型: 10~36VDC
存储温度:	-40~100℃	输出:	0-10V (三线制), 4-20mA (二线制), RS485(四线制)
精度:	±0.5%F.S		
压力接口:	G1/2	防护等级:	IP65
压力形式:	D(差压)	电气连接:	DIN43650A (大赫斯曼)

选型说明:

产品系列.	输出信号	产品类型	压力接口
HJLDP..	0-10V (1) 4-20mA (2) RS485 (3)	水压差 (5)	G1/2 (1)
	测量精度	电气连接	测量范围
	±0.5%F.S (1)	DIN43650A (大赫斯曼) (0)	0~16 Bar (0) 自定义 (1)
选型举例	HJLDP.151.000 (0-10V, 0~16Bar) HJLDP.251.000 (4-20mA, 0~16Bar)		HJLDP.251.000 (RS485, 0~16Bar)

水压力传感器



产品说明

采用高过载能力的陶瓷敏感膜片，拥有卓越的抗腐蚀、抗磨损性能，采用ASIC技术，MEMS技术，数字补偿，体积小，价格低，可应用于各种复杂环境。采用军工技术和工艺进行大规模生产，设计先进，工艺完善，设备精良。广泛应用于消防、水处理、供水系统、空气压缩机、气动装置、工厂自动化等测试系统中流体介质压力的测量。

应用和特点

- 采用高过载能力的陶瓷敏感膜片
- 采用ASIC技术, 数字补偿
- 具有多种螺纹接口和电气连接
- 卓越的抗腐蚀、抗磨损性能
- 体积小, 可应用于各种复杂环境
- 外壳防护等级IP65

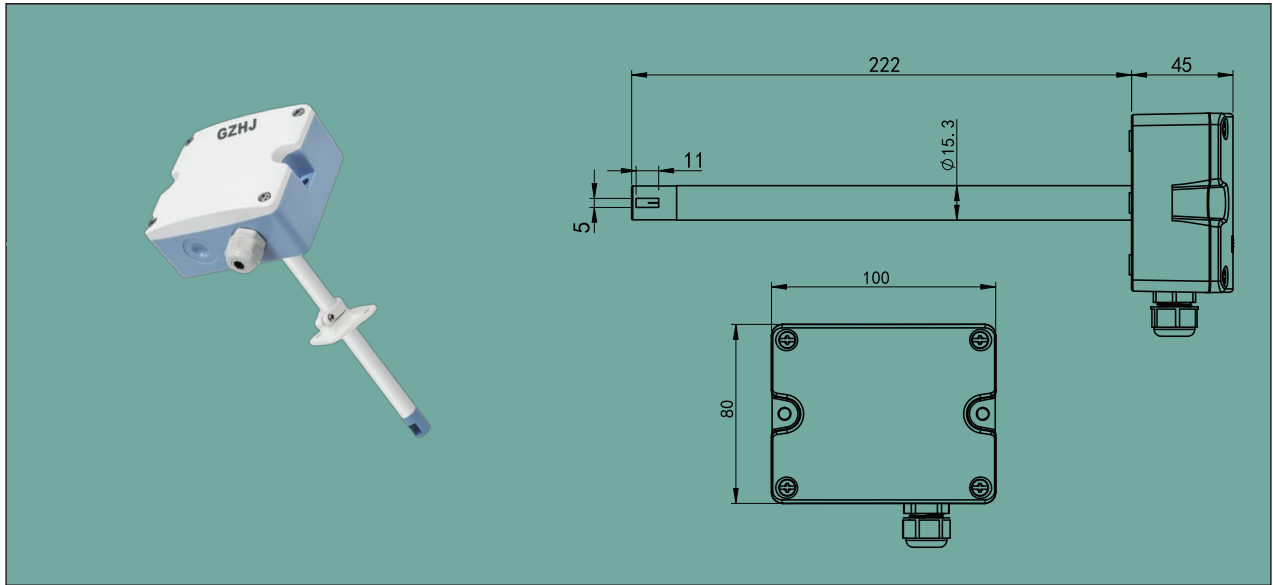
技术参数

被测介质:	与1Cr18Ni9Ti、304不锈钢、氟橡胶或丁腈橡胶兼容的所有腐蚀性介质		
稳定度:	<0.5%F.S/年	量程:	0~16 Bar
工作温度:	-20~85℃	电源:	电压型: 12~36VDC
存储温度:	-40~100℃		电流型: 10~36VDC
精度:	±0.5%F.S	输出:	0-10V (三线制), 4-20mA (二线制)
防护等级:	IP65	过载压力:	1.5倍的额定压力(最大至80MPa)
压力接口:	G1/2	破坏压力:	2倍的额定压力(最大至90MPa)
压力形式:	表压G	电气连接:	DIN43650C (小赫斯曼)

选型说明:

产品系列	输出信号	产品类型	压力接口
HJLP.	0-10V (1) 4-20mA (2)	水压力 (4)	G1/2 (1)
	测量精度	电气连接	测量范围
	±0.5%F.S (1)	DIN43650C (小赫斯曼) (0)	0~16 Bar (0) 自定义 (1)
选型举例	HJLP. 141.000 (0-10V, 0~16Bar) HJLP. 241.000 (4-20mA, 0~16Bar)		

风速传感器



产品说明

风速传感器基于热传导原理，风速传感器探头采用MEMS技术制造，具有测量精度高、测量范围大、稳定性好、环境适应性强等特点，是暖通空调（HVAC），管道风量测量、过程和环境控制等应用场景风速测量的理想选择。

应用和特点

- 采用进口高精度MEMS传感器，具有良好的长期稳定性和抗干扰能力
- 电源和输出具有过压及反接保护功能
- 多种安装方式和输出方式可选，无移动结构，易于安装和维护
- 可选隔离式输出
- 外壳防护等级IP65

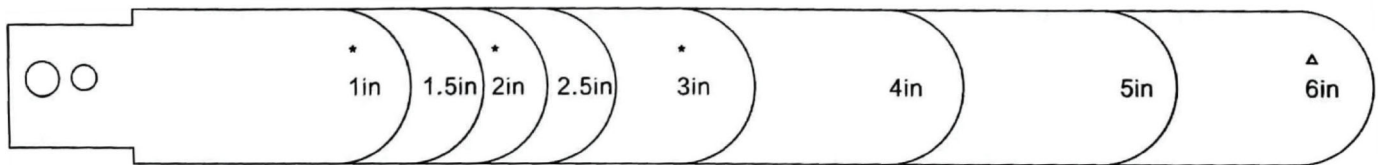
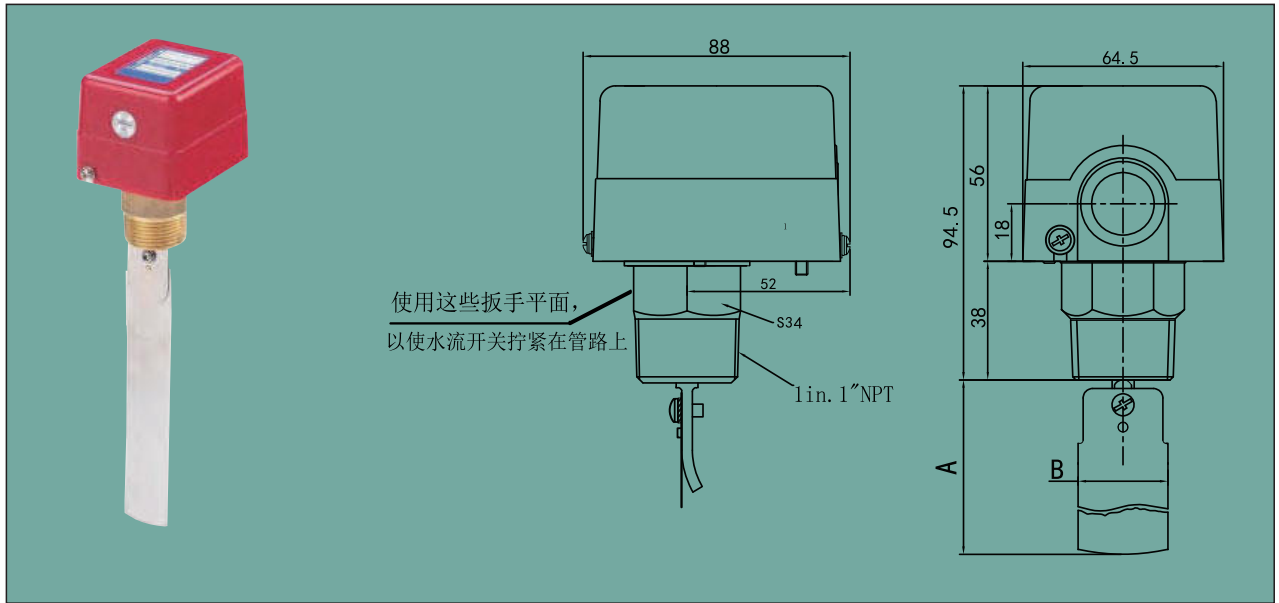
技术参数

传感器:	MEMS传感器	量程:	0-10m/s, 0-15m/s (默认), 0-20m/s, 0-30m/s (可调)
测量原理:	热传导	输出:	0-10V/4-20mA 或RS485/Modbus
工作电压:	24V DC±20%	精度:	±(0.2m/s+3%ofmv) (20°C, 45%RH和1013hPa)
工作温度:	-10~60°C	输出负载:	≤500Ω (电流输出), ≥2KΩ (电压输出)
存储温度:	-20~80°C	分辨率:	0.01m/s
探头长度:	210mm (可定制)	显示:	可选LCD显示, 带单位显示和背光
外壳材料:	外壳PC、探头PA6	防护等级:	外壳IP65, 探头IP20

选型说明:

产品系列	输出信号	产品类型	探头长度	
HJVM.	0-10V/4-20mA (1) RS485/Modbus (3)	风速 (7)	探头长210MM (1) 其他, 定制 (2)	
	测量精度		工作温度	测量范围
	±(0.2m/s+3%ofmv) (20°C, 45%RH和1013hPa) (0)	-10~60°C (0)	0-15m/s (0) 0-10m/s (1) 0-20m/s (2) 0-30m/s (3)	LCD显示 (D)
选型举例	HJVM. 171.000 (0-10V/4-20mA) HJVM. 171.000D (0-10V/4-20mA带显示)		HJVM. 371.000D (RS485/Modbus)	

水流开关 HJWFS. 491. 000



叶片修整图

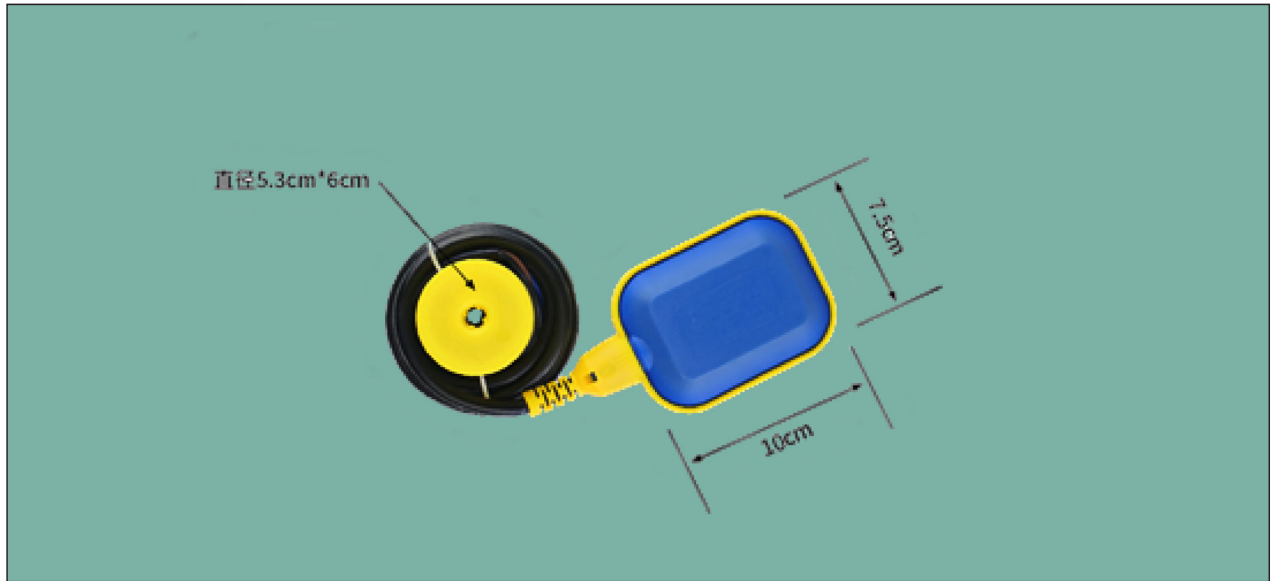
产品说明

HJWFS. 491. 000水流开关在液体流动线中使用，需不会对黄铜或磷青铜造成伤害，非腐蚀性液体。

技术参数

控制类型:	浆片	最大静态压力:	9.8~19.6bar
液体温度:	0℃-121℃	最大液体压力:	193psig/13.5bar
环境温度限制:	0℃-42.2℃	最高的液体温度:	100℃
额定电气参数:	220VAC, 15A	微动开关类型:	SPDT
连接类型:	螺丝端子		

液位开关



性能特点

浮球控制器是一个能够调节桶、槽或井中液位的开关。它可自动调节、易于操作、便于安装、安全可靠、免于维修、无毒环保。它对污水有抵抗作用。广泛应用于家庭、厂矿等的水池、油、弱酸和弱碱的池、桶、槽、灌等的容器之中。如串联两个控制器，即一个放至水池，加一个放至水井来控制水泵，就能防止因水源不足开空泵而损坏水泵设备；也可以三个控制器串联，一个放至水塔，一个放至过滤池和一个放至河水（水井）能同时控制两台水泵设备。

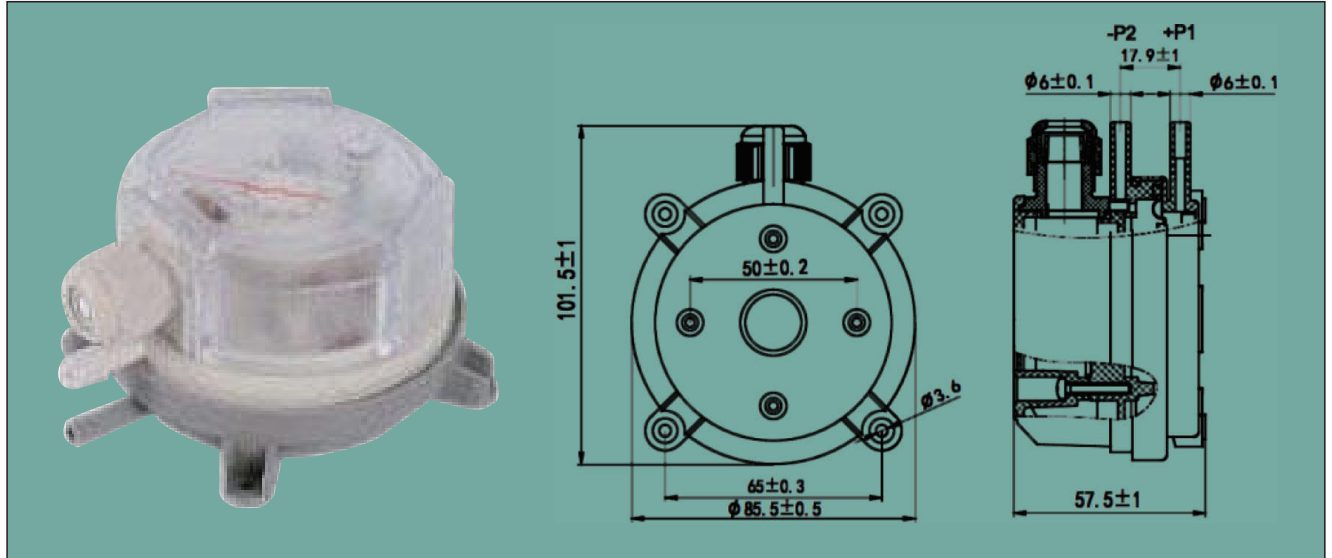
技术参数

额定电流、电压：	10（8A）250V~10（4A）380V	控制范围：	≥0.2m
使用温度：	0℃ <水温≤80℃	工作寿命：	≥50000
输出方式：	开关量	接触方式：	单刀双掷
引线长度：	3m、4m、5m（特殊的长度、特定的使用环境均可订制）		

选型说明：

产品系列	输出方式	产品类型	接触方式	引线长度
HJLLS.	开关量（4）	液位（8）	单刀双掷（1）	3米（000） 4米（001） 5米（002）
选型举例	HJLLS. 481. 000 （3米电缆） HJLLS. 481. 001 （4米电缆） HJLLS. 481. 002 （5米电缆）			

空气压差开关



产品说明

空气压差开关可用于监测气体、非腐蚀性介质，测量绝压、表压和绝对压力。并将压力信号转换为开关的ON/OFF来控制电路，在出厂前均经过严格的测试和标定。还可根据现场需要，直观的将旋钮旋转到所需压力，并能确保压力的准确度。

应用和特点

- 用于监测气体、非腐蚀性介质，测量绝压、表压和绝对压力
- 广泛适用于智能建筑、环境保护
- 适用多种气体压差的监测
- 空调和洁净室
- 风扇和吹风控制
- 过滤器和吹风控制
- 防护等级 IP54

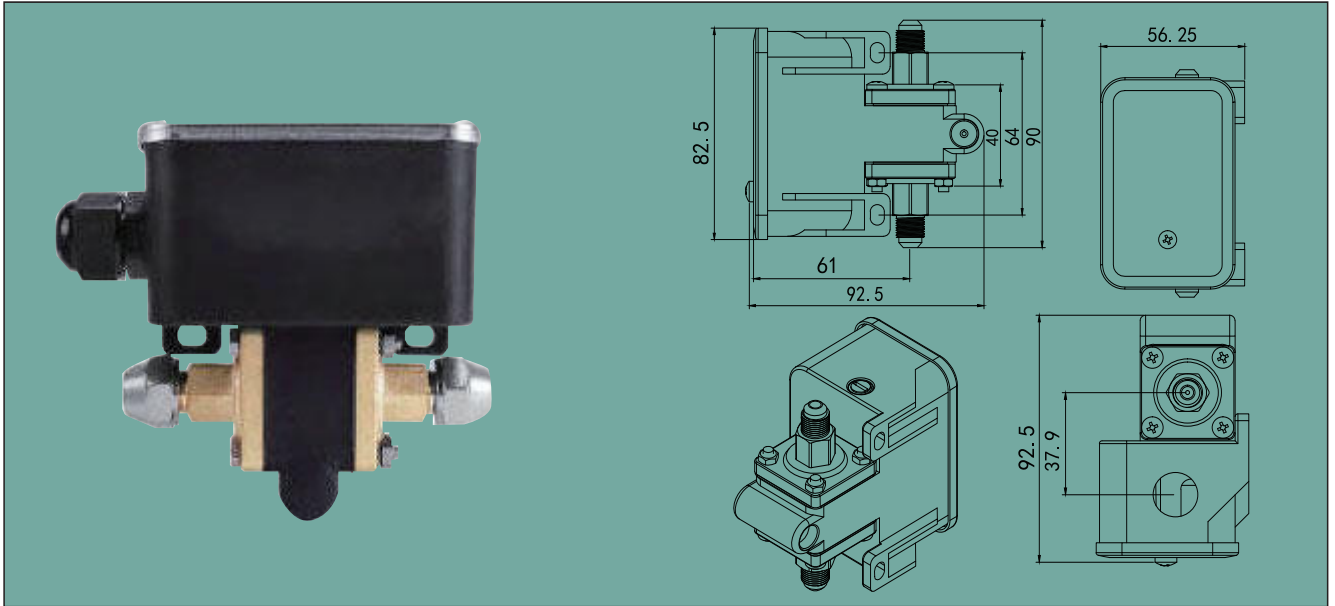
技术参数

气体:	空气、非燃烧和非腐蚀性气体	测量范围:	50-500Pa 200-1000Pa (可定制)
最大工作压力:	10KPa	开关容量:	1.5A, (0.4A) /250VAC
工作温度:	-20~85℃	电气连接:	螺丝端子
存储温度:	-40~85℃	机械寿命:	20万次
线缆密封口:	PG11或M20	防护等级:	IP54
压力口连接:	外径6.0mm, 2个塑料导压管, “+”或“P1”为高压端, “-”或“P2”为低压端		

选型说明:

产品系列	输出方式	产品类型	电气连接	压力范围
HJAPD.	开关量 (0)	空气压差 (6)	螺丝端子 (0)	20-200Pa (020) 30-300Pa (030) 50-500Pa (001) 200-1000Pa (002) 500-2500Pa (025) 其他, 定制 (000)
选型举例	HJAPD.060.001 (50-500Pa) HJAPD.060.020 (20-200Pa)			

水压差开关



产品说明

水压差开关为可调的压差式流量开关，我们对系统中要检控的管道两端会各设一个取样点，往往这段区域会有一个单元：如水过滤器、泵、阀、热交换器、冷水机组、蒸发器、冷凝器、盘管等，当这两个取样点的压差超过/低于设定值时，开关闭合/切断电路输出信号给自控系统，从而显示状态/发出警报/控制流量。

在实际使用中，譬如作为HVAC水系统的流量控制时，流量控制更为精确、对水系统没有增加额外阻力、对水管管径没有要求、以及无水流扰动干扰、并能避免水泵气蚀引起的假流量。

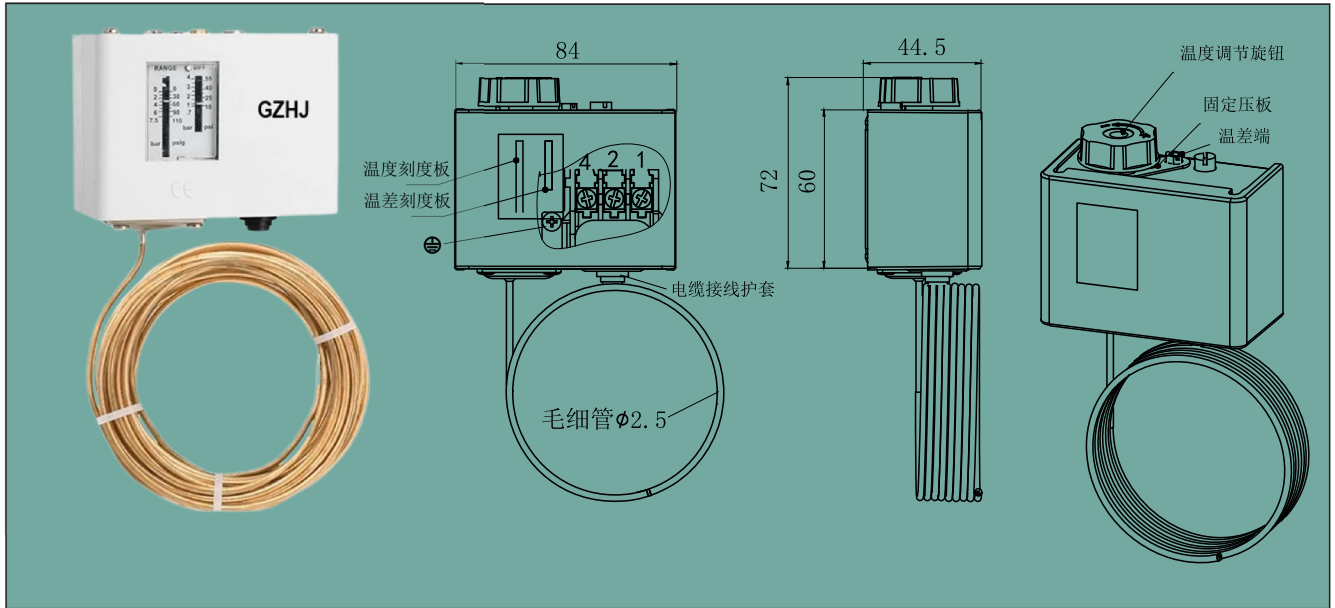
技术参数

介质：	空气，油等非腐蚀性介质	最大允许单边静压：	16bar
介质温度：	-20~93℃（流体）	最大允许压差：	10bar
环境温度：	-20~71℃	接触方式：	SPDT单刀双掷
接头材质：	黄铜H59	电气规格：	5A 125VAC；3A 250VAC
设定点重复性偏差：	±1%	防护等级：	IP54
接头螺纹：	7/16"UNF外螺、G1/4"外螺、R1/4"外螺、1/4"NPT外螺		

选型说明：

产品系列	输出方式	产品类型	接触方式	可调范围
HJLPS.	开关量（4）	水压差（5）	SPDT单刀双掷（1）	5-15kpa（015） 5-30kpa（030） 6-70kpa（070） 6-100kpa（100） 10-200kpa（200） 20-300kpa（300） 30-400kpa（400）
选型举例	HJLPS. 451. 015（5-15kpa） HJLPS. 451. 400（30-400kpa）			

防冻开关



产品说明

防冻开关采用单刀双掷工作模式。可用于加热、通风和空调系统的温度调节，也作为霜冻或过热的保护装置。

技术参数

传感器类型:	铜毛细管	最高传感器（毛细管）温度:	120℃
作用方式:	蒸发式/吸附式	电缆接口:	为直径5-10mm的电缆密封入口
环境温度:	-40~65℃	防护等级:	IP30
电气参数:	交流电流 (AC)	AC-1	16A, 400V
		AC-3	16A, 400V
电气参数:	直流电流 (DC)	AC-15	10A, 400V
		DC-13	12W, 220V
电气接触方式:	单刀双掷SPDT 环境温度高于设定 点时:		
毛细管长度m:	1、2、3、4、6、12(可定制长度)		

选型说明:

产品系列	输出方式	产品类型	接触方式	毛细管长度
HJAF.	开关量 (4)	防冻开关 (B)	单刀双掷 (1)	3米 (003) 6米 (006) 12米 (012) 其他, 定制 (000)
选型举例	HJAF. 4B1. 003 (3米毛细管) HJAF. 4B1. 006 (6米毛细管) HJAF. 4B1. 012 (12米毛细管)			

GZHJ

广州市珩杰电子科技有限公司

☎ 020-82523767

@ <http://www.hjdtc.com/>

📍 广州市天河区建中路51-53号佳都新太大厦1号楼606A室



珩杰公司版权所有 如有改动，
恕不事先通知！

GZHJ_v4. 0305