

GZHJ



☎ **020-8252 3767**

🌐 [HTTP://WWW.HJDTC.COM/](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

广州市珩杰电子科技有限公司
GUANGZHOU HENGJIE ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD



公司介绍 COMPANY INTRODUCTION

广州市珩杰电子科技有限公司是一家专注于智能楼宇相关产品开发、制造与销售的高新技术企业。我们的核心业务涵盖了传感器与变送器的设计、研发、生产和销售，旨在满足不同客户的多样化需求。

公司秉承“以人为本、共同发展”的管理理念，坚信人才是推动企业进步与技术创新的关键。为此，我们积极招募并培养具备高水平技术、优秀服务意识及创新精神的高学历、高素质人才，这不仅促进了公司在技术、市场拓展和服务提升等多方面的快速发展，也为企业的持续创新提供了坚实的基础。珩杰电子凭借其卓越的表现，先后获得了“高新技术企业”、“ISO9001国际质量管理体系认证”和“ISO14001国际环境管理体系认证”等多项荣誉，进一步巩固了其在行业内的领导地位。

我们高度重视前瞻性技术的研究与开发，与多所知名高校建立了长期的合作关系，拥有一支由资深专家组成的软硬件技术研发团队。通过不断的努力，公司已经成功开发出了涵盖温度、温湿度、空气质量等多个领域的传感器产品，广泛应用于楼宇自动化、工业自动化、暖通空调（HVAC）测量、环境监控、动环监控等众多行业。

在质量控制方面，珩杰电子严格执行高标准的质量管理流程，确保每一款产品都能达到性能稳定、技术领先的标准。我们坚持以“顾客至上、服务第一”为服务宗旨，建立了一套高效、完善的售前咨询与售后服务体系，力求为每一位客户提供最优质的服务体验，最大化地维护客户利益。

面向未来，广州市珩杰电子科技有限公司将继续坚持“诚信协作、共同发展”的经营理念，传承“敬业创新、精益求精”的企业精神，致力于为客户提供最高性价比的自控产品、专业的工程设计与改造方案以及细致周到的售后服务，努力成为客户最值得信赖的合作伙伴。

企业荣誉 通过18项权威检测



ISO9001国际质量
管理体系认证



ISO14001国际环境
管理体系认证



目录 CONTENTS

- HJAT.H1室内温度传感器 04
- HJAT.H2室内温度变送器 06
- HJAT.H3室内温度数字式变送器 08
- HJAT.I1室外温度传感器 10
- HJAT.I2室外温度变送器 12
- HJAT.I3室外温度数字式变送器 14
- HJAT.K1风管温度传感器 16
- HJAT.K2风管温度变送器 18
- HJAT.K3风管温度数字式变送器 20
- HJAT.J1水管温度传感器 22
- HJAT.J2水管温度变送器 24
- HJAT.J3水管温度数字式变送器 26
- HJATH.H室内温湿度数字式变送器 28
- HJATH.I室外温湿度数字式变送器 30
- HJATH.K风管温湿度数字式变送器 32
- HJCO.H室内一氧化碳变送器 34
- HJCO.K风管一氧化碳变送器 36
- HJCO2.H室内二氧化碳变送器 38
- HJCO2.K风管二氧化碳变送器 40
- HJTVOC.H室内TVOC变送器 42
- HJTVOC.K风管TVOC变送器 44
- HJPM25.H室内PM2.5变送器 46
- HJPM25.K风管PM2.5变送器 48
- HJPM25.I室外PM2.5变送器 50
- HJCH₂O.H室内甲醛变送器 52
- HJCH₂O.K风管甲醛变送器 54
- HJO₃.H室内臭氧变送器 56
- HJHWBCN.DA室内多合一空气质量探测器 58
- HJHWBCF.DC风管多合一空气质量探测器 60
- HJVM.T风速变送器 62
- HJFF.S风阀执行器 64
- HJWFS.KG1水流量开关 66
- HJLLS.KG2液位开关 67
- HJLML.LG投入式电子液位计 68
- HJLS.LK漏水传感器 70
- HJAF.KG4防冻开关 71
- HJADP.U微压差变送器 72
- HJLDP.SY水压差变送器 74
- HJLP.Z水压力变送器 76
- HJAPD.KQ空气压差开关 78
- HJLPS.KG3水压差开关 79

HJAT.H1 室内温度传感器



产品特性 Product Characteristics

室内温度传感器支持阻值输出，采用高精度热电阻温度传感器，适用于室内86底壳安装方式，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。

技术参数 Technical Parameter

传感器	高精度热电阻温度传感器
储存温度	-10~55°C
输出形式	阻值
工作环境	-30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃, PC
显示	无LCD数字显示
防护等级	IP30
重量	78.4g
接线	二线或三线连接

用途 Purpose

- ① 可广泛用于室内温度检测
- ② 各类智能建筑环境监控，暖通空调系统等

精度 Accuracy

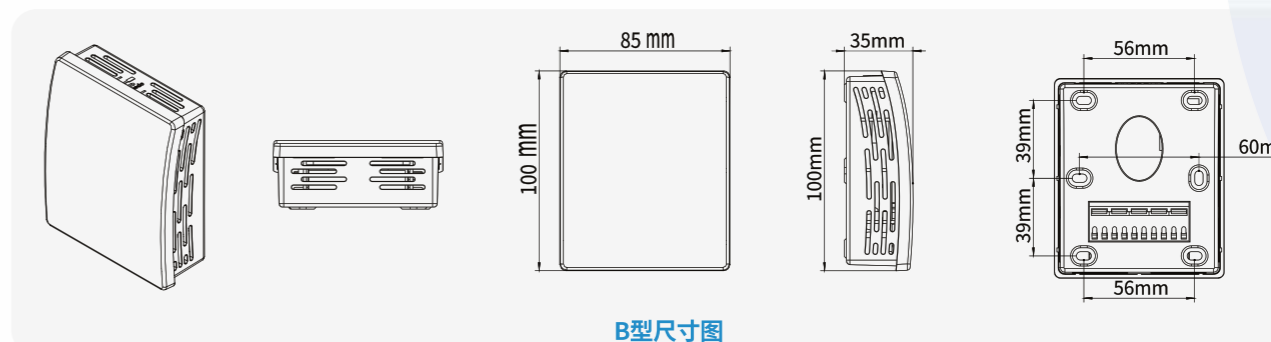
型号	精度(@25°C)
PT1000	±0.2°C (A级)
PT1000	±0.3°C (B级)
PT100	±0.2°C (A级)
NTC10K	±0.3°C
NTC20K	±0.3°C

特点 Characteristic

- ① 高精度，高可靠性和稳定性
- ② 轻巧外壳设计，美观大方
- ③ 温度测量范围宽，响应速度快
- ④ 测量精度高，漂移小
- ⑤ 性能稳定，线性度好
- ⑥ 安装简便，性价比高

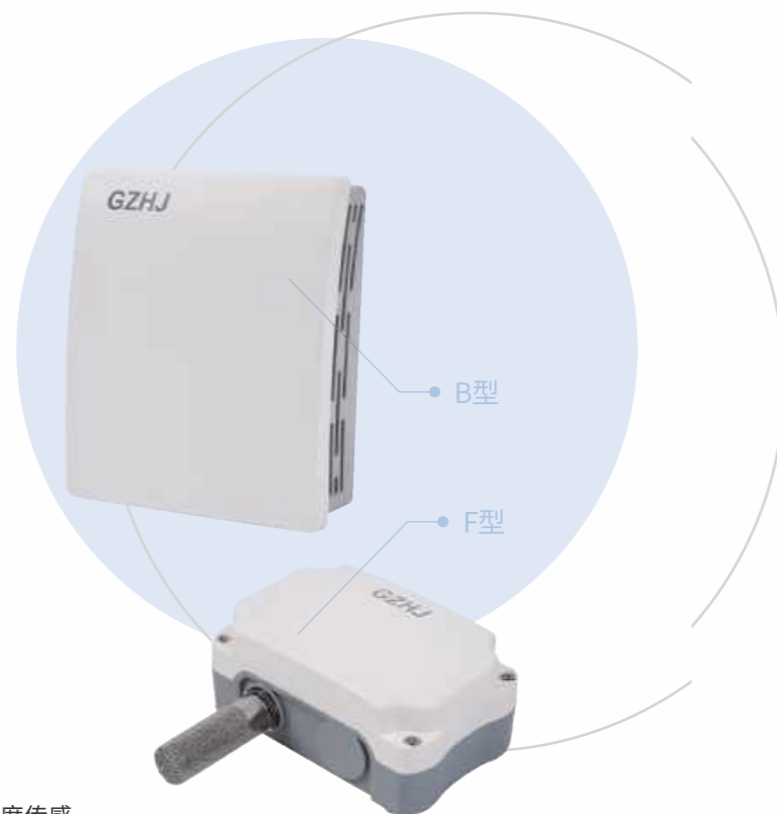
规格型号 Specification And Model

产品型号	HJAT.	产品选型代码	
产品类型		H1	室内温度传感器
输出信号		1	PT1000: ±0.2°C@25°C
		2	PT1000: ±0.3°C@25°C
		3	PT100: ±0.2°C@25°C
		4	NTC10K: ±0.3°C@25°C
		5	NTC20K: ±0.3°C@25°C
		R	其它: 自定义
选型举例	HJAT.H1.1		



B型尺寸图

HJAT.H2 室内温度变送器



产品特性 Product Characteristics

室内温度变送器支持电压或电流输出，采用原装进口高精度热电阻温度传感器，整机性能更优越，长期稳定性更出色。适用于室内86底壳安装方式，广泛应用于各类室内环境温度测量。稳定性强，价格优惠，操作简单。

技术参数 Technical Parameter

传感器	PT100,A级
量程	0-50°C (可定制)
电源	18~24VAC/16~35VDC
储存温度	-10~55°C
输出形式	0-10V;4-20mA
工作环境	-30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
精度	≤±0.5°C@25°C
外壳材料	阻燃, PC
显示	无LCD数字显示
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
防护等级	IP30
重量	95.8g
接线	三线连接

用途 Purpose

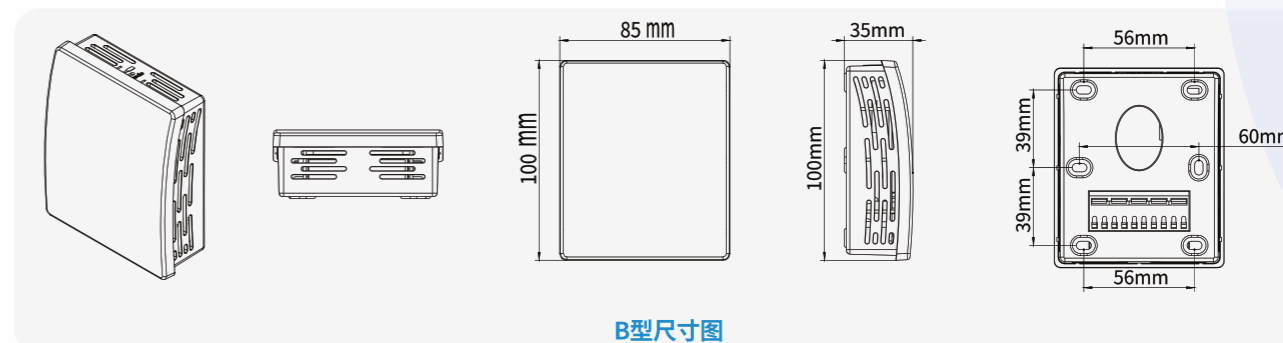
- ①可广泛用于室内温度检测
- ②各类智能建筑环境监控，暖通空调系统等

特点 Characteristic

- ①高精度，高可靠性和稳定性，漂移小
- ②轻巧外壳设计，美观大方
- ③温度测量范围宽，响应速度快
- ④性能稳定，线性度好
- ⑤安装简便,性价比高
- ⑥采用专有线路，传输距离长，抗干扰能力强
- ⑦多种输出可选，产品具有过压及反接保护功能

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJAT.	产品选型代码			
产品类型		H2			室内温度变送器
变送输出			V A1		0-10V (三线制) 4-20MA (三线制)
温度量程				1 R	0-50°C (默认) 其它:自定义
壳料				B F	B型 F型
选型举例	HJAT.H2.V.1.B				



B型尺寸图

HJAT.H3 室内温度数字式变送器



产品特性 Product Characteristics

室内温度数字式变送器支持电压、电流或RS485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。适用于室内86底壳安装方式，广泛应用于各类室内环境温度测量。稳定性强，价格优惠，操作简单。



技术参数 Technical Parameter

传感器	数字式传感器
量程	0-50°C (可定制)
电源	18~24VAC/16~35VDC (三线制) 16~24VDC (二线制)
储存温度	-10~55°C
输出形式	0-10V, 4-20mA(二线/三线), RS485
工作环境	-30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
精度	≤±0.4°C@0~65°C
外壳材料	阻燃, PC
显示	可选LCD数字显示
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
防护等级	IP30
重量	97.5g
接线	二线或三线连接

用途 Purpose

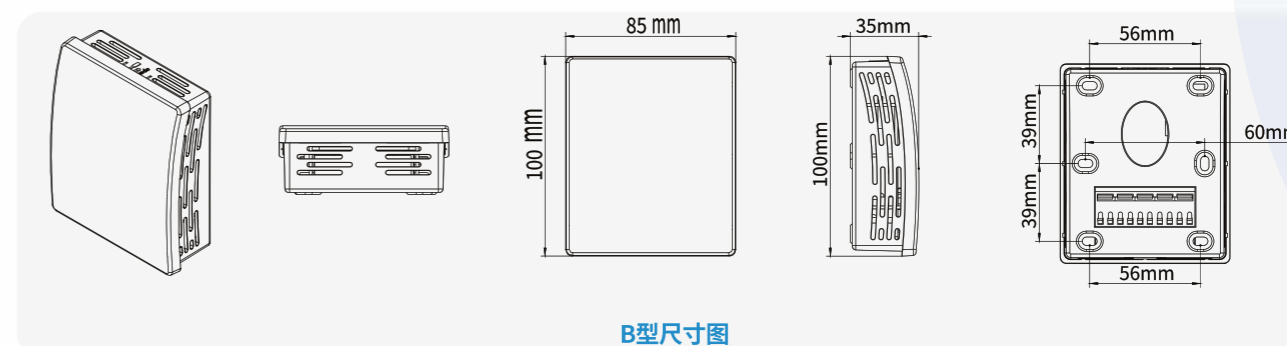
- ①可广泛用于室内温度检测
- ②各类智能建筑环境监控，暖通空调系统等

特点 Characteristic

- ①高精度，高可靠性和稳定性，漂移小
- ②轻巧外壳设计，美观大方
- ③温度测量范围宽，响应速度快
- ④性能稳定，线性度好
- ⑤安装简便，性价比高
- ⑥采用专有线路，传输距离长，抗干扰能力强
- ⑦多种输出可选，产品具有过压及反接保护功能

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJAT.	产品选型代码				
产品类型		H3				室内温度数字式变送器
变送输出			V A A1 RS			0-10V (三线制) 4-20mA (二线制) 4-20mA (三线制) RS485 (二线制)
温度量程				1 2 3 R		0-50°C (默认) 0-100°C -40-60°C 其它: 自定义
液晶显示					0 1	无显示 LCD显示
壳料					B F	B型 F型
选型举例	HJAT.H3.V.1.0.B					



B型尺寸图

HJAT.I1 室外温度传感器



产品特性 Product Characteristics

室外温度传感器支持阻值输出，采用高精度热电阻温度传感器，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。

精度 Accuracy

型号	精度(@25°C)
PT1000	±0.2°C (A级)
PT1000	±0.3°C (B级)
PT100	±0.2°C (A级)
NTC10K	±0.3°C
NTC20K	±0.3°C

用途 Purpose

- ①可广泛用于室外温度检测
- ②各类智能建筑环境监控，暖通空调系统等

特点 Characteristic

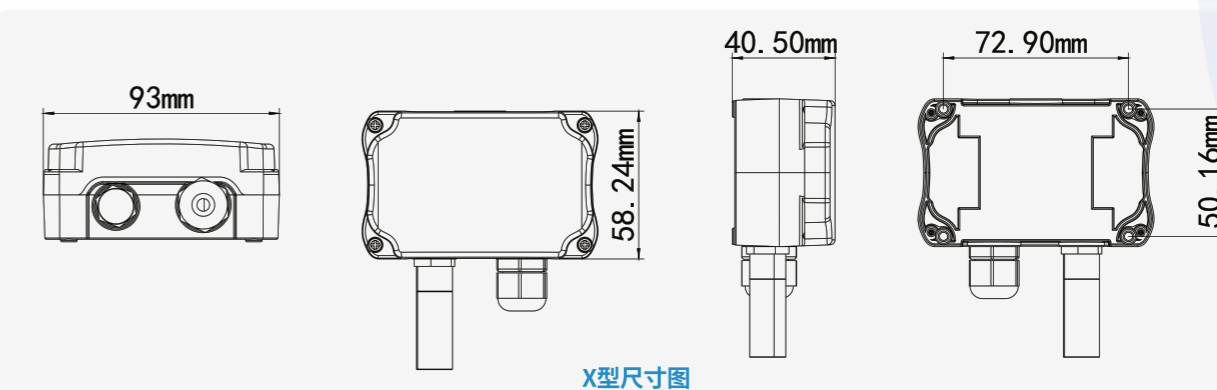
- ①高精度，高可靠性和稳定性，漂移小
- ②轻巧外壳设计，美观大方
- ③温度测量范围宽，响应速度快
- ④性能稳定，线性度好
- ⑤安装简便，性价比高

技术参数 Technical Parameter

传感器	高精度热电阻温度传感器
储存温度	-10~55°C
输出形式	阻值
工作环境	-30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃, PC
显示	无LCD数字显示
防护等级	IP65
重量	162.9g
接线	二线或三线连接

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJAT.		产品选型代码	
产品类型		I1		室外温度传感器
输出信号			1	PT1000: ±0.2°C@25°C
			2	PT1000: ±0.3°C@25°C
			3	PT100: ±0.2°C@25°C
			4	NTC10K: ±0.3°C@25°C
			5	NTC20K: ±0.3°C@25°C
			R	其它: 自定义
壳料			D	D型
			X	X型
选型举例	HJAT.I1.1.D			



X型尺寸图

HJAT.I2 室外温度变送器



产品特性 Product Characteristics

室外温度变送器支持电压或电流输出，采用原装进口高精度热电阻温度传感器,整机性能更优越，长期稳定性更出色。适用于室外安装方式，广泛应用于各类室外环境温度测量。稳定性强，价格优惠，操作简单。

技术参数 Technical Parameter

传感器	PT100,A级
量程	0-50°C (可定制)
电源	18~24VAC/16~35VDC
储存温度	-10~55°C
输出形式	0-10V, 4-20mA
工作环境	-30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
精度	≤±0.5°C@25°C
外壳材料	阻燃, PC
显示	无LCD数字显示
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
防护等级	IP65
重量	181.7g
接线	三线连接



用途 Purpose

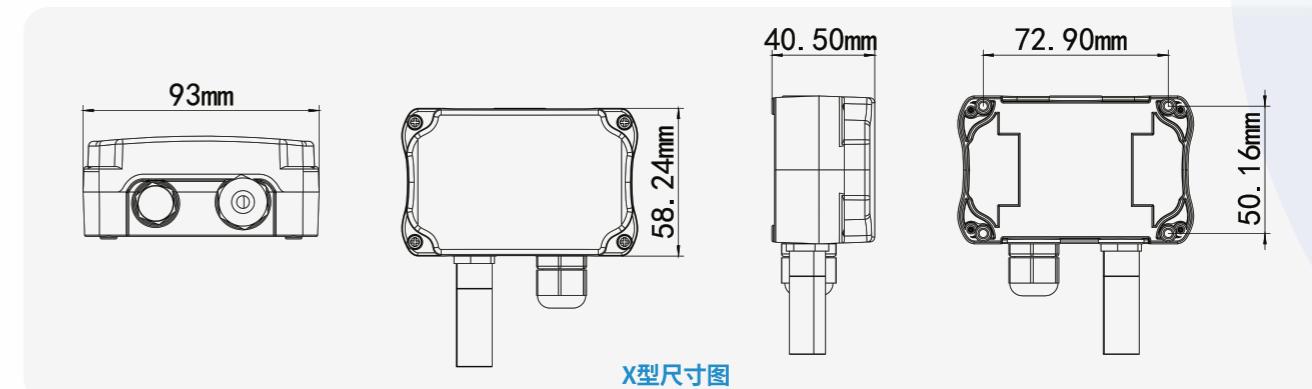
- ①可广泛用于室外温度检测
- ②各类智能建筑环境监控，暖通空调系统等

特点 Characteristic

- ①高精度，高可靠性和稳定性，漂移小
- ②轻巧外壳设计，美观大方
- ③温度测量范围宽，响应速度快
- ④性能稳定，线性度好
- ⑤安装简便,性价比高
- ⑥采用专有线路，传输距离长，抗干扰能力强
- ⑦多种输出可选，产品具有过压及反接保护功能

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJAT.	产品选型代码			
产品类型		I2			室外温度变送器
变送输出			V A1		0-10V (三线制) 4-20mA (三线制)
温度量程				1 R	0-50°C (默认) 其它: 自定义
壳料				D X C	D型 X型 百叶型
选型举例	HJAT.I2.V.1.D				



HJAT.I3 室外温度数字式变送器



产品特性 Product Characteristics

室外温度数字式变送器支持电压、电流或RS485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。适用于室外安装方式，广泛应用于各类室外环境温度测量。稳定性强，价格优惠，操作简单。

技术参数 Technical Parameter

传感器	数字式变送器
量程	0-50°C (可定制)
电源	18~24VAC/16~35VDC (三线制) 16~24VDC (二线制)
储存温度	-10~55°C
输出形式	0-10V, 4-20mA (二线/三线), RS485
工作环境	-30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
精度	≤±0.4°C@0~65°C
外壳材料	阻燃, PC
显示	可选LCD数字显示
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
防护等级	IP65
重量	187g
接线	二线或三线连接

用途 Purpose

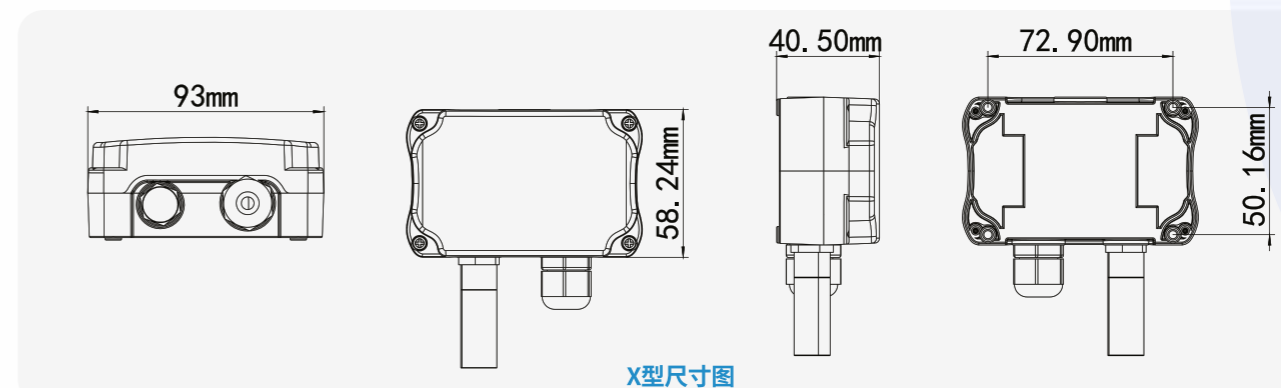
- ①可广泛用于室外温度检测
- ②各类智能建筑环境监控，暖通空调系统等

特点 Characteristic

- ①高精度，高可靠性和稳定性，漂移小
- ②轻巧外壳设计，美观大方
- ③温度测量范围宽，响应速度快
- ④性能稳定，线性度好
- ⑤安装简便，性价比高
- ⑥采用专有线路，传输距离长，抗干扰能力强
- ⑦多种输出可选，产品具有过压及反接保护功能

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJAT.	产品选型代码				
产品类型		I3				室外温度数字式变送器
变送输出			V A A1 RS			0-10V (三线制) 4-20mA (二线制) 4-20mA (三线制) RS485 (二线制)
温度量程				1 2 3 R		0-50°C (默认) 0-100°C -40-60°C 其它: 自定义
液晶显示					0 1	无显示 LCD显示
壳料						D X C D型 X型 百叶型
选型举例	HJAT.I3.V.2.0.D					



X型尺寸图

HJAT.K1 风管温度传感器



产品特性 Product Characteristics

风管温度传感器支持阻值输出，采用高精度热电阻温度传感器，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。

精度 Accuracy

型号	精度(@25°C)
PT1000	±0.2°C (A级)
PT1000	±0.3°C (B级)
PT100	±0.2°C (A级)
NTC10K	±0.3°C
NTC20K	±0.3°C

用途 Purpose

- ①用于风管温度检测
- ②各类智能建筑环境监控，暖通空调系统

特点 Characteristic

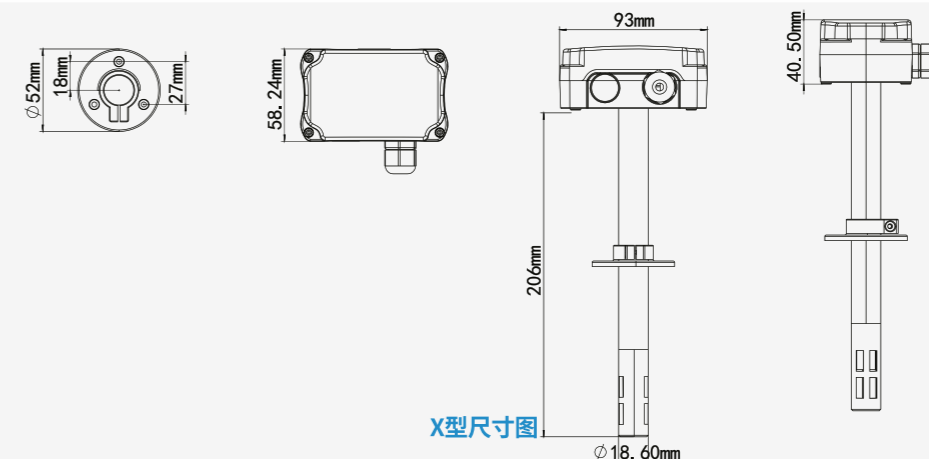
- ①高精度，高可靠性和稳定性
- ②轻巧外壳设计，美观大方
- ③温度测量范围宽，响应速度快
- ④测量精度高，漂移小
- ⑤性能稳定，线性度好
- ⑥安装简便，性价比高

技术参数 Technical Parameter

传感器	高精度热电阻温度传感器
储存温度	-10~55°C
输出形式	阻值
工作环境	-30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃, PC
显示	无LCD数字显示
防护等级	IP65
探头材料	塑管或不锈钢管
重量	182.2g
接线	二线或三线连接

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJAT.	产品选型代码			
产品类型		K1			风管温度传感器
输出信号			1		PT1000: ±0.2°C@25°C
			2		PT1000: ±0.3°C@25°C
			3		PT100: ±0.2°C@25°C
			4		NTC10K: ±0.3°C@25°C
			5		NTC20K: ±0.3°C@25°C
			R		其它: 自定义
探头长度				T1	塑管探头长210MM
				T2	不锈钢长75MM
				T3	不锈钢125MM
				T4	不锈钢200MM
				TR	不锈钢管定制
壳料				D	D型
				X	X型
选型举例	HJAT.K1.1.T1.D				



HJAT.K2 风管温度变送器



产品特性 Product Characteristics

风管温度变送器支持电压或电流输出，采用原装进口高精度热电阻温度传感器,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。稳定性强，价格优惠，操作简单。

技术参数 Technical Parameter

传感器	PT100, A级
量程	0-50°C (可定制)
电源	18~24VAC/16~35VDC
储存温度	-10~55°C
输出形式	0-10V, 4-20mA
工作环境	-30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
精度	≤±0.5°C@25°C
外壳材料	阻燃, PC
显示	无LCD数字显示
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
防护等级	IP65
探头材料	塑管, 不锈钢管
重量	207.9g
接线	三线连接

用途 Purpose

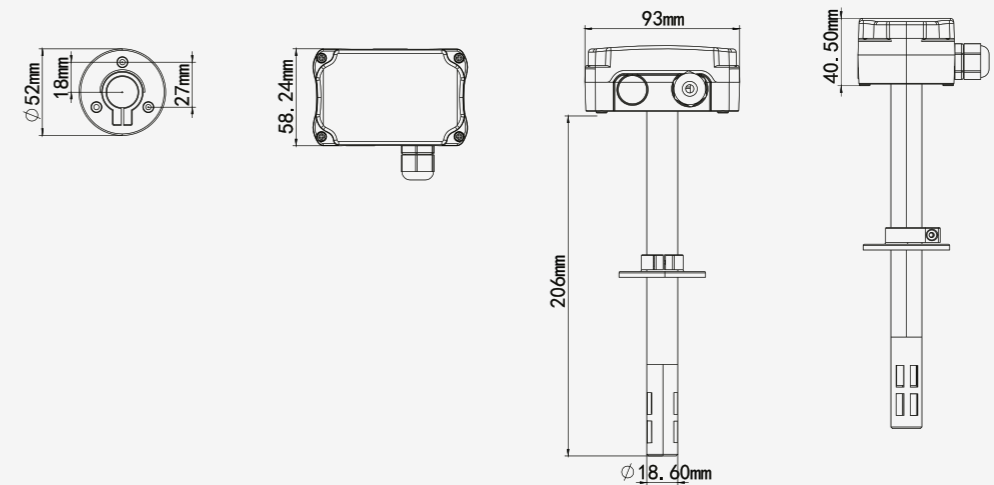
- ①用于风管温度检测
- ②各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统

特点 Characteristic

- ①高精度, 高可靠性和稳定性, 漂移小
- ②轻巧外壳设计, 美观大方
- ③温度测量范围宽, 响应速度快
- ④性能稳定, 线性度好
- ⑤安装简便, 性价比高
- ⑥采用专有线路, 传输距离长, 抗干扰能力强
- ⑦多种输出可选, 产品具有过压及反接保护功能

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJAT.	产品选型代码				
产品类型		K2				风管温度变送器
输出信号		V	A1			0-10V (三线制) 4-20mA (三线制)
温度量程				1 2 R		0-50°C (默认) 0-100°C 其它: 自定义
探头长度					T1 T2 T3 T4 TR	塑管探头长210MM 不锈钢长75MM 不锈钢125MM 不锈钢200MM 不锈钢管定制
壳料					X D	X型 D型
选型举例	HJAT.K2.V.1.T3.X					



X型尺寸图

HJAT.K3 风管温度数字式变送器



产品特性 Product Characteristics

风管温度数字式变送器支持电压、电流或RS485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。稳定性强，价格优惠，操作简单。

技术参数 Technical Parameter

传感器	数字式变送器
量程	0-50°C (可定制)
电源	18~24VAC/16~35VDC(三线制) 16~24VDC (二线制)
储存温度	-10~55°C
输出形式	0-10V, 4-20mA (二线/三线), RS485
工作环境	-30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
精度	≤±0.4°C@0~65°C
外壳材料	阻燃, PC
显示	可选LCD数字显示
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
防护等级	IP65
探头材料	塑管或不锈钢管
重量	213.2g
接线	二线或三线连接

用途 Purpose

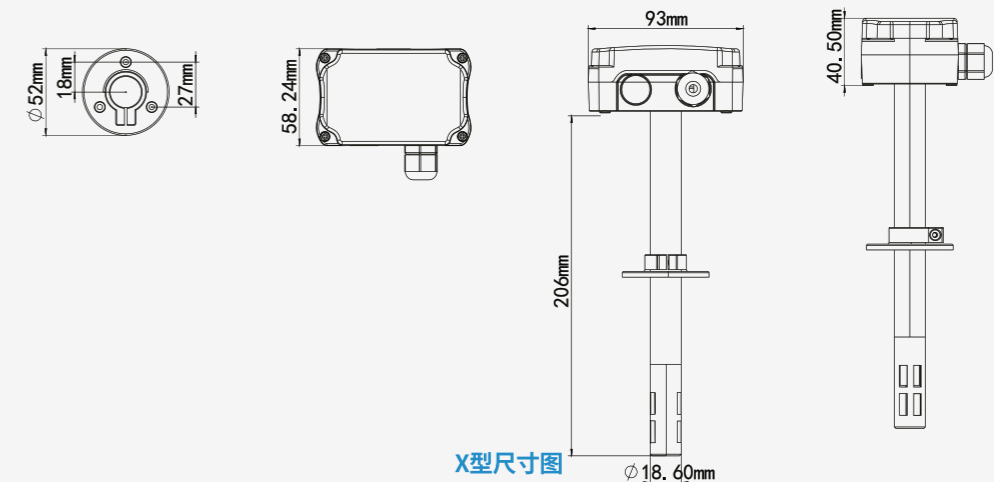
- ①用于风管温度检测
- ②各类智能建筑环境监控, 暖通空调系统

特点 Characteristic

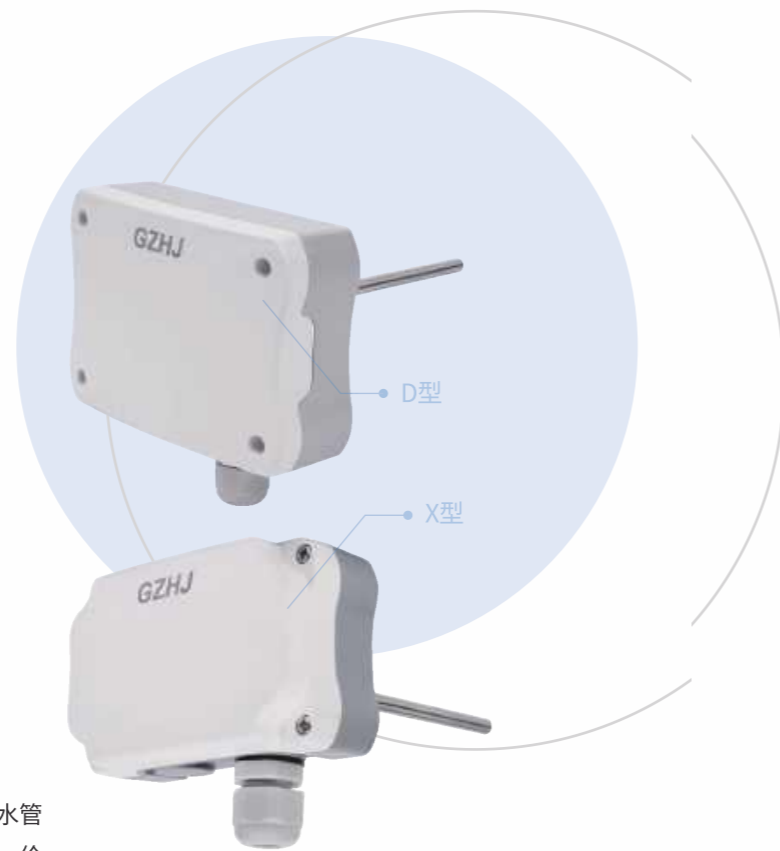
- ①高精度, 高可靠性和稳定性, 漂移小
- ②轻巧外壳设计, 美观大方
- ③温度测量范围宽, 响应速度快
- ④性能稳定, 线性度好
- ⑤安装简便, 性价比高
- ⑥采用专有线路, 传输距离长, 抗干扰能力强
- ⑦多种输出可选, 产品具有过压及反接保护功能

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJAT.	产品选型代码				
产品类型		K3				风管温度数字式变送器
输出信号		V	A	A1	RS	0-10V (三线制) 4-20MA (二线制) 4-20MA (三线制) RS485 (二线制)
温度量程			1	2	3	0-50°C (默认) 0-100°C -40-60°C 其它: 自定义
液晶显示				0	1	无显示 LCD显示
探头长度					T1 T2 T3 T4 TR	塑管探头长210MM 不锈钢长75MM 不锈钢125MM 不锈钢200MM 不锈钢管定制
壳料					X D	D型 X型
选型举例	HJAT.K3.V.1.0.T1.D					



HJAT.J1 水管温度传感器



产品特性 Product Characteristics

水管温度传感器支持阻值输出，采用高精度热电阻温度传感器，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。

精度 Accuracy

型号	精度(@25°C)
PT1000	±0.2°C (A级)
PT1000	±0.3°C (B级)
PT100	±0.2°C (A级)
NTC10K	±0.3°C
NTC20K	±0.3°C

用途 Purpose

- ① 用于水管温度检测
- ② 各类智能建筑环境监控，暖通空调系统

特点 Characteristic

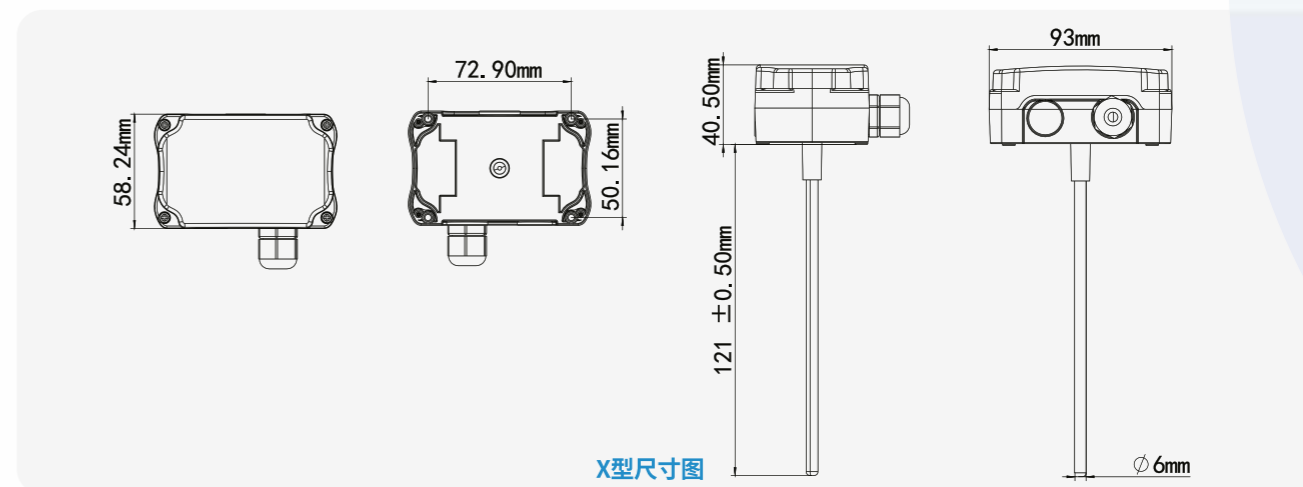
- ① 高精度，高可靠性和稳定性，漂移小
- ② 轻巧外壳设计，美观大方
- ③ 温度测量范围宽，响应速度快
- ④ 性能稳定，线性度好
- ⑤ 安装简便，性价比高

技术参数 Technical Parameter

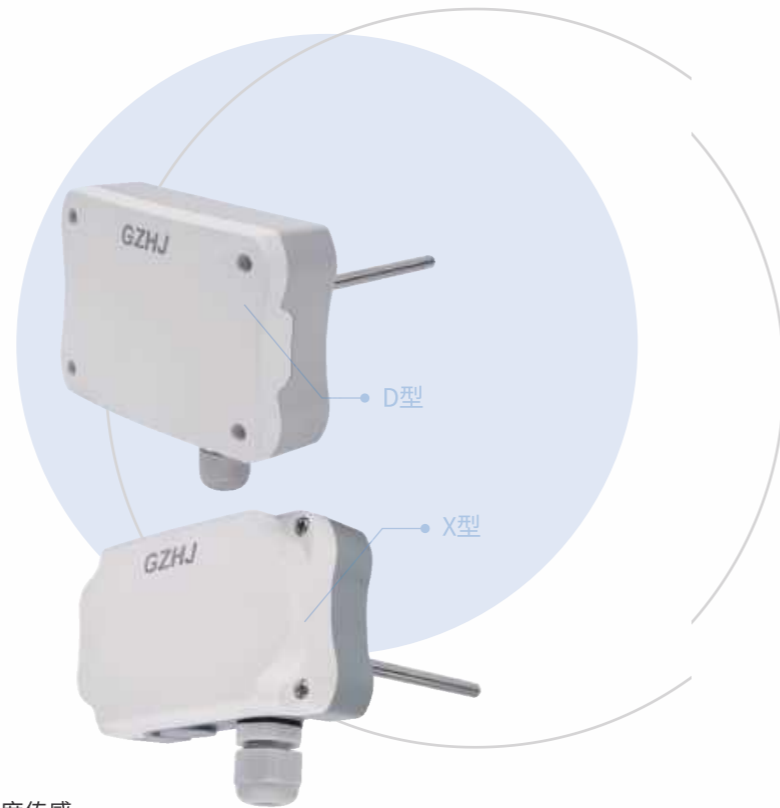
传感器	高精度热电阻温度传感器
储存温度	-10~55°C
输出形式	阻值
工作环境	-30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃, PC
显示	无 LCD 数字显示
防护等级	IP65
探头材料	不锈钢
重量	290.5g
套管材料	不锈钢
套管螺纹	护套 G1/2 外螺纹
接线	二线或三线连接

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJAT.	产品选型代码				
产品类型		J1				水管温度传感器
输出信号			1 2 3 4 5 R			PT1000: ±0.2°C@25°C PT1000: ±0.3°C@25°C PT100: ±0.2°C@25°C NTC10K: ±0.3°C@25°C NTC20K: ±0.3°C@25°C 其它: 自定义
探头长度				T2 T3 T4 TR		不锈钢长75MM 不锈钢125MM 不锈钢200MM 不锈钢管定制
壳料					D X	D型 X型
选型举例	HJAT.J1.1.T2.D					



HJAT.J2 水管温度变送器



产品特性 Product Characteristics

水管温度变送器支持电压或电流输出，采用原装进口高精度热电阻温度传感器，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。稳定性强，价格优惠，操作简单。

技术参数 Technical Parameter

传感器	PT100,A级
量程	0-50°C (可定制)
电源	18~24VAC/16~35VDC
储存温度	-10~55°C
输出形式	0-10V, 4-20MA
工作环境	-30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
精度	≤±0.5°C@25°C
外壳材料	阻燃, PC
显示	无LCD数字显示
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
防护等级	IP65
探头材料	不锈钢
重量	295.5g
套管材料	不锈钢
套管螺纹	护套 G1/2 外螺纹
接线	三线连接

用途 Purpose

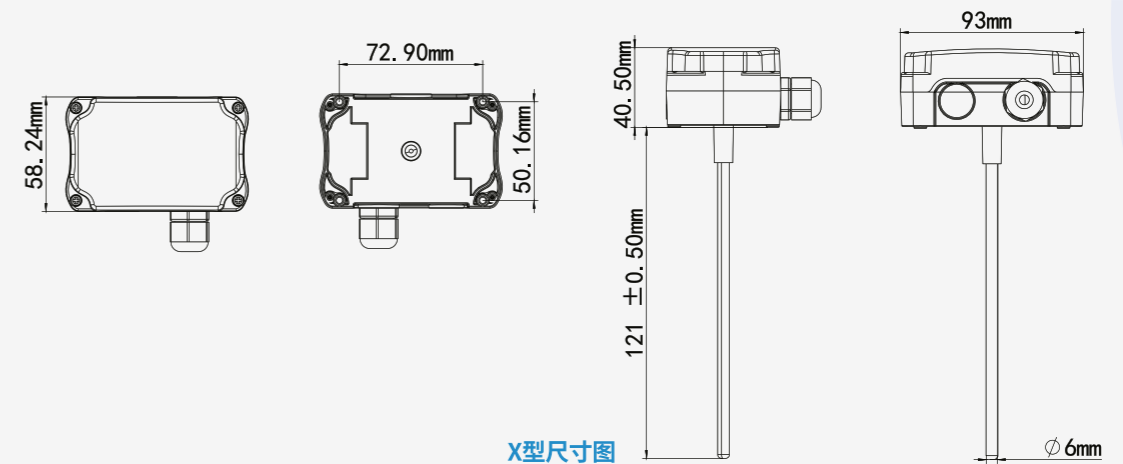
- ① 用于水管温度检测
- ② 各类智能建筑环境监控，暖通空调系统

特点 Characteristic

- ① 高精度，高可靠性和稳定性，漂移小
- ② 轻巧外壳设计，美观大方
- ③ 温度测量范围宽，响应速度快
- ④ 性能稳定，线性度好，抗干扰能力强
- ⑤ 安装简便，性价比高
- ⑥ 采用专有线路，传输距离长
- ⑦ 产品具有过压及反接保护功能

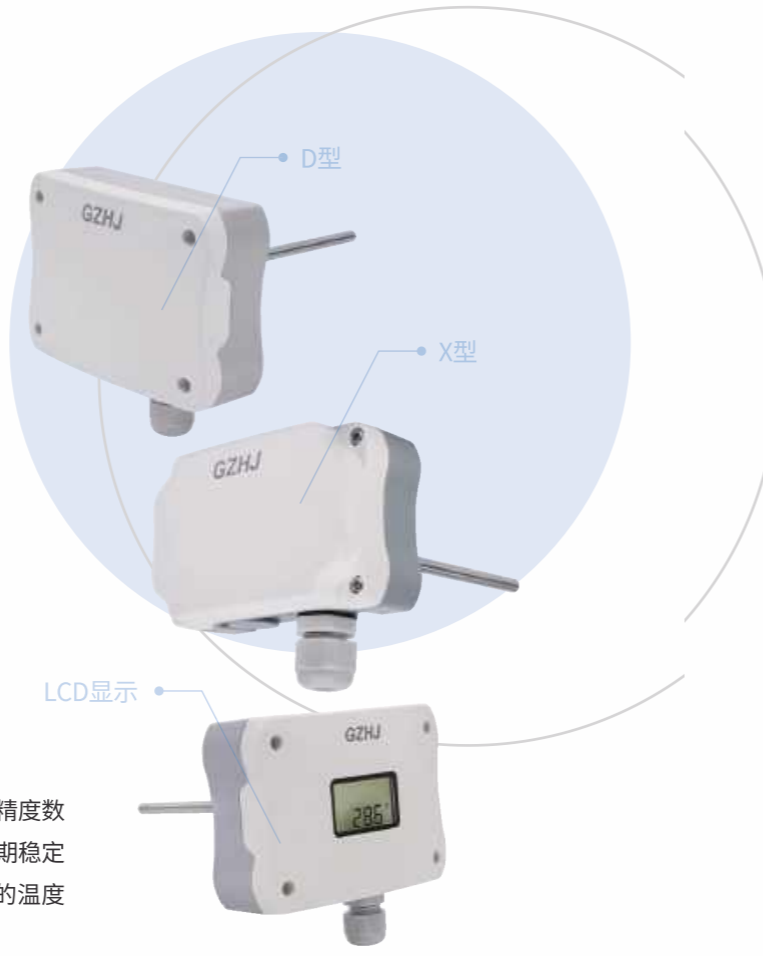
规格型号 Specification And Model

产品型号	HJAT.	产品选型代码				
产品类型		J2				水管温度变送器
输出信号			V A1			0-10V (三线制) 4-20MA (三线制)
温度量程				1 R		0-50°C (默认) 其它: 自定义
探头长度					T2 T3 T4 TR	探头长75MM 探头长125MM 探头长200MM 其它: 长度可定制
壳料					X D	X型 D型
选型举例	HJAT.J2.V.1.T2.D					



X型尺寸图

HJAT.J3 水管温度数字式变送器



产品特性 Product Characteristics

水管温度数字式变送器支持电压、电流或RS485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。稳定性强，价格优惠，操作简单。

技术参数 Technical Parameter

传感器	数字式传感器
量程	0-50°C (可定制)
电源	18~24VAC/16~35VDC(三线制), 16~24VDC (二线制)
储存温度	-10~55°C
输出形式	0-10V, 4-20mA(二线或三线), RS485
工作环境	-30~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
精度	≤±0.4°C@0~65°C
外壳材料	阻燃, PC
显示	可选LCD数字显示
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
防护等级	IP65
探头材料	不锈钢
重量	298.9g
套管材料	不锈钢
套管螺纹	护套 G1/2 外螺纹
接线	二线或三线连接

用途 Purpose

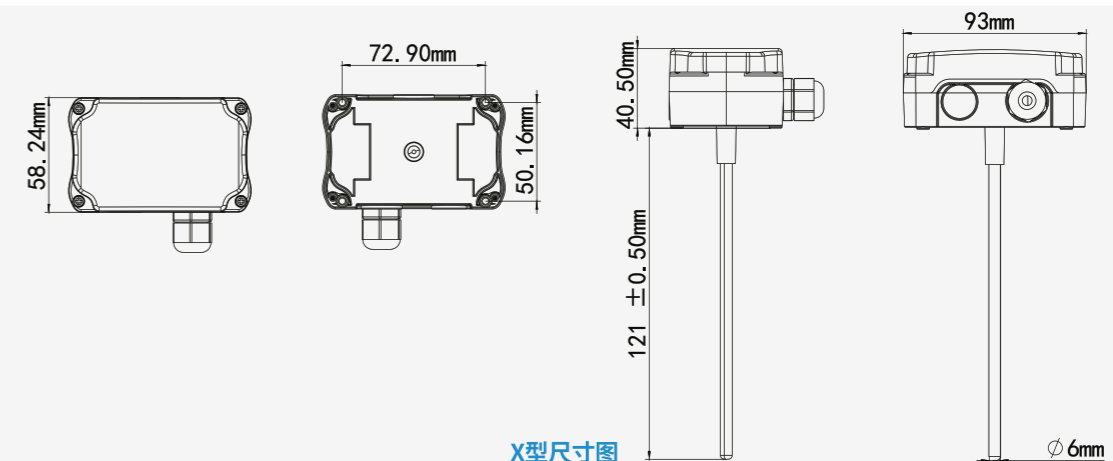
- ①用于水管温度检测
- ②各类智能建筑环境监控，暖通空调系统

特点 Characteristic

- ①高精度，高可靠性和稳定性，漂移小
- ②轻巧外壳设计，美观大方
- ③温度测量范围宽，响应速度快
- ④性能稳定，线性度好
- ⑤安装简便，性价比高
- ⑥采用专有线路，传输距离长，抗干扰能力
- ⑦产品具有过压及反接保护功能

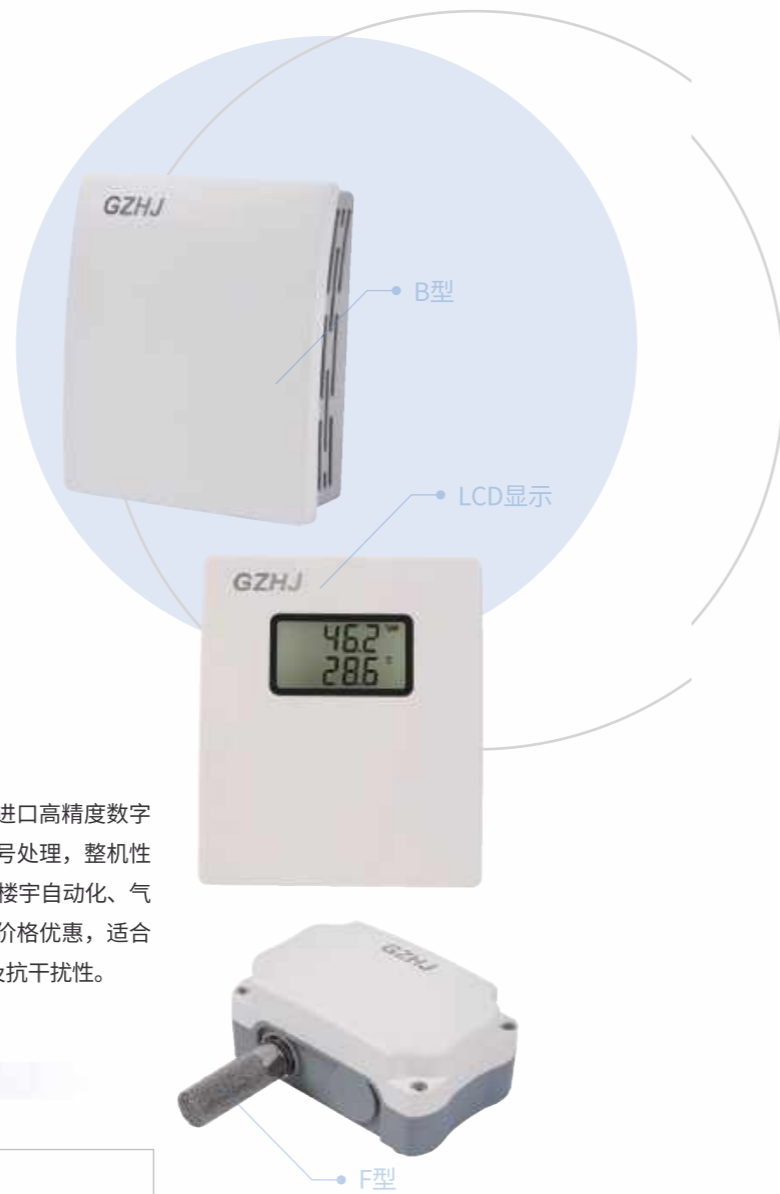
规格型号 Specification And Model

产品型号	HJAT.	产品选型代码					
产品类型		J3					水管温度数字式变送器
输出信号			V A A1 RS				0-10V (三线制) 4-20MA (二线制) 4-20MA (三线制) RS485 (二线制)
温度量程				1 2 3 R			0-50°C (默认) 0-100°C -40-60°C 其它: 自定义
液晶显示					0 1		无显示 LCD显示
探头长度						T2 T3 T4 TR	探头长75MM 探头长125MM 探头长200MM 其它: 长度可定制
壳料						X D	D型 X型
选型举例	HJAT.J3.V.1.0.T2.D						



X型尺寸图

HJATH.H 室内温湿度数字式变送器



产品特性 Product Characteristics

室内温湿度数字式变送器支持电压、电流、阻值或RS485输出，采用原装进口高精度数字式温湿度传感器或高精度热电阻温度传感器组成，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86底壳安装方式，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，价格优惠，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。

技术参数 Technical Parameter

温度传感器	热电阻/数字式传感器
湿度传感器	数字式传感器
量程	温度 0~50°C (可定制), 湿度 0~100%RH
电源	18~24VAC/16~35VDC(三线制), 16~24VDC(二线制)
储存温度	-10~55°C
输出形式	0-10V, 4-20mA(二线或三线), RS485
工作环境	温度 -20~80°C, 湿度 0-95%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃, PC
显示	可选LCD数字显示
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
防护等级	IP30
湿度精度	≤±3%(10-90%RH)@0~65°C
温度精度	≤±0.4°C@0~65°C
重量	97.5g
接线	二线或三线

用途 Purpose

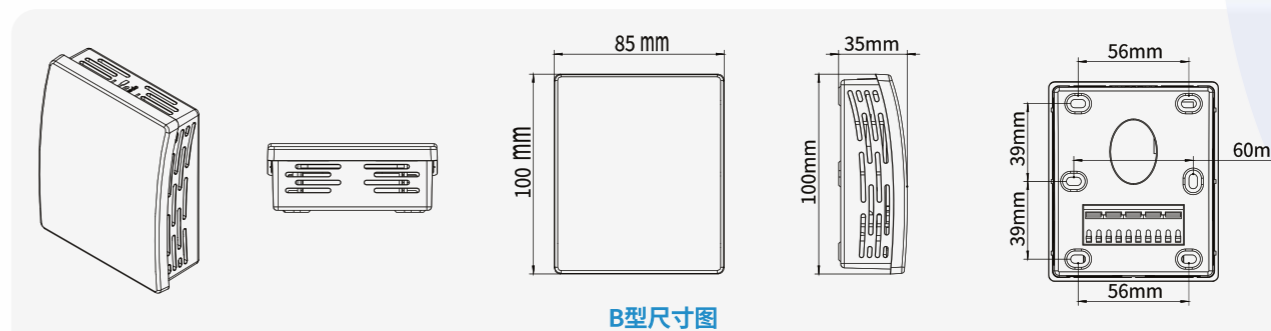
- ① 应用于暖通空调、机房、动力、农业、气象、生物制药环境监测
- ② 应用于机场，地铁站，博物馆，酒店，体育馆等

特点 Characteristic

- ① 用于室内环境温度检查和控制
- ② 数字化信号输出，高抗干扰性和高稳定性
- ③ 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
- ④ 湿度和温度可选0~10V或4~20mA线性输出
- ⑤ 湿度值至100%无精度损益

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJATH.	产品选型代码					
产品类型		H					室内温湿度数字式变送器
输出信号			V				0-10V (三线制)
			A				4-20mA (二线制)
			A1				4-20mA (三线制)
			RS				RS485 (二线制)
温度输出				1			无温度输出
				2			0-50°C (默认)
				3			0-100°C
				4			-40-60°C
				5			PT1000: ±0.2°C@25°C
				6			PT1000: ±0.3°C@25°C
				7			PT100: ±0.2°C@25°C
				8			NTC10K: ±0.3°C@25°C
				9			NTC20K: ±0.3°C@25°C
				R			其它: 自定义
液晶显示					0		无显示
					1		LCD显示
壳料						B	B型
						F	F型
选型举例	HJATH.H.V.2.0.B						



B型尺寸图

HJATH.I 室外温湿度数字式变送器



产品特性 Product Characteristics

室外温湿度数字式变送器支持电压、电流、阻值或RS485输出，采用原装进口高精度数字式温湿度传感器或采用高精度热电阻温度传感器组成，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，价格优惠，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。

技术参数 Technical Parameter

温度传感器	热电阻/数字式传感器
湿度传感器	数字式传感器
量程	温度 0~50°C (可定制), 湿度 0~100%RH
电源	18~24VAC/16~35VDC(三线制), 16~24VDC(二线制)
储存温度	-10~55°C
输出形式	0-10V, 4-20mA(二线或三线), RS485
工作环境	温度 -20~70°C, 湿度 0-95%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃, PC
显示	可选LCD数字显示
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
防护等级	IP65
湿度精度	≤±3%(10-90%RH)@0~65°C
温度精度	≤±0.4°C@0~65°C
重量	187g
接线	二线或三线

用途 Purpose

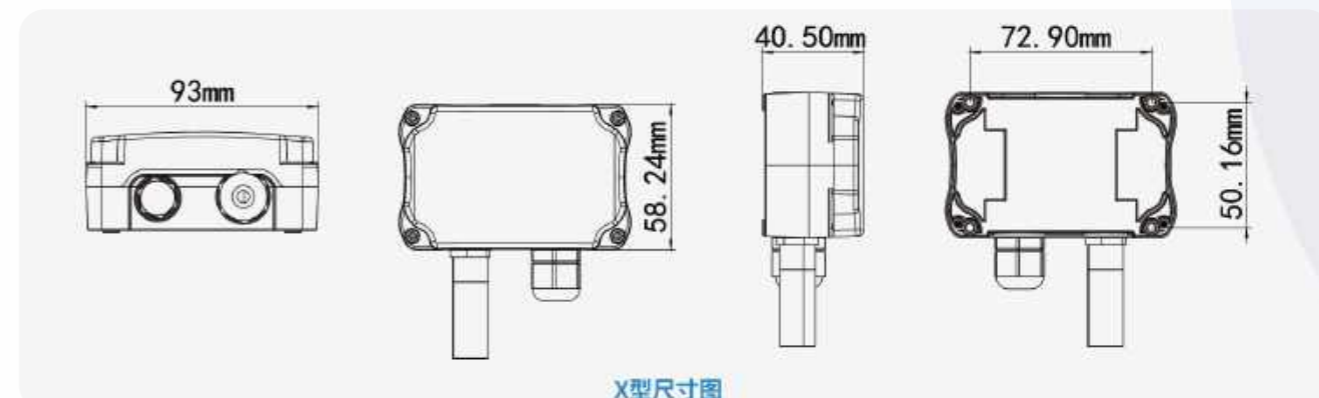
- ①应用于暖通空调、机房、动力、农业、气象、生物制药环境监测
- ②应用于机场，地铁站，博物馆，酒店，体育馆等

特点 Characteristic

- ①用于室外环境温度检查和控制
- ②数字化信号输出，高抗干扰性和高稳定性
- ③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
- ④湿度和温度可选0~10V或4~20MA线性输出

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJATH.	产品选型代码					室外温湿度数字式变送器
产品类型		I					
输出信号			V A A1 RS				0-10V (三线制) 4-20mA (二线制) 4-20mA (三线制) RS485 (二线制)
温度范围				1 2 3 4 5 6 7 8 9 R			无温度输出 0-50°C (默认) 0-100°C -40-60°C PT1000: ±0.2°C@25°C PT1000: ±0.3°C@25°C PT100: ±0.2°C@25°C NTC10K: ±0.3°C@25°C NTC20K: ±0.3°C@25°C 其它: 自定义
液晶显示					0 1		无显示 LCD显示
壳料						D X C	D型 X型 百叶型
选型举例	HJATH.I.V.2.0.D						



HJATH.K 风管温湿度数字式变送器



产品特性 Product Characteristics

风管温湿度数字式变送器支持电压、电流、阻值或RS485输出，采用原装进口高精度数字式温湿度传感器或采用高精度热电阻温度传感器组成，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，价格优惠，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。

技术参数 Technical Parameter

温度传感器	热电阻/数字式传感器
湿度传感器	数字式传感器
量程	温度 0~50°C (可定制), 湿度 0~100%RH
电源	18~24VAC/16~35VDC(三线制), 16~24VDC(二线制)
储存温度	-10~55°C
输出形式	0-10V, 4-20mA(二线或三线),RS485
工作环境	温度 -20~80°C, 湿度 0-95%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃, PC
显示	可选LCD数字显示
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
防护等级	IP65
湿度精度	≤±3%(10-90%RH)@0~65°C
温度精度	≤±0.4°C@0~65°C
重量	213.2g
探头长度	塑管210MM
接线	二线或三线

用途 Purpose

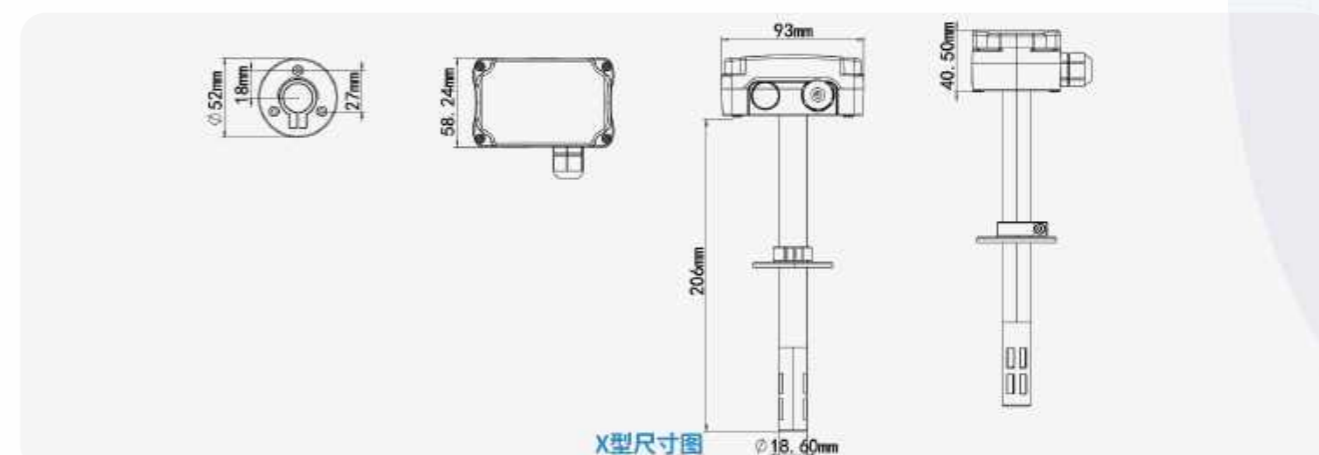
- ①应用于暖通空调、机房、动力、农业、气象、生物制药环境监测
- ②应用于机场，地铁站，博物馆，酒店，体育馆等

特点 Characteristic

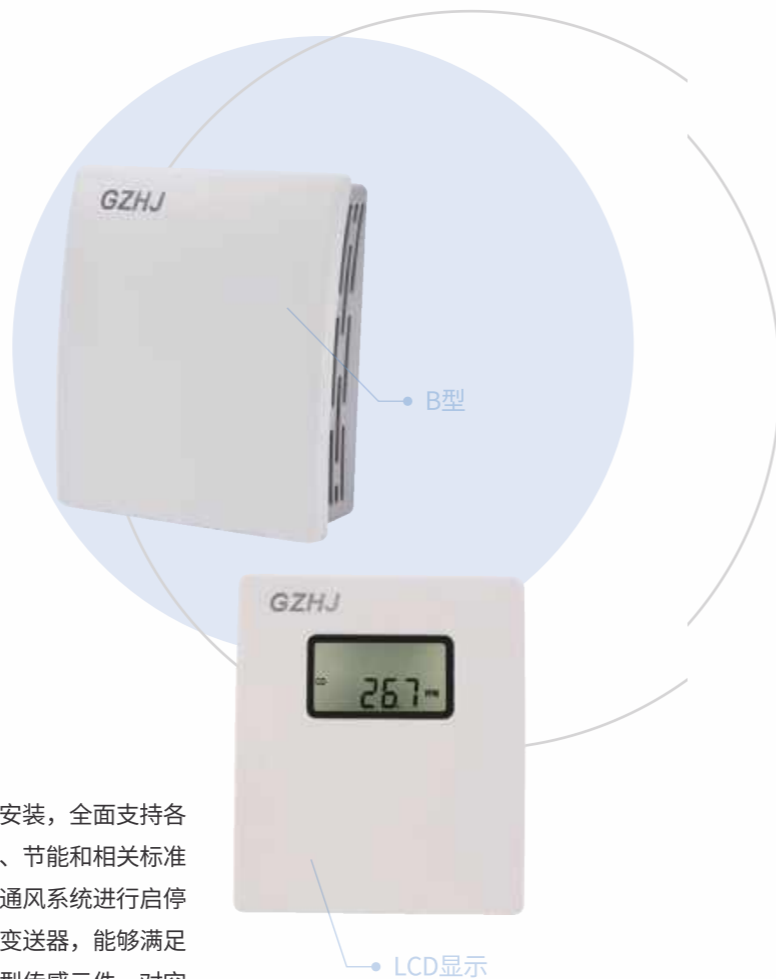
- ①用于通风及空气调节系统，可实时监测和调节温湿度变化
- ②数字化信号输出，高抗干扰性和高稳定性
- ③先进的端子在底盒上的结构，保护接线时线路板不受可能的损坏
- ④湿度和温度可选0~10V或4~20MA线性输出

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJATH.	产品选型代码					风管温湿度数字式变送器
产品类型		K					
输出信号			V A A1 RS				0-10V (三线制) 4-20mA (二线制) 4-20mA (三线制) RS485 (二线制)
温度范围				1 2 3 4 5 6 7 8 9 R			无温度输出 0-50°C (默认) 0-100°C -40-60°C PT1000: ±0.2°C@25°C PT1000: ±0.3°C@25°C PT100: ±0.2°C@25°C NTC10K: ±0.3°C@25°C NTC20K: ±0.3°C@25°C 其它: 自定义
液晶显示					0 1		无显示 LCD显示
壳料						D X	D型 X型
选型举例	HJATH.K.V.2.0.D						



HJCO.H 室内一氧化碳变送器



产品特性 Product Characteristics

室内一氧化碳变送器支持电压、电流或RS485输出，适用于室内86底壳安装，全面支持各类控制器。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变送器，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。此变送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。充分保证了变送器的敏感性和可靠性。

技术参数 Technical Parameter

传感器	环保型电化学传感器
量程	0~100ppm; 0~200ppm (可定制)
测量方式	自然气体扩散
响应时间T90	<60s
电源	18~24VAC/16~35VDC
输出形式	0~10V, 4~20mA, RS485
测量精度	±5%FS@25°C, 典型±10%FS@5~50°C
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
储存温度	-5~55°C
工作环境	-5~55°C, 15~90%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃, PC
显示	可选LCD数字显示
防护等级	IP30
产品重量	109.8g

用途 Purpose

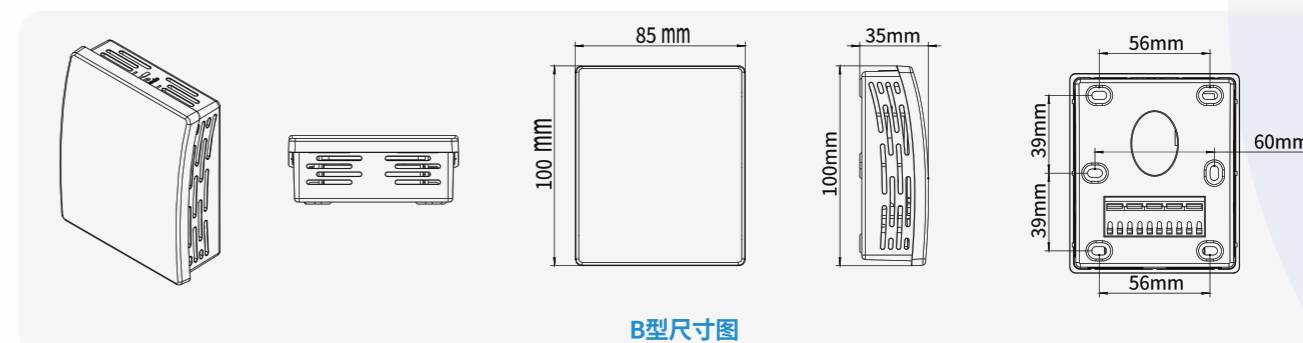
一氧化碳变送器的主要用途包括但不限于工业安全监测、环境监测、医疗健康监测以及智能家居和建筑通风系统控制。

特点 Characteristic

- ①用于环境的CO浓度检测和控制
- ②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
- ③应用于地铁、机场、医院、博物馆、体育馆、酒店等
- ④采用环保型电化学变送器，提供准确可靠和灵敏的长期监测
- ⑤集成温度补偿，精度不受环境温度影响

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJCO.	产品选型代码			
产品类型		H			室内一氧化碳变送器
输出信号			V AI RS		0~10V (三线制) 4~20mA (三线制) RS485 (二线制)
量程				1 2 R	0~100ppm (默认) 0~200ppm 其它: 自定义
液晶显示					0 无显示 1 LCD显示
选型举例	HJCO.H.RS.R.0				



HJCO.K 风管一氧化碳变送器



产品特性 Product Characteristics

风管一氧化碳变送器支持电压、电流或RS485输出，适用于风管安装，全面支持各类控制器。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变送器，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。此变送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。充分保证了变送器的敏感性和可靠性。

技术参数 Technical Parameter

传感器	环保型电化学传感器
量程	0~100ppm; 0~200ppm (可定制)
测量方式	自然气体扩散
响应时间T90	<60s
电源	18~24VAC/16~35VDC
输出形式	0~10V, 4~20mA, RS485
测量精度	±5%FS@25°C, 典型±10%FS@5~50°C
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
储存温度	-5~55°C
工作环境	-5~55°C, 15~90%RH(非冷凝)
探头长度	塑管210MM
外壳材料	阻燃, PC
显示	可选LCD数字显示
防护等级	IP30
产品重量	135.6g

用途 Purpose

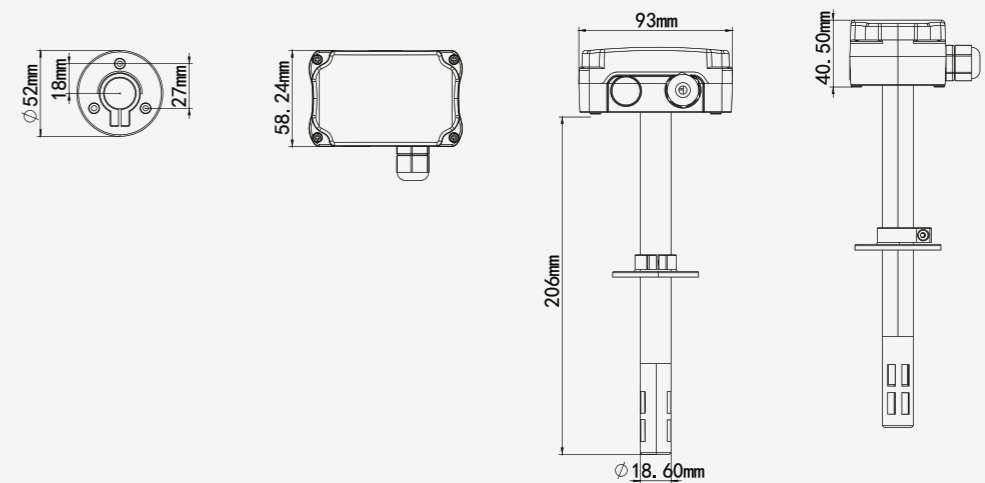
一氧化碳变送器的主要用途包括但不限于工业安全监测、环境监测、医疗健康监测以及智能家居和建筑通风系统控制。

特点 Characteristic

- ①用于环境的CO浓度检测和控制
- ②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
- ③应用于地铁、机场、医院、博物馆、体育馆、酒店等
- ④采用环保型电化学变送器，提供准确可靠和灵敏的长期监测
- ⑤集成温度补偿，精度不受环境温度影响

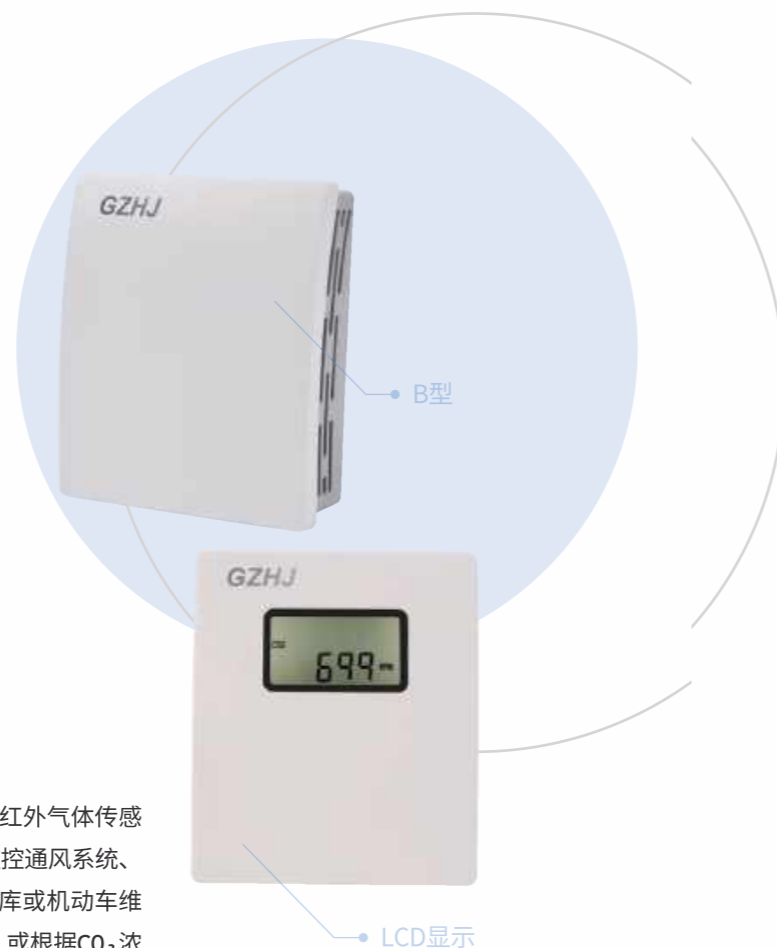
规格型号 Specification And Model

产品型号	HJCO.	产品选型代码					
产品类型		K					风管一氧化碳变送器
输出信号			V A1 RS				0~10V (三线制) 4~20MA (三线制) RS485 (二线制)
量程				1 2 R			0~100ppm (默认) 0~200ppm 其它: 自定义
液晶显示					0 1		无显示 LCD显示
壳料						D X	D型 X型
选型举例	HJCO.K.RS.R.1.D						



X型尺寸图

HJC02.H 室内二氧化碳变送器



产品特性 Product Characteristics

室内二氧化碳变送器支持电压、电流或RS485输出，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。

技术参数 Technical Parameter

传感器	NDIR传感器
量程	0~2000ppm (可定制)
测量方式	主动气体扩散
响应时间T90	<90s
存储温度	-20~60°C
电源	18~24VAC/16~35VDC
输出形式	0~10V, 4~20mA, RS485
测量精度	±(50ppm+5%读数)(400~2000ppm)
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
工作环境	0~50°C, 0~90%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃,PC
显示	可选LCD数字显示
防护等级	IP30
产品重量	99.3g

用途 Purpose

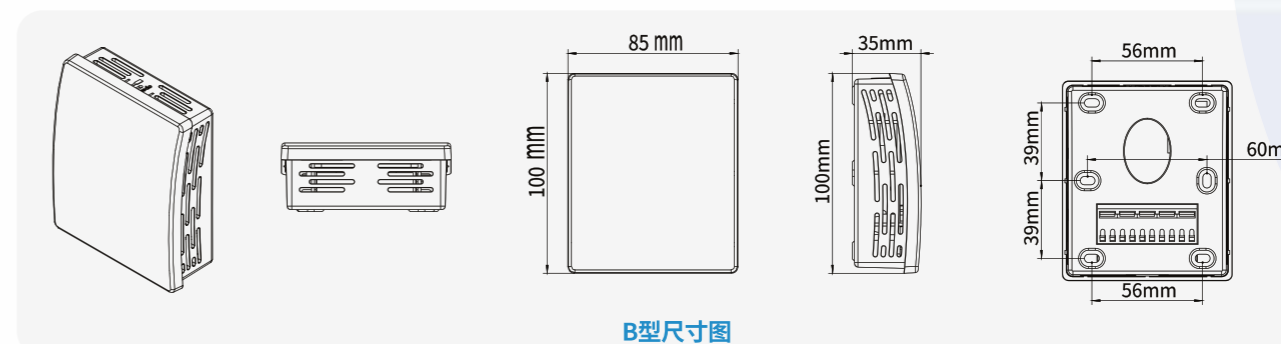
室内二氧化碳变送器的主要用途包括空气质量监测、智能空调控制、智能新风系统、智能空气净化器和智能睡眠辅助。

特点 Characteristic

- ①用于检测和控制高浓度二氧化碳含量
- ②用于各类智能建筑、HVAC系统
- ③高性能NDIR数字式变送器及电路，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
- ④应用于地铁、机场、医院、博物馆、体育馆、酒店等
- ⑤电源和输出有过压和反接保护，高可靠性，抗干扰能力强
- ⑥宽电压输入，测量精度高、寿命长
- ⑦灵活选择不同输出方式
- ⑧自动校准功能
- ⑨外壳轻巧，方便现场安装，易维护

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJC02.	产品选型代码			
产品类型		H			室内二氧化碳变送器
输出信号		V A1 RS			0~10V (三线制) 4~20mA (三线制) RS485 (二线制)
量程			1 R		0~2000ppm (默认) 其它: 自定义
液晶显示				0 1	无显示 LCD显示
选型举例	HJC02.H.RS.R.0				



B型尺寸图

HJC02.K 风管二氧化碳变送器



产品特性 Product Characteristics

风管二氧化碳变送器支持电压、电流或RS485输出，适用于风管安装，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管道内，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。

技术参数 Technical Parameter

传感器	NDIR传感器
量程	0~2000ppm (可定制)
测量方式	主动气体扩散
响应时间T90	<90s
储存温度	-20~60°C
电源	18~24VAC/16~35VDC
输出形式	0~10V, 4~20mA, RS485
测量精度	±(50ppm+5%读数)(400~2000ppm)
探头长度	塑管210MM
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
工作环境	0~50°C, 0~90%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃,PC
显示	可选LCD数字显示
防护等级	IP30
产品重量	208.8g

用途 Purpose

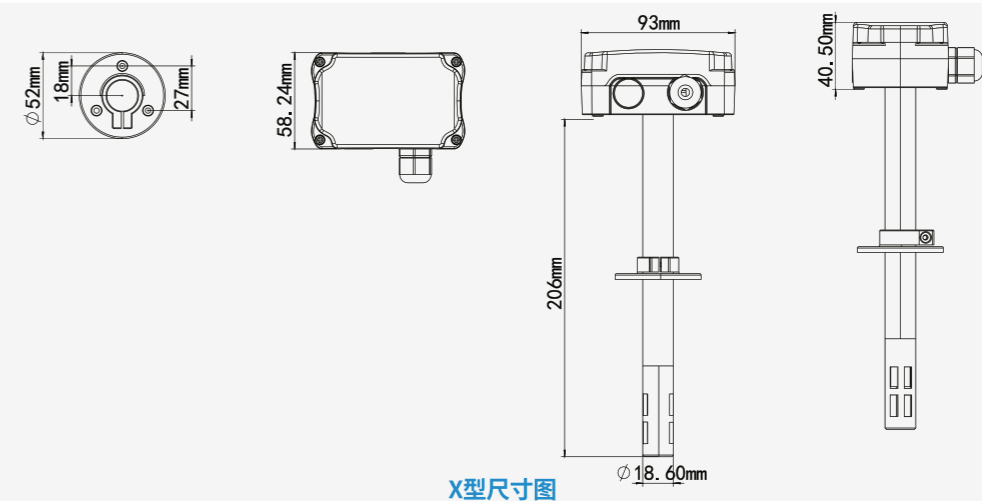
风管二氧化碳变送器在楼宇通风控制系统中，通过测量二氧化碳气体含量来控制新风的换送，使环境保持最佳舒适度。

特点 Characteristic

- ①用于检测和控制高浓度二氧化碳含量
- ②用于各类智能建筑、HVAC系统
- ③应用于地铁、机场、医院、博物馆、体育馆、酒店等
- ④高性能NDIR数字式变送器及电路，精确测量和良好的温度补偿
- ⑤电源和输出有过压和反接保护，高可靠性，抗干扰能力强
- ⑥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
- ⑦灵活选择不同输出方式，自动校准功能
- ⑧外壳轻巧，方便现场安装，易维护

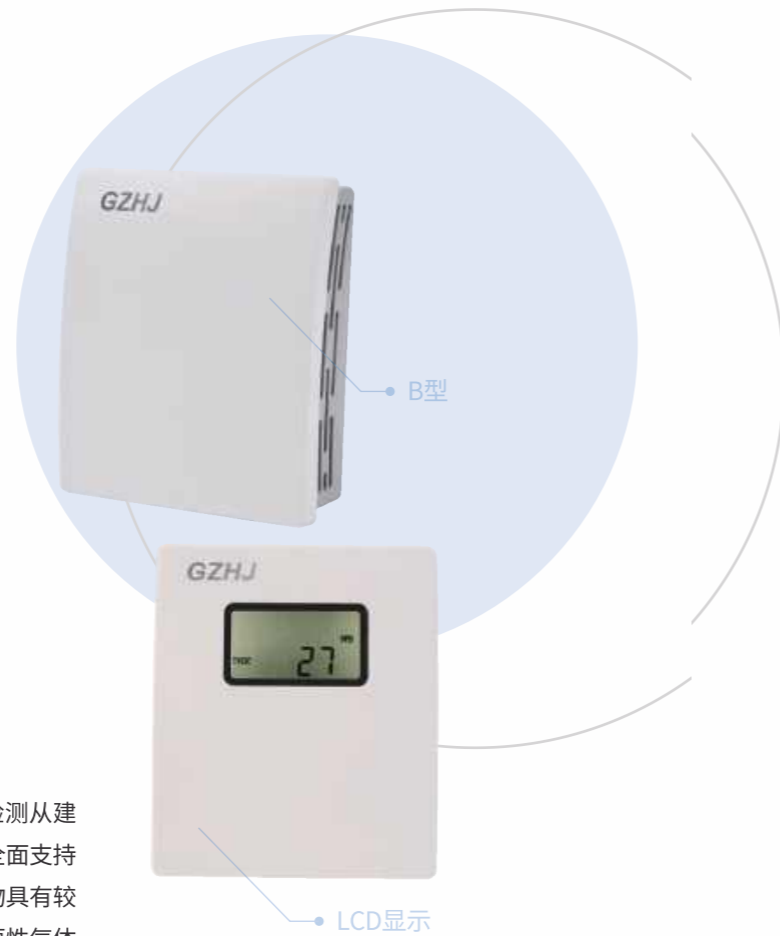
规格型号 Specification And Model

产品型号	HJC02.	产品选型代码				
产品类型		K				风管二氧化碳变送器
输出信号		V A1 RS				0~10V (三线制) 4~20mA (三线制) RS485 (二线制)
量程			1 R			0~2000ppm (默认) 其它: 自定义
液晶显示				0 1		无显示 LCD显示
壳料					D X	D型 X型
选型举例	HJC02.K.RS.1.0.D					



X型尺寸图

HJTVOC.H 室内TVOC变送器



产品特性 Product Characteristics

室内TVOC变送器支持电压、电流或RS485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，全面支持各类控制器。此变送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，充分保证了变送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。

技术参数 Technical Parameter

传感器	电化学传感器
量程	0~500ppb (可定制)
热机时间	≤3min
响应时间T90	≤60s
储存温度	0~50°C
电源	18~24VAC/16~35VDC
输出形式	0~10V, 4~20mA, RS485
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
工作环境	0~50°C, 15~90%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃,PC
显示	可选LCD数字显示
防护等级	IP30
产品重量	97.8g

用途 Purpose

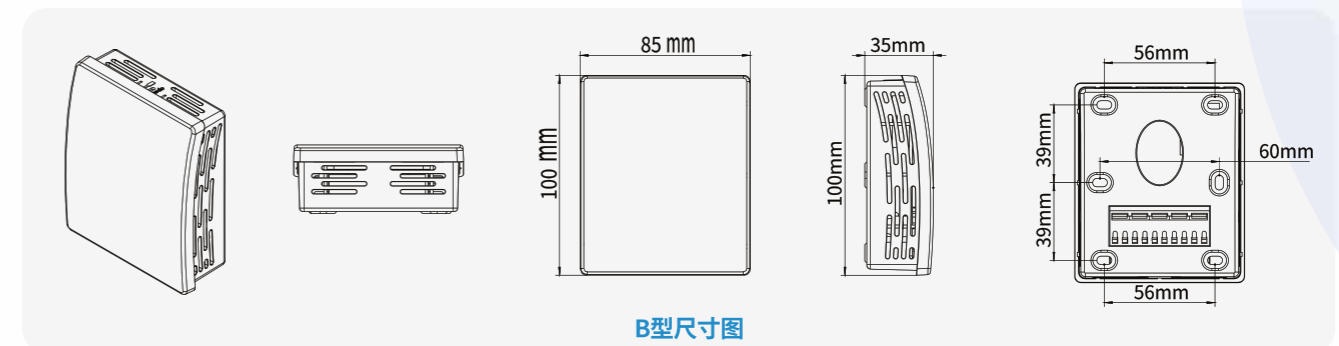
TVOC在工业、商业和住宅等建筑中，TVOC变送器可用于监测有机化合物的浓度，帮助维护室内环境的舒适性和安全性。

特点 Characteristic

- ①用于检测影响空气质量的气体（TVOC）含量
- ②适用于各类智能建筑环境监控，暖通空调系统
- ③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
- ④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
- ⑤轻巧外壳，安装简单，维护便捷

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJTVOC.	产品选型代码			
产品类型		H			室内TVOC变送器
输出信号		V	A1	RS	0~10V (三线制) 4~20mA (三线制) RS485 (二线制)
量程			1	R	0~500ppb (默认) 其它: 自定义 (不超5000ppb)
液晶显示				0 1	无显示 LCD显示
选型举例	HJTVOC.H.RS.1.0				



B型尺寸图

HJTVOC.K 风管TVOC变送器



产品特性 Product Characteristics

风管TVOC变送器支持电压、电流或RS485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，全面支持各类控制器。此变送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，充分保证了变送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。

技术参数 Technical Parameter

传感器	电化学传感器
量程	0~500ppb (可定制)
热机时间	≤3min
响应时间T90	≤60s
探头长度	塑管210MM
储存温度	0~50°C
电源	18~24VAC/16~35VDC
输出形式	0~10V, 4~20mA, RS485
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
工作环境	0~50°C, 15~90%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃,PC
显示	可选LCD数字显示
防护等级	IP30
产品重量	213.2g

用途 Purpose

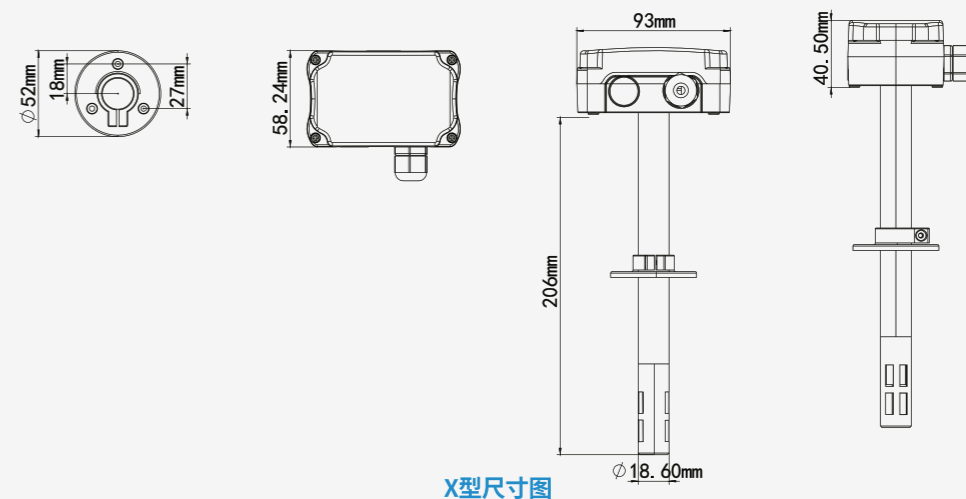
TVOC变送器在风管系统中的应用主要是为了监测和检测通过风管传输的空气中的有机挥发物浓度，以及可能的有害气体，从而确保室内空气质量符合健康标准，保障居住者的健康和安。

特点 Characteristic

- ①用于检测影响空气质量的气体 (TVOC) 含量
- ②适用于各类智能建筑环境监控，暖通空调系统
- ③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
- ④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
- ⑤采用微机械金属氧化物半导体变送器，高敏感性和高稳定性
- ⑥轻巧外壳，安装简单，维护便捷

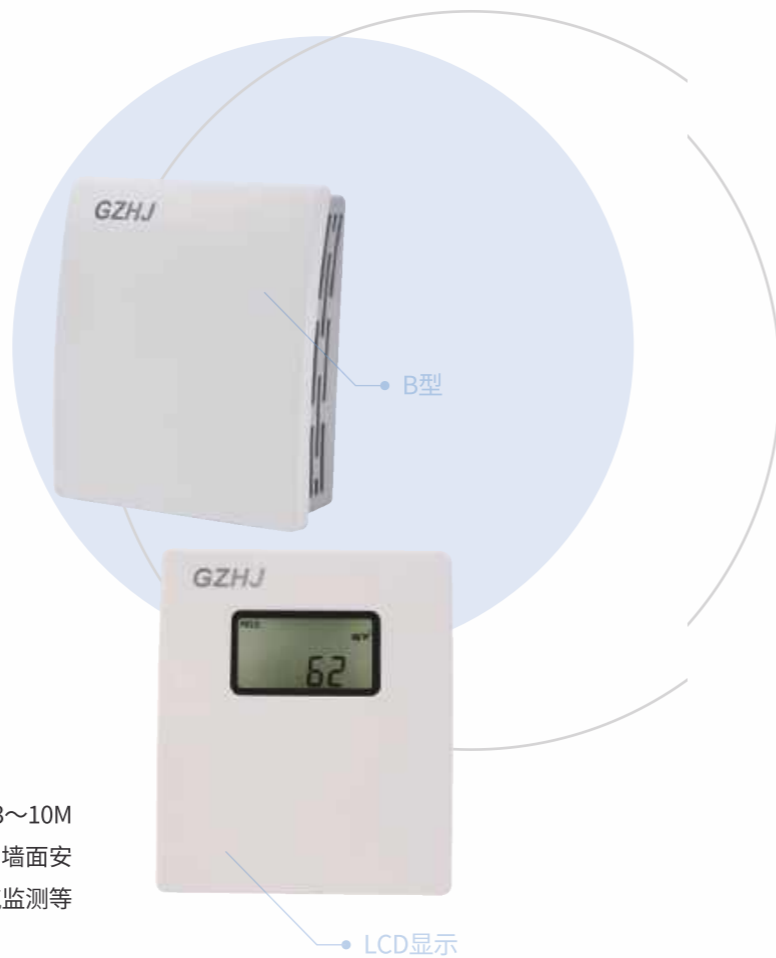
规格型号 Specification And Model

产品型号	HJTVOC.	产品选型代码					风管TVOC变送器
产品类型		K					风管TVOC变送器
输出信号			V A1 RS				0~10V (三线制) 4~20mA (三线制) RS485 (二线制)
量程				1 R			0~500ppb (默认) 其它: 自定义 (不超5000ppb)
液晶显示					0 1		无显示 LCD显示
壳料						D X	D型 X型
选型举例	HJTVOC.K.V.1.0.D						



X型尺寸图

HJPM25.H 室内PM2.5变送器



产品特性 Product Characteristics

室内PM2.5变送器对室内环境中的PM2.5情况进行实时监测,检测粒径0.3~10M,数据稳定、准确可靠。支持电压、电流或RS485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。全面支持各类控制器和智能化控制系统的个性化应用。

技术参数 Technical Parameter

传感器	激光粉尘传感器
量程	0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (可定制)
测量原理	激光散射原理
指标颗粒物	PM2.5: 0.3~2.5 μm
测量范围	PM10: 0.3~10 μm
单次响应时间	<1s
综合响应时间	<10s
储存温度	-30~70 $^{\circ}\text{C}$
电源	18~24VAC/16~35VDC
浓度一致性	$\pm 10\%$ @100~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ @0~100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, @25 $\pm 2^{\circ}\text{C}$, 50 $\pm 10\%$ RH
输出形式	0~10V, 4~20mA, RS485
输出负载	$\leq 500\Omega$ (电流型), $\geq 2\text{K}\Omega$ (电压型)
工作环境	-30~60 $^{\circ}\text{C}$, 0~95%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃,PC
显示	可选LCD数字显示
防护等级	IP30
产品重量	116.8g

用途 Purpose

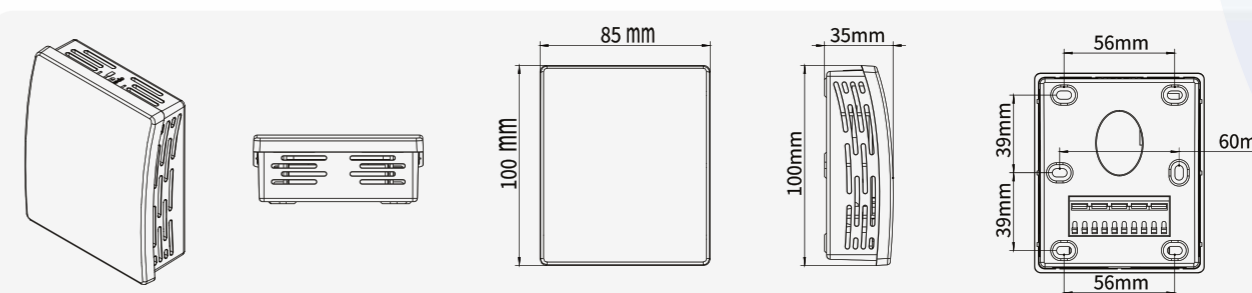
室内PM2.5变送器的主要用途包括家庭、办公室、学校等室内空气质量监测。

特点 Characteristic

- ①用于检测和控制环境空气中的粉尘PM2.5或PM10浓度
- ②适用于各类空气环境监控,暖通空调系统
- ③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
- ④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
- ⑤采用激光粉尘变送器,检测粒径0.3~10MM,高敏感性和高稳定性
- ⑥测量精度高、漂移小
- ⑦灵活选择不同输出方式
- ⑧轻巧外壳,安装简单方便,维护便捷

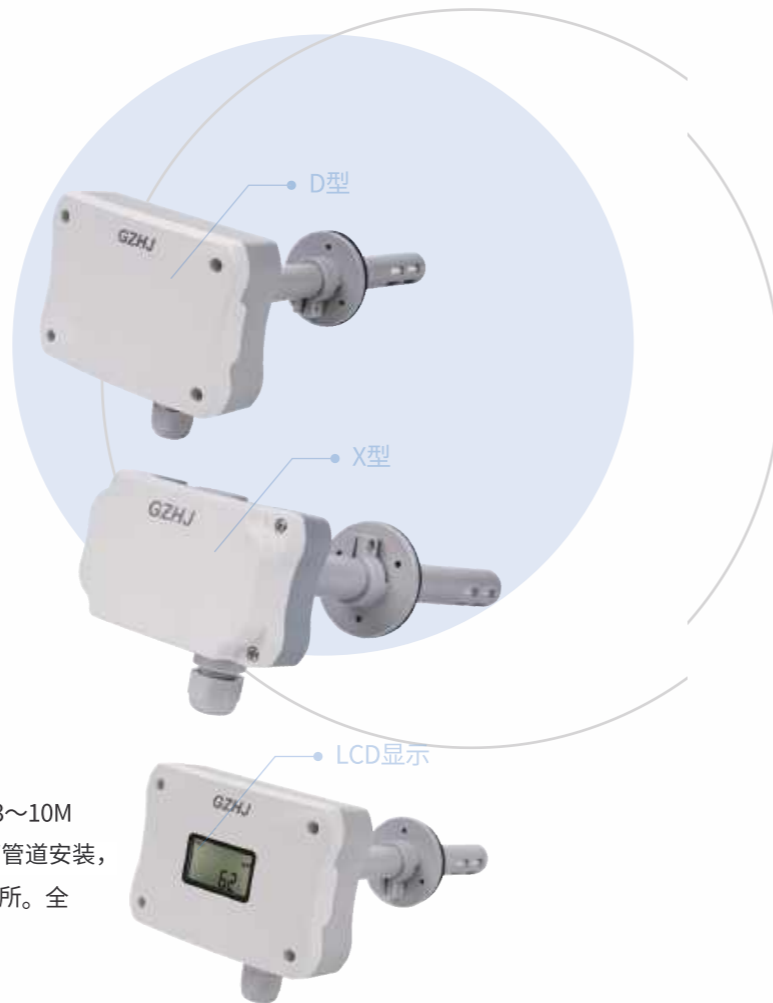
规格型号 Specification And Model

产品类型	产品型号	产品选型代码				室内PM2.5变送器
输出信号	HJPM25.	H	V	A1	RS	0~10V (三线制) 4~20mA (三线制) RS485 (二线制)
量程				1	R	0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (默认) 其它: 自定义(不超1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
液晶显示					0 1	无显示 LCD显示
选型举例	HJPM25.H.V.1.0					



B型尺寸图

HJPM25.K 风管PM2.5变送器



产品特性 Product Characteristics

风管PM2.5变送器对空气环境中的PM2.5情况进行实时监测,检测粒径0.3~10M,数据稳定、准确可靠。支持电压、电流或RS485输出,适用于风管管道安装,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。全面支持各类控制器和智能化控制系统的个性化应用。

技术参数 Technical Parameter

传感器	激光粉尘传感器
量程	0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (可定制)
测量原理	激光散射原理
指标颗粒物	PM2.5: 0.3~2.5 μm
测量范围	PM10: 0.3~10 μm
单次响应时间	<1s
综合响应时间	<10s
探头长度	塑管210MM
储存温度	-30~70 $^{\circ}\text{C}$
电源	18~24VAC/16~35VDC
浓度一致性	$\pm 10\%$ @100~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ @0~100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, @25 $\pm 2^{\circ}\text{C}$, 50 $\pm 10\%$ RH
输出形式	0~10V, 4~20mA, RS485
输出负载	$\leq 500\Omega$ (电流型), $\geq 2\text{K}\Omega$ (电压型)
工作环境	-30~60 $^{\circ}\text{C}$, 0~95%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃,PC
显示	可选LCD数字显示
防护等级	IP30
产品重量	224.8g

用途 Purpose

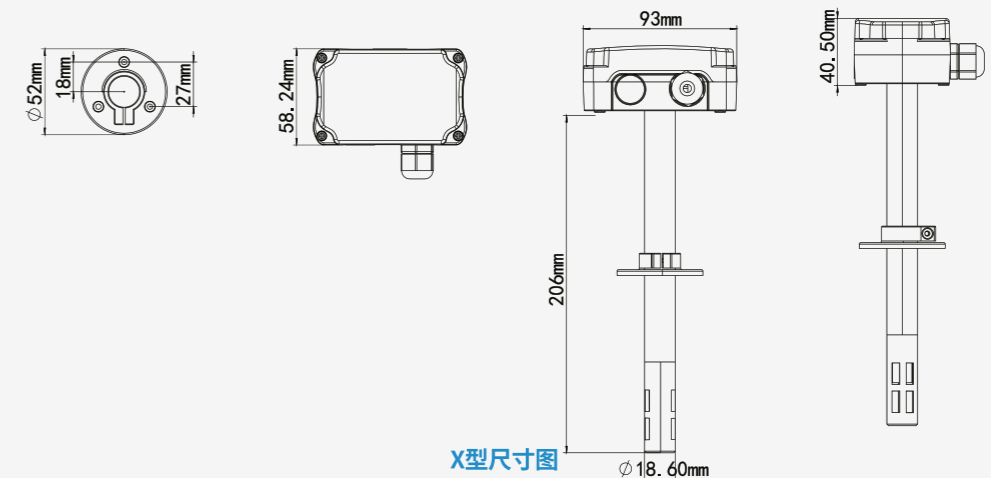
风管PM2.5变送器是一款用于检测管道空气中PM2.5颗粒物浓度,用于环境监测、空气质量评估。

特点 Characteristic

- ①用于检测和控制环境空气中的粉尘PM2.5
- ②适用于各类空气环境监控,暖通空调系统
- ③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
- ④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
- ⑤采用激光粉尘变送器,检测粒径0.3~10MM,高敏感性和高稳定性
- ⑥测量精度高、漂移小
- ⑦灵活选择不同输出方式
- ⑧轻巧外壳,安装简单方便,维护便捷

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJPM25.	产品选型代码				
产品类型		K				风管PM2.5变送器
输出信号		V	A1	RS		0~10V (三线制) 4~20MA (三线制) RS485 (二线制)
测量范围				1	R	0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (默认) 其它: 自定义(不超1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
液晶显示				0	1	无显示 LCD显示
壳料					D	D型
					X	X型
选型举例	HJPM25.K.V.1.0.D					



X型尺寸图

HJPM25.I 室外PM2.5变送器



产品特性 Product Characteristics

室外PM2.5变送器对室外环境中的PM2.5情况进行实时监测,检测粒径0.3~10μm, 数据稳定、准确可靠。支持电压或电流输出,适用于室外墙面安装,常用于厂房环境监控、写字楼环境监控、大气监测等场所。全面支持各类控制器和智能化控制系统的个性化应用。

技术参数 Technical Parameter

传感器	激光粉尘传感器
量程	0~500μg/m ³ (可定制)
测量原理	激光散射原理
指标颗粒物	PM2.5: 0.3~2.5μm
测量范围	PM10: 0.3~10μm
单次响应时间	<1s
综合响应时间	<10s
储存温度	-30~70°C
电源	18~24VAC/16~35VDC
浓度一致性	±10%@100~500μg/m ³ , 10μg/m ³ @0~100μg/m ³ , @25±2°C, 50±10%RH
输出形式	0~10V, 4~20mA, RS485
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
工作环境	-30~60°C, 0~95%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃,PC
显示	可选LCD数字显示
防护等级	IP30
产品重量	201.7g

用途 Purpose

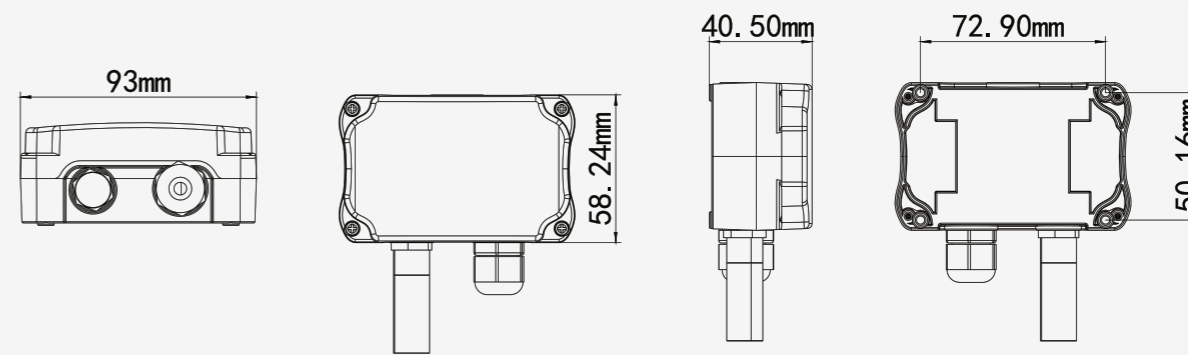
室外PM2.5变送器可用于室外各类公共场所的空气质量监测。

特点 Characteristic

- ①用于检测和控制环境空气中的粉尘PM2.5或PM10浓度
- ②适用于各类空气环境监控, 暖通空调系统
- ③应用于地铁站、机场、博物馆、体育馆、酒店、写字楼室外环境监控等
- ④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
- ⑤采用激光粉尘变送器, 检测粒径0.3~10μm, 高敏感性和高稳定性
- ⑥测量精度高、漂移小
- ⑦灵活选择不同输出方式
- ⑧轻巧外壳, 安装简单方便, 维护便捷

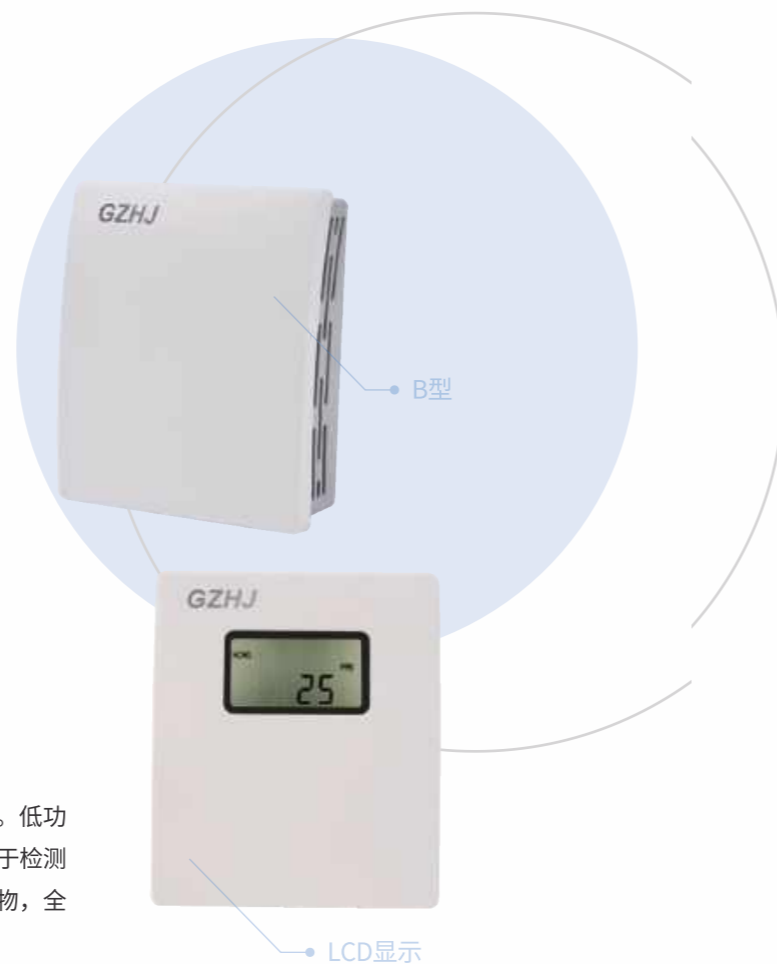
规格型号 Specification And Model

产品型号	HJPM25.	产品选型代码				
产品类型		I				室外PM2.5变送器
输出信号			V A1 RS			0~10V (三线制) 4~20MA (三线制) RS485 (二线制)
测量范围				1 R		0~500μg/m ³ (默认) 其它: 自定义(不超1000μg/m ³)
液晶显示					0 1	无显示 LCD显示
壳料						D X D型 X型
选型举例	HJPM25.I.RS.1.0.D					



X型尺寸图

HJCH₂O.H 室内甲醛变送器



产品特性 Product Characteristics

室内甲醛变送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、电流或485输出。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，全面支持各类控制器。

技术参数 Technical Parameter

传感器	电化学传感器
量程	0~500ppb (可定制)
热机时间	≤3min
响应时间T90	≤60s
储存温度	-20~50°C
电源	18~24VAC/16~35VDC
输出形式	0~10V, 4~20mA, RS485
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
工作环境	-20~50°C, 15%~90%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃,PC
显示	可选LCD数字显示
防护等级	IP30
产品重量	96.8g

用途 Purpose

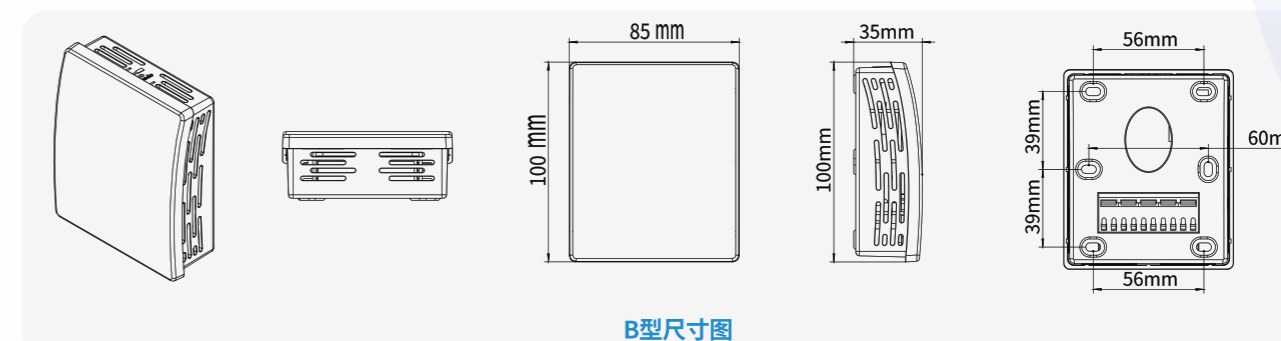
室内甲醛变送器的主要用途包括实时监测甲醛浓度、评估环保性能、保障居住者健康，以及在建筑装修过程中的甲醛监测。

特点 Characteristic

- ①用于检测影响空气质量的甲醛浓度
- ②适用于各类智能建筑环境监控，暖通空调系统
- ③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
- ④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
- ⑤检测数据准确可靠
- ⑥采用高性能电化学变送器，高敏感性和高稳定性
- ⑦轻巧外壳，安装简单方便，维护便捷

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJCH ₂ O.	产品选型代码			
产品类型		H			室内甲醛变送器
输出信号			V AI RS		0~10V (三线制) 4~20mA (三线制) RS485 (二线制)
量程				1 R	0~500ppb(默认) 其它: 自定义(不超5000ppb)
液晶显示				0 1	无显示 LCD显示
选型举例	HJCH ₂ O.H.V.1.0				



B型尺寸图

HJCH₂O.K 风管甲醛变送器



产品特性 Product Characteristics

风管甲醛变送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、电流或485输出。适用于风管安装，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，全面支持各类控制器。

技术参数 Technical Parameter

传感器	电化学传感器
量程	0~500ppb (可定制)
热机时间	≤3min
响应时间T90	≤60s
储存温度	-20~50°C
电源	18~24VAC/16~35VDC
输出形式	0~10V, 4~20MA, RS485
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
探头	塑管210MM
工作环境	-20~50°C, 15%~90%RH(非冷凝)
外壳材料	阻燃,PC
显示	可选LCD数字显示
防护等级	IP30
产品重量	213.2g

用途 Purpose

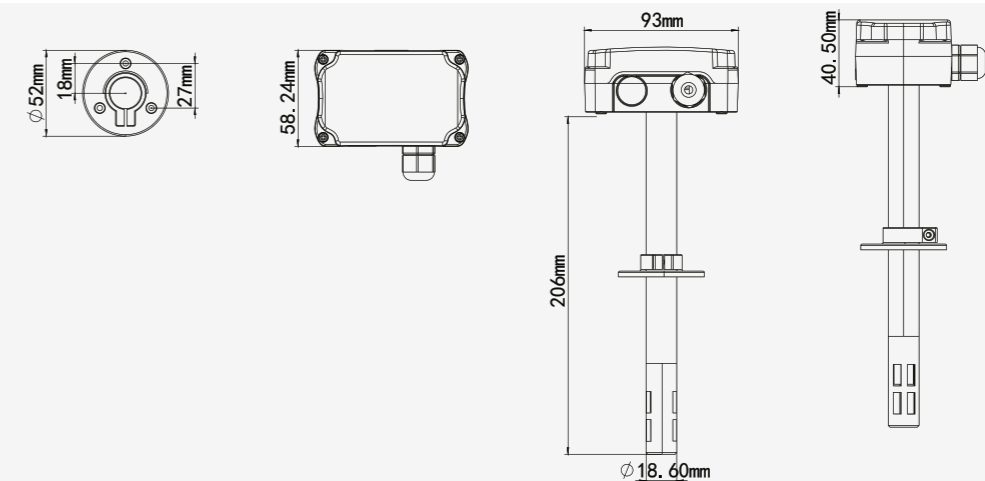
风管甲醛变送器的主要用途包括实时监测甲醛浓度、评估环保性能、保障居住者健康，以及在建筑装修过程中的甲醛监测。

特点 Characteristic

- ①用于检测影响空气质量的甲醛浓度
- ②适用于各类智能建筑环境监控，暖通空调系统
- ③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
- ④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
- ⑤检测数据准确可靠
- ⑥采用高性能电化学变送器，高敏感性和高稳定性
- ⑦轻巧外壳，安装简单方便，维护便捷

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJCH ₂ O.	产品选型代码					风管甲醛变送器
产品类型		K					风管甲醛变送器
输出信号			V A1 RS				0~10V (三线制) 4~20mA (三线制) RS485 (二线制)
量程				1 R			0~500ppb(默认) 其它: 自定义(不超5000ppb)
液晶显示					0 1		无显示 LCD显示
壳料						D X	D型 X型
选型举例	HJCH ₂ O.K.RS.1.0.X						



X型尺寸图

HJO₃.H 室内臭氧变送器



产品特性 Product Characteristics

室内臭氧变送器对空气中的低浓度臭氧气体具有高敏感度、高稳定性。一种用于检测空气中臭氧浓度的专业设备，广泛应用于环境保护、工业安全、食品安全等多个领域。利用电化学原理对空气中存在的臭氧进行探测，具有良好的选择性，稳定性。内置温度变送器，可进行温度补偿。

技术参数 Technical Parameter

检测气体	臭氧
干扰气体	氯气, 过氧化氢等
响应时间	≤ 60s
恢复时间	≤ 30s
存储温度	0~40°C
量程	0~500ppb(可定制)
输出形式	0-10V,4-20mA,RS485
测试精度	±10ppb 或者 ±10% 浓度值取大者
工作环境	-20~50°C, 15~90%RH(非冷凝)
输出负载	≤ 500Ω (电流型), ≥ 2KΩ (电压型)
电源	18~24VAC/16~35VDC
外壳材料	阻燃, PC
显示	无 LCD 数字显示
防护等级	IP30
产品重量	97.8g

用途 Purpose

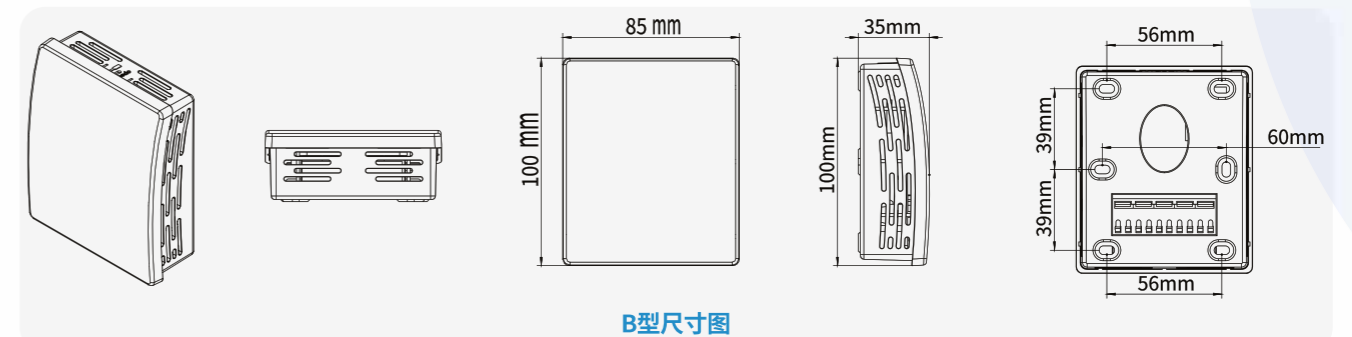
主要用于检测臭氧浓度，帮助监测和控制臭氧的使用环境，确保安全性和有效性。

特点 Characteristic

- ①用于检测影响空气质量的臭氧浓度
- ②适用于各类智能建筑环境监控，暖通空调系统
- ③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
- ④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
- ⑤检测数据准确可靠
- ⑥轻巧外壳，安装简单方便，维护便捷

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJO ₃ .	产品选型代码			
产品类型		H			室内臭氧变送器
输出信号			V A1 RS		0~10V (三线制) 4~20mA (三线制) RS485 (二线制)
量程				1 R	0~500ppb(默认) 其它: 自定义(不超9999ppb)
选型举例	HJO ₃ .H.RS.1				



B型尺寸图

HJHWBCN.DA 室内多合一空气质量探测器



产品特性 Product Characteristics

室内多合一探测器集温湿度、一氧化碳、二氧化碳、TVOC、甲醛、臭氧、PM1.0、PM2.5、PM10变送器于一体，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。

技术参数 Technical Parameter

传感器	室内多合一空气质量传感器
传输速率	默认9600, 8N1
通讯协议	MODBUS RTU
通讯总线	RS485总线
电源	18~24VAC/16~35VDC
温度量程	-40~125°C
湿度量程	0~100%RH
臭氧量程	0~9999ppb
PM1.0量程	0~1000 μ g/m ³
PM2.5量程	0~1000 μ g/m ³
PM10量程	0~1000 μ g/m ³
一氧化碳量程	0~100ppm
二氧化碳量程	0~2000ppm
甲醛量程	0~5000ppb
TVOC量程	0~5000ppb
RS485输入阻抗	1/8负载
工作环境	温度:0~50°C, 湿度:15~90%RH
外壳材料	阻燃,PC
防护等级	IP30
产品重量	147.8g(七合一)
备注	B型T \leq ±1.0°C@10~40°C; \leq ±2°C@10~40°C (有CO ₂ 检测时)

用途 Purpose

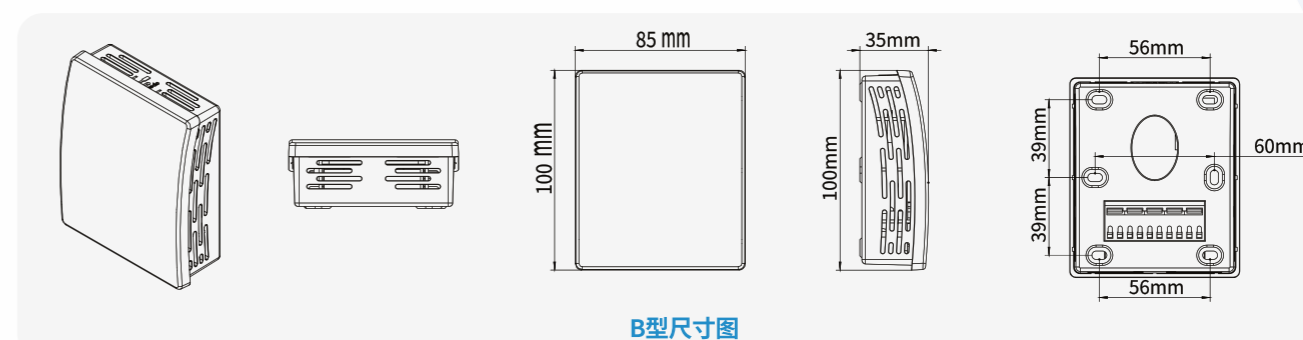
多合一变送器是能够测量空气中温湿度、一氧化碳、二氧化碳、TVOC、甲醛、臭氧、PM1.0、PM2.5、PM10，可以提供全面的检测。

特点 Characteristic

- ①用于同时检测多种室内环境空气质量
- ②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
- ③PM2.5激光粉尘传感器，检测粒径0.3~10MM，精度高
- ④电化学甲醛传感器，稳定可靠
- ⑤红外二氧化碳传感器，高灵敏度
- ⑥电化学臭氧变送器，高分辨率、低功耗
- ⑦环保型电化学一氧化碳传感器，抗干扰能力强
- ⑧数字式温湿度传感器，保证精准测量
- ⑨电源和输出都有过压和反接保护，高可靠性，抗干扰能力强
- ⑩兼容标准MODBUS RTU通讯协议
- ⑪优化算法，减少干扰，准确度高

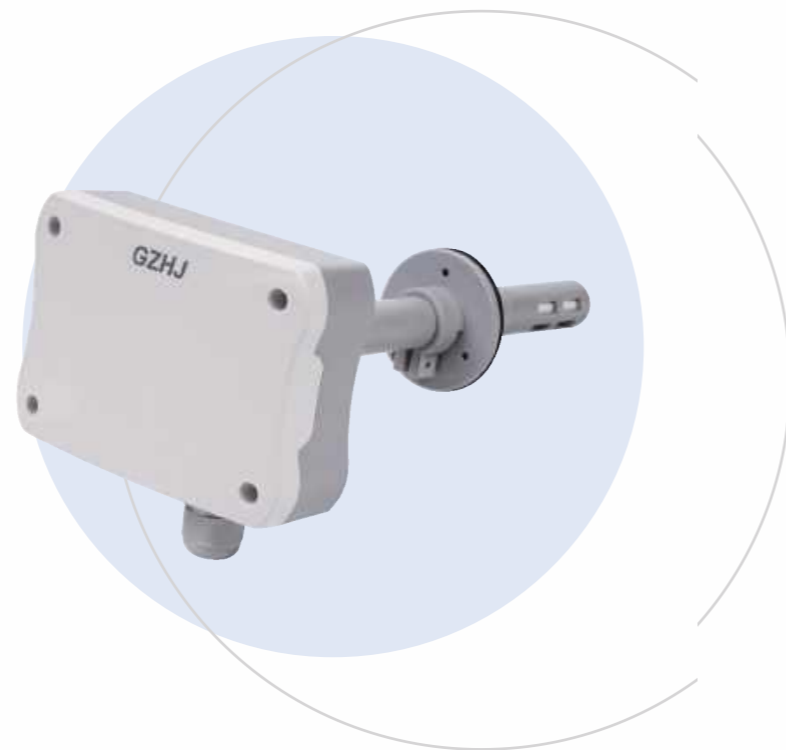
规格型号 Specification And Model

产品型号	HJHWBCN.	产品选型代码			
产品类型		DA			室内多合一空气质量探测器
功能			0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1 0/1		温湿度检测 二氧化碳检测 一氧化碳检测 甲醛检测 臭氧检测 TVOC检测 PM1.0&PM2.5&PM10检测
液晶显示			0 1		无显示 LCD显示
壳料				B G	B型 G型
选型举例	HJHWBCN.DA.0010010.0.B				



B型尺寸图

HJHWBCF.DC 风管多合一空气质量探测器



产品特性 Product Characteristics

风管多合一探测器集温湿度、一氧化碳、二氧化碳、TVOC、甲醛、臭氧、PM1.0、PM2.5、PM10 变送器于一体，可以实时采集环境的综合空气质量，为调节风管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。

技术参数 Technical Parameter

传感器	风管多合一空气质量传感器
传输速率	默认9600, 8N1
通讯协议	MODBUS RTU
通讯总线	RS485总线
电源	18~24VAC/16~35VDC
温度量程	-40~125°C
湿度量程	0~100%RH
臭氧量程	0~9999ppb
PM1.0量程	0~1000μg/m ³
PM2.5量程	0~1000μg/m ³
PM10量程	0~1000μg/m ³
一氧化碳量程	0~100ppm
二氧化碳量程	0~2000ppm
甲醛量程	0~5000ppb
TVOC量程	0~5000ppb
RS485输入阻抗	1/8负载
工作环境	温度:0~55°C, 湿度:15~90%RH
探头	塑管210MM
外壳材料	阻燃,PC
防护等级	IP30
产品重量	238.4

用途 Purpose

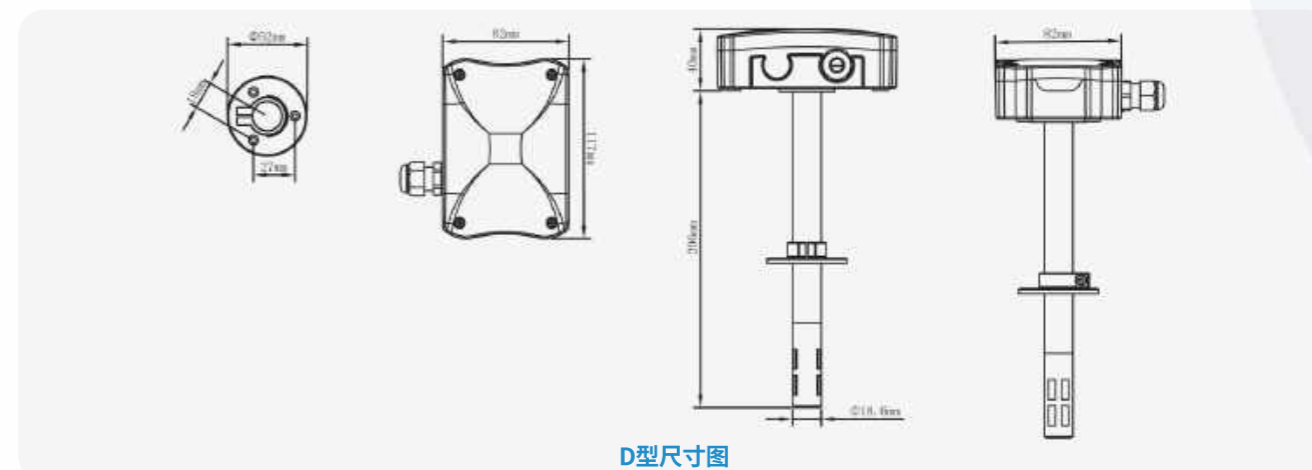
多合一变送器是能够测量空气中温湿度、一氧化碳、二氧化碳、TVOC、甲醛、臭氧、PM1.0、PM2.5、PM10，可以提供全面的检测。

特点 Characteristic

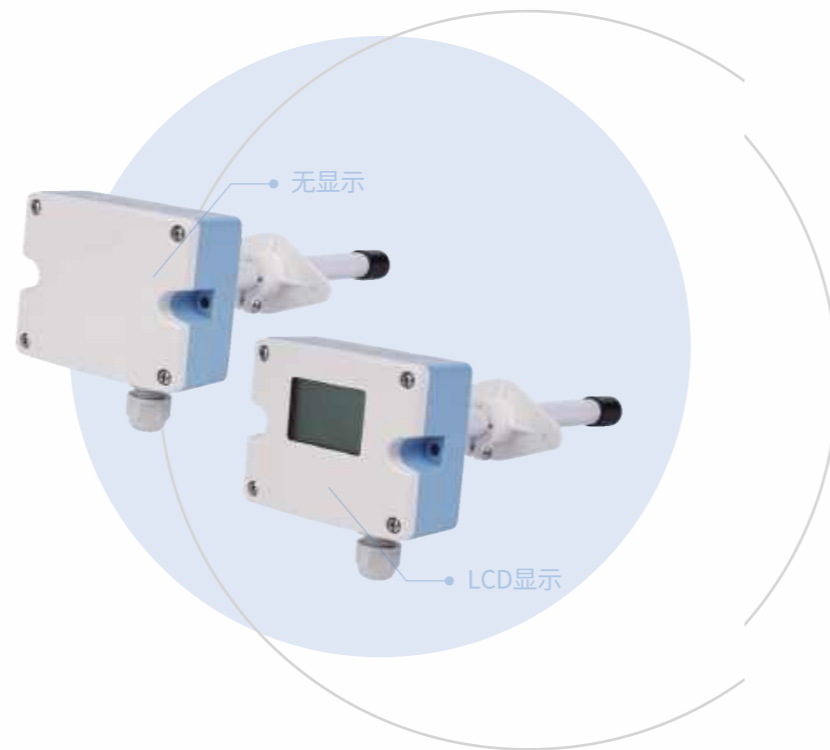
- ①用于同时检测多种风格环境空气质量
- ②应用于楼宇公共场所、酒店客房、智能家居、医院和办公场所等
- ③PM2.5激光粉尘变送器，检测粒径0.3~10MM，精度高
- ④电化学甲醛变送器，稳定可靠
- ⑤红外CO₂变送器，高灵敏度
- ⑥电化学臭氧变送器，高分辨率、低功耗
- ⑦环保型电化学CO变送器，抗干扰能力强
- ⑧数字式温湿度变送器，保证精准测量
- ⑨电源和输出都有过压和反接保护，高可靠性，抗干扰能力强
- ⑩兼容标准MODBUS RTU通讯协议
- ⑪优化算法，减少干扰，准确度高

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJHWBCF.	产品选型代码		
产品类型		DC		风管多合一空气质量探测器
功能			0/1	温湿度检测
			0/1	二氧化碳检测
			0/1	一氧化碳检测
			0/1	甲醛检测
			0/1	臭氧检测
			0/1	TVOC检测
			0/1	PM1.0&PM2.5&PM10检测
选型举例	HJHWBCF.DC.00100110			



HJVM.T 风速变送器



产品特性 Product Characteristics

风速变送器基于热传导原理，风速变送器探头采用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。

技术参数 Technical Parameter

传感器	MEMS传感器
测量原理	热传导
量程	0~10m/s, 0~15m/s (默认), 0~20m/s, 0~30m/s (可定制)
输出形式	0~10V/4~20mA, RS485/Modbus
工作电压	18~24VAC/16~35VDC
工作温度	-10~60°C
精度	± (0.2M/S+3%ofmv), (20°C, 45%RH和1013HPA)
输出负载	≤500Ω(电流输出), ≥2KΩ(电压输出)
存储温度	-20~80°C
探头长度	210MM
分辨率	0.01m/s
显示	可选LCD数字显示
外壳材料	外壳PC、探头PA6
防护等级	外壳IP65, 探头IP20
产品重量	223g

用途 Purpose

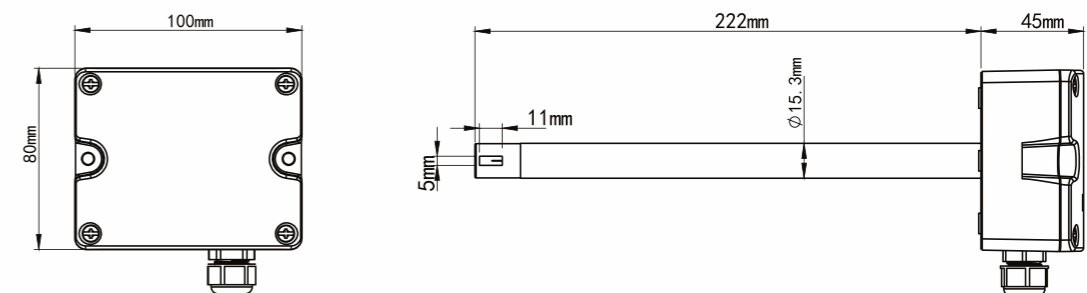
风速变送器是气象观测的重要设备之一,可以用于测量地面风速和风向、高空风速和风向等。

特点 Characteristic

- ①采用进口高精度MEMS变送器，具有良好的长期稳定性和抗干扰能力
- ②电源和输出具有过压及反接保护功能
- ③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
- ④可选隔离式输出

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJVM.	产品选型代码			
产品类型		T			风速变送器
输出信号			V RS		0~10V/4~20mA RS485/Modbus
测量范围				1 R	0-15m/s (默认) 其它: 自定义
液晶显示				0 1	无显示 LCD显示
选型举例	HJVM.T.V.1.0				



HJFF.S 风阀执行器



产品特性 Product Characteristics

该产品可直接应用于风系统的角行程控制,可实现电压0(2)-10V 电流0(4)-20 MA的信号控制,并提供相互间可以转换的电流或者电压信号反馈。安装简便,可轻松固定在方轴,圆轴或其他形状的风阀连接轴上,该产品寿命长、噪音低,并可实现多功能智能控制。全系列产品均带手动操作功能。

技术参数 Technical Parameter

额定电压	AC24V/DC24V (默认) , AC100~240V
功耗	运行状态<4.5W, 待机状态0.5W
导线规格	0.5mm ²
端子规格	最大2.0mm ²
输出扭矩	8Nm, 16Nm, 24Nm
适配风门面积	正常风阻情况下1NM匹配0.1个平方 (包含密闭阀匹配方案)
旋转方向	可手动调节
手动操作	全系具备手动操作
旋转角度	最大95°, 全程可通过机械限位调整。
选配辅助开关	可选配辅助开关
位置指示	机械指示
噪音水平	46db
电器等级	III (安全低压)
防护等级	IP54
工作环境温度	-20..+50°C
储藏环境温度	-30..+80°C
温度测试	95%RH,不结露
风门轴长度	>50mm
风门轴规格	10-20圆轴 10X10..16X16方轴
产品重量	1.2-1.3kg

用途 Purpose

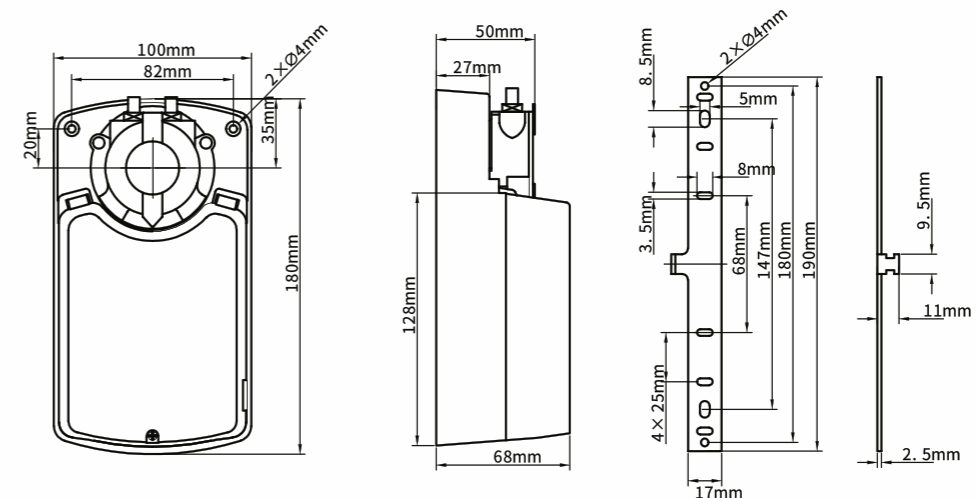
风阀执行器是一种用于控制和调节风阀开闭的装置,广泛应用于多个领域。

特点 Characteristic

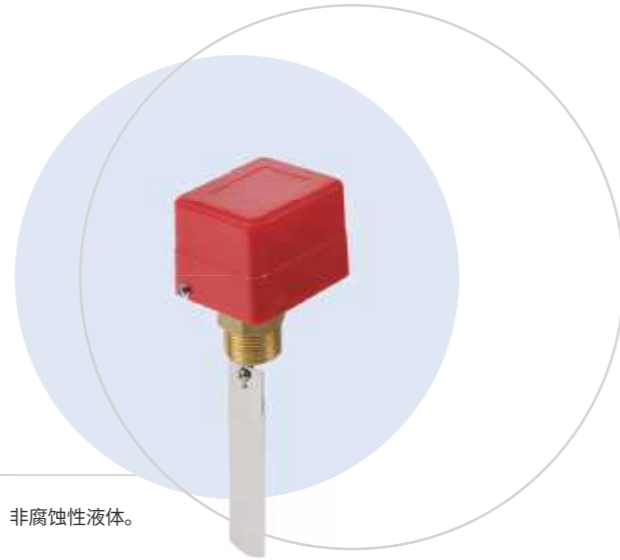
- 1 可实现多功能智能控制,带手动限位
- 2 稳定高效,有全称过载保护功能
- 3 产品寿命长,噪音低,并可实现多功能智能控制
- 4 相互间可以转换的电流或者电压信号反馈

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJFF.	产品选型代码			
产品类型		S			风阀执行器
控制信号		V	A		开关控制 0/2-10V 0/4-20MA
输出扭矩				1 2 3	8Nm 16Nm 24Nm
额定电压				1 2	AC24V/DC24V (默认) AC100V~240V
选型举例	HJFF.S.V.1.1				



HJWFS.KG1 水流量开关



产品特性 Product characteristics

HJWFS.KG1水流量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。

用途 Purpose

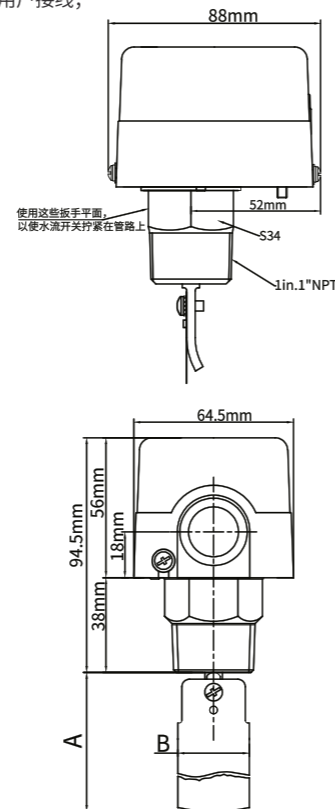
应用为冷冻机系统中冷却水断流时，水流量开关可有效的切断压缩机电流，以保护冷冻机及整个系统不受损坏。

特点 characteristic

- ①液体水压力可高达1MPa，使用范围广；
- ②不锈钢叶片有三节，用于直径25-75MM通过的管路；
- ③可根据需要拆卸叶片的节数或修正叶片的长度；
- ④液体水流量开关附加6英寸叶片，可用于100-150MM的管线；
- ⑤设定点可调整，用户可根据需要进行修整其流量值；
- ⑥外壳采用全封闭结构，对电器装置有效的防尘、防水（可能会有少量凝露）；
- ⑦电器开关为整体、封闭式，对少量凝露不会产生漏电的危险；接线空间大，方便用户接线；
- ⑧可提供适用氨水或其它介质的不锈钢接头。

技术参数 Technical Parameter

规格型号	HJWFS.KG1
控制类型	浆片
流体温度	0-120°C
环境温度限制	0-42.2°C
额定电气参数	220VAC,15A
连接类型	螺丝端子
最大静态压力	9.8~19.6Bar
最高的液体温度	100°C
微动开关类型	SPDT
环境温度	0°C-60°C
波纹管寿命	500000
防护等级	IP53
靶片	不锈钢可截断
最大工作压力	10.34Bar
产品重量	395g



HJLLS.KG2 液位开关



产品特性 Product characteristics

浮球控制器是一个能够调节桶、槽或井中液位的开关。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 Technical Parameter

额定电流 电压	10 (8A) 250V~10 (4A) 380V
使用温度	0°C < 水温 ≤ 80°C
输出方式	开关量
引线长度	3M、5M (特殊的长度、特定的使用环境均可订制)
控制范围	≥0.2M
工作寿命	≥50000
接触方式	单刀双掷
防护等级	IP53
产品重量	570g

规格型号 Specification and model

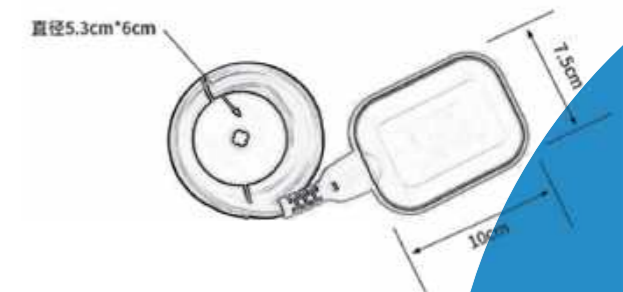
产品型号	HJLLS.	产品选型代码	
产品类型		KG2	液位开关
引线长度		1	3 M
		2	5 M
		R	其它：自定义
选型举例	HJLLS.KG2.1		

用途 Purpose

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。

特点 characteristic

- ①可自动调节、易于操作
- ②便于安装、安全可靠
- ③免于维修、无毒环保
- ④它对污水有抵抗作用



HJLM.LG 投入式电子液位计



产品特性 Product Characteristics

投入式液位变送器前端防护帽起保护传感器膜片的作用,也能使液体流畅地接触到膜片,防水导线与外壳密封连接,通气管在电缆内与外界相连,内部结构防结露设计。内置微型信号处理电路,可进行远程传输。具有良好的稳定性和可靠性。该产品采用进口扩散硅芯片和低功耗 ADI 专业芯片并结合微处理器技术研制而成,投入式液位变送器具有 RS485 通讯功能,体积小、精度高、重量轻、量程覆盖范围广,适用于各行业需要对流体压力进行精密测量的场所,广泛应用于工业过程控制、石油、农业、灌溉、物联网等行业。

技术参数 Technical Parameter

传感器	扩散硅压阻传感器
供电电源	DC10-30V, 典型24V (485) ; 12-36VDC 典型 24V (模拟量)
模拟量最大功耗	0.2W
485最大功耗	0.48W
输出信号	4-20MA, 0-5V, 0-10V, RS485
精度	0.2%FS, 0.5%FS
介质温度	-10~+50°C
变送器元件耐温	-40°C~+80°C
过载能力	<1.5 倍量程
负载能力	电流带负载能力: ≤500Ω 电压输出电阻: ≤510Ω
外径尺寸	Φ26.8MM
测量介质	对不锈钢无腐蚀的油、水等 (长时间测量需≤60°C)
485采样时间	≤1s
防护等级:	IP68
长期稳定性	±0.2%FS/yr
温度漂移	0.03%FS/°C

用途 Purpose

可广泛应用于水厂、污水处理厂、城市供水、高楼水池、水井、地热井、矿井、工业水池、油池、水文地质、水库、河流、海洋等领域的液位测量控制。

特点 Characteristic

- ①反极性保护和瞬间过电流过电压保护,符合 EMI 防护要求;
- ②采用高品质导气线缆,可常年在水中浸泡;
- ③过载及抗干扰能力强,经济实用稳定;
- ④采用核心自动校正算法,可有效防止因水面波动而引起的数值波动;
- ⑤斜坡式导液孔,可有效防止淤泥杂质进入,亦可防冲击;
- ⑥探头投入式测量方式,安装简单方便;
- ⑦多重防护结构设计,防护能力高;
- ⑧选用防腐不锈钢材料,适合多种场合;
- ⑨RS485 信号输出,最远通信距离可达1000米;
- ⑩10~30V 宽电源电压输入;
- ⑪可温度自动补偿,温飘自动修正;

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJLM.	产品选型代码				投入式电子液位计
		LG				
产品类型						
输出方式			1			0-10V (三线制)
			2			4-20MA (二线制)
			3			RS485 (二线制)
测量范围				1		模拟量: 0-10M
				2		RS485: 1-15M
精度					1	0.2%FS
					2	0.5%FS
选型举例	HJLM.LG.1.1.1					



HJLS.LK 漏水传感器



产品特性 Product characteristics

该水浸传感器采用独有的交流检测技术，有效避免了浸水电极长时间工作氧化导致漏水灵敏度下降的问题。该设备可选 485 输出、开关量干接点输出。485 输出为标准 MODBUS-RTU，最远通信距离 1000 米，可直接接入现场的 PLC、工控仪表、组态屏或组态软件。外接漏水电极最远可达 2600 米，亦可外接长达 2600 米漏水绳。该设备采用防水外壳，防护等级高，可长时间应用于潮湿、高粉尘等恶劣场合。

用途 Purpose

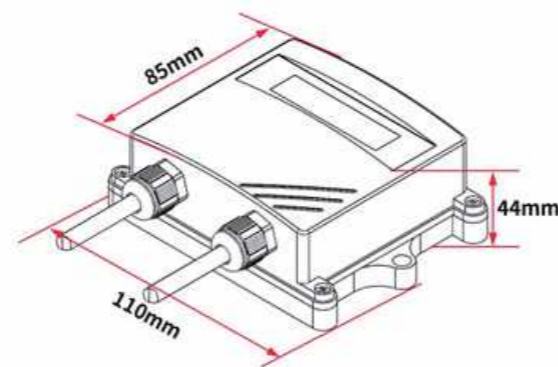
广泛适用于通讯基站、宾馆、饭店、机房、图书馆、档案库、仓库、设备 机柜以及其它需积水报警的场所。

特点 characteristic

- ① 采用交变电流采集积水的电感参数，准确区分是否发生水浸
- ② 可以区分纯净水与自来水（默认以自来水为检测对象，若要检测纯净水请特殊说明）
- ③ 电极即使长时间浸泡也不会产生电泳极化
- ④ 不依赖特殊电极，做到寿命长、检测可靠

技术参数 Technical Parameter

规格型号	HJLS.LK
最大功耗	继电器输出：1.2W RS485 输出：0.4W
供电	DC10-30V
显示	无LCD数字显示
检测对象	自来水、纯净水
变送器电路工作温度	-20°C~+60°C, 0%RH~95%RH (非冷凝)
输出信号	485+继电器常开点
继电器带负载能力	250VAC 1A/30VDC 1A



HJAF.KG4防冻开关

产品特性 Product characteristics

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。

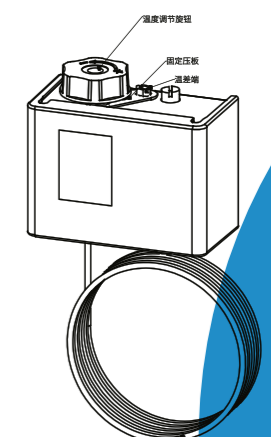
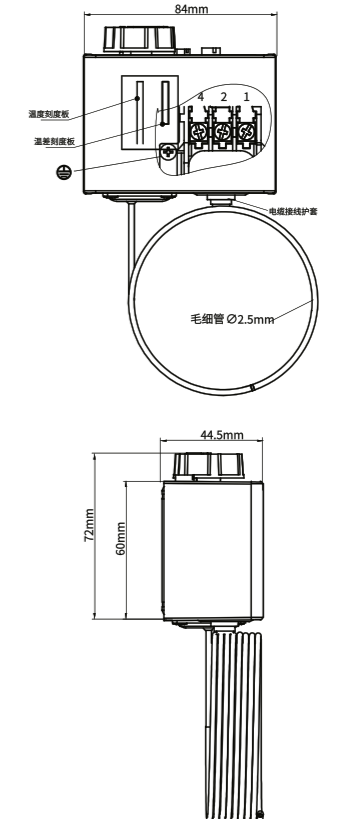
技术参数 Technical Parameter

传感器	铜毛细管
作用方式	蒸发式/吸附式
环境温度	-40~65°C
触点承载	交流电流(AC):AC-1 16A, 400V.
	AC-3 16A, 400V
	AC-15 10A, 400V
	直流电流(DC):DC-13 12W, 220V
毛细管长度	3M、6M(可定制)
最高传感器（毛细管） 温度：	120°C
电缆接口	为直径5-10MM的电缆密封入口
防护等级	IP30
产品重量	346g

规格型号

Specification and model

产品型号	HJAF.	产品选型代码	
产品类型		KG4	防冻开关
毛细管 长度		1	3M
		2	6M
		R	其它：自定义
选型举例	HJAF.KG4.1		



HJADP.U 微压差变送器



产品特性 Product Characteristics

压力变送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0~10VDC或4~20mA，RS485的输出，这种变送器能够测量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~±10,000-PA 的量程。静态精度在常温下为±1.0%FS，温度补偿范围是-10~60°C，在温度补偿范围外的热漂移小于0.05%FS/°C。

技术参数 Technical Parameter

介质	适用于空气或中性气体
电源	18~24VAC/16~35VDC
工作温度	-20~70°C
补偿范围	-10~60°C
量程	±50Pa, ±100Pa(可定制)
精度	±2Pa@±100Pa, ±1.0%FS@其它
过载压力	5KPa (±100Pa), 10KPa (±1000Pa)
输出形式	0~10V, 4~20mA, RS485
输出负载	≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)
防护等级	IP65
工作环境	-20~70°C,
外壳材料	阻燃,PC
产品重量	104.4g

用途 Purpose

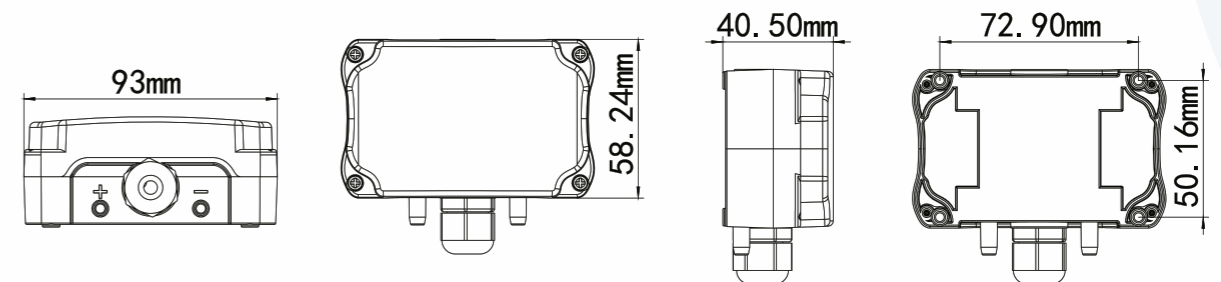
微压差变送器集成度高、可靠性好，易安装，广泛用于医疗电子、暖通空调等领域。

特点 Characteristic

- ① 用休眠状态电流:<100NA(25°C)
- ② 适用于无腐蚀性的气体
- ③ 适用于暖通空调、烟雾罩控制、物联网、气体流量仪表、气体排放、变风量调节等领域。
- ④ 具有响应快、精度高，具有良好的线性以及长期稳定性等特点。

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJADP.	产品选型代码			
产品类型		U			微压差变送器
输出信号			V A1 RS		0~10V (三线制) 4~20mA (三线制) RS485 (二线制)
量程				1 2 3 4 R	0~500Pa (默认) 0~2000Pa ±50Pa ±100Pa 其它: 自定义
选型举例	HJADP.U.RS.1				



HJLDP.SY 水压差变送器



产品特性 Product Characteristics

压差变送器选用硅压阻差压变送器作为核心元件，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。

技术参数 Technical Parameter

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
工作温度	-10~60°C
存储温度	-40~100°C
量程	0~10Kpa...3.5Mpa
精度	±0.5%F.S
压力接口	G1/2
压力形式	D(差压)
电源	18~24VAC/16~35VDC
输出形式	0~10V, 4~20mA
防护等级	IP65
电气连接	DIN43650A (大赫斯曼)
产品重量	523g

用途 Purpose

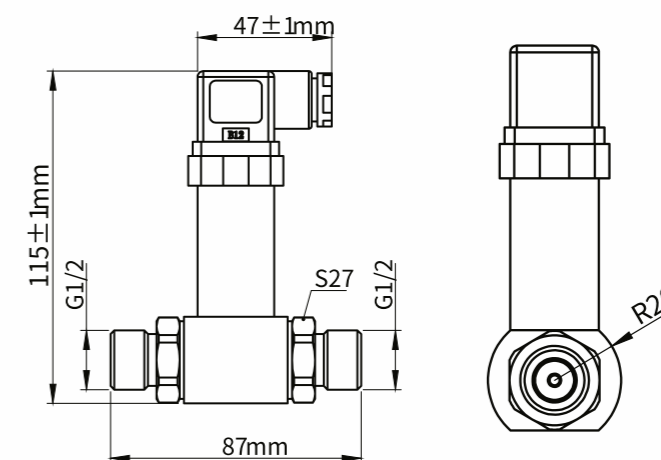
压差变送器可以精确地测量流体中的压力差，广泛运用于水厂、污水处理厂、城市供水、高楼水池等。

特点 Characteristic

- ① 应用于各类压差测量，尤其在化工、医疗设备、航运等行业。
- ② 多种结构供选择
- ③ 可应用于工业场合
- ④ 高稳定、低漂移
- ⑤ 体积精巧、便于安装

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJLDP.	产品选型代码			
产品类型		SY			水压差变送器
输出信号			V A		0~10V (三线制) 4~20mA (二线制)
测量范围				1 R	0~16 Bar (默认) 其它: 自定义
选型举例	HJLDP.SY.A.R				



HJLP.Z 水压力变送器



产品特性 Product Characteristics

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。

技术参数 Technical Parameter

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
工作温度	-20~85°C
存储温度	-40~100°C
精度	±1.0%F.S
量程	-100Kpa~0.3Mpa...3Mpa, 0~0.3Mpa...60Mpa
压力接口	G1/2
压力形式	表压G
过载压力	1.5倍的额定压力(最大至80Mpa)
破坏压力	2倍的额定压力(最大至90Mpa)
稳定性	<0.5%F.S/年
电气连接	DIN43650C (小赫斯曼)
输出形式	4~20mA, 0~10V
电源	18~24VAC/16~35VDC
防护等级	IP65
产品重量	88g

用途 Purpose

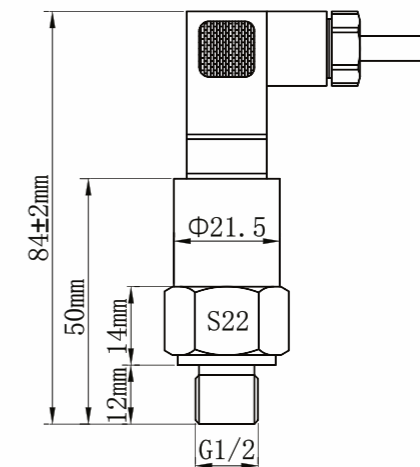
水压变送器用于测量液体或气体中的压力, 将压力转化为电信号输出。广泛应用于水处理、农业、建筑、污水处理等领域中。

特点 Characteristic

- ①采用高过载能力的陶瓷敏感膜片
- ②采用ASIC技术, 数字补偿
- ③具有多种螺纹接口和电气连接
- ④卓越的抗腐蚀、抗磨损性能
- ⑤体积小, 可应用于各种复杂环境

规格型号 Specification And Model

产品型号	HJLP.	产品选型代码			
产品类型		Z			水压力变送器
输出信号			V A		0~10V (三线制) 4~20mA (二线制)
测量范围				1 R	0~16 Bar (默认) 其它: 自定义
选型举例	HJLP.Z.V.1				



HJAPD.KQ 空气压差开关



产品特性 Product characteristics

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，并确保压力的准确度。

用途 Purpose

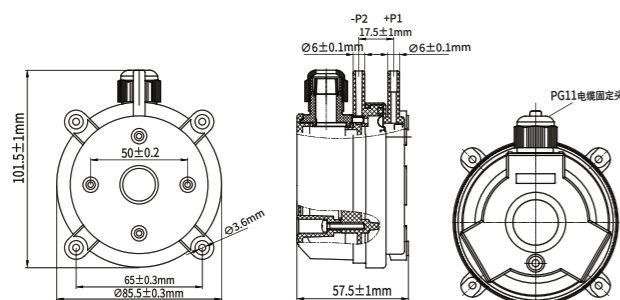
- ①用于监测气体、非腐蚀性介质，测量绝压、表压和绝对压力
- ②广泛适用于智能建筑、环境保护

特点 characteristic

- ①适用多种气体压差的监测
- ②空调和洁净室
- ③风扇和吹风控制
- ④过滤器和吹风控制
- ⑤防护等级 IP54

规格型号 Specification and model

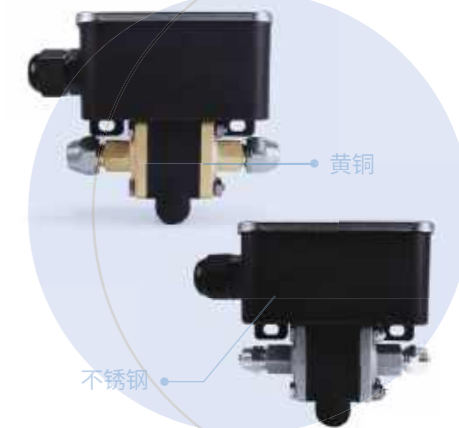
产品型号	HJAPD.	产品选型代码	
产品类型		KQ	空气压差开关
压力范围		1	50-500Pa
		R	其它：自定义
选型举例	HJAPD.KQ.1		



技术参数 Technical Parameter

气体	空气、非燃烧和非腐蚀性气体
最大工作压力	10KPa
压力口连接	外径6MM, 2个塑料导管, “+”或“P1”为高压端, “-”或“P2”为低压端
工作温度	-20~85°C
存储温度	-40~85°C
误差	≤15%
测量范围	50-500Pa 其它：可定制
接线端子	螺丝连接
使用寿命	20万次
防护等级	IP54
产品重量	290g

HJLPS.KG3 水压差开关



产品特性 Product characteristics

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、并能避免水气侵蚀引起的假流量。

规格型号 Specification and model

产品型号	HJLPS.	产品选型代码		
产品类型		KG3		水压差开关
接头螺纹		1		7/16"UNF外螺
		2		G1/4"外螺
		3		R1/4"外螺
		4		1/4"NPT外螺
电气规格		1		5A 125VAC
		2		3A 250VAC
接头材质		1		黄铜H59
		2		不锈钢316L
可调范围		1		10-200Kpa
		2		20-300Kpa
		3		30-400Kpa
		R		其它：自定义
选型举例	HJLPS.KG3.1.2.2.3			

技术参数 Technical Parameter

介质	空气，油等非腐蚀性介质
介质温度	-20~93°C (流体)
环境温度	-20~71°C
接头材质	黄铜H59、不锈钢316L
设定点重复性偏差	±1%
接头螺纹	7/16"UNF外螺、G1/4"外螺、R1/4"外螺、1/4"NPT外螺
最大允许单边静压	16Bar
最大允许压差	10Bar
接触方式	SPDT单刀双掷
电气规格	5A 125VAC; 3A 250VAC
防护等级	IP54
产品重量	370g

