

扫描二维码获取更多信息



深圳市精优达科技有限公司

SHENZHEN KEENYODA TECHNOLOGIES CO., LTD.

产品咨询热线: 18617034303 (微信同号)

技术服务热线: 18665337818 (微信同号)

网 址: <http://www.keenyoda.com>

地 址: 深圳市光明新区凤新路新健兴科技工业园B5栋6楼

KEENYODA®

准确感知世界
TOUCH THE WORLD ACCURATELY

传感器产品

企物云平台

解决方案

YODA系列选型手册

YODA SERIES SELECTION MANUAL

- 全面的出厂检测
- 简单明了的操作
- 性能卓越的产品
- 平台概念的实现
- 准确有效的控制
- 质量保证

COMPANY PROFILE 企业概况

深圳市精优达科技有限公司是一家专业研制开发、生产、销售传感器与相关物联网解决方案的国家高新技术企业。传感器产品包含温湿度、各类气体、压力、微压差、流量、液位以及各类气象与环境类产品，部分类型同时有防爆系列与物联网系列产品用以满足工业自动化、测试测量、智能化、物联网等多种类型需求。

精优达同时是一家专注于物联网领域产品和解决方案的创新型企业。团队具备丰富的产品设计与应用能力，结合各个行业的智能化与物联网类型的需求，致力于打造科技与人文结合的现代高品质工作与生活方式，提供更可靠、更安全、更舒适、更节能、更智慧的工作与生活体验。推出的企物系列智能系统致力于开放的、互联互通的物联网解决方案，基于先进的产品研发能力与可靠的物联网平台开发能力的融合，给用户硬件产品、管理平台、智慧运维的一站式服务。

精优达基于客户需求，不断创新，力求专业、高品质和诚信理念，凭借丰富的产品开发与市场经验推动传感器产品在智能楼宇、交通、煤矿、地下管廊、电力、电信、烟草、农业、电子厂房、实验室、航空、环境保护与智慧城市等众多行业广泛使用。



传感器产品

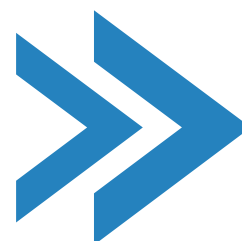
温湿度、露点、焓值、各类气体，VOC、PM2.5、空气质量，光照、风速、压力、压差、水漏、液位、水质、流量等传感器；风阀执行器，电动二通阀，控制柜；气象、环境、防爆、物联网系列。

企物云平台

平台采用微服务分布式技术，可实现标准、开放、完备、健壮、灵活、安全、可监控、易运维等要求。遵循松耦合、模块化、可复用、可配置的原则，以B/S架构设计并保持可扩展性，为客户提供可度量的标准化服务。

解决方案

智慧城市,智慧园区,智慧全屋,智慧农业,智慧社区,建筑、电力、电信、地下管廊,综合环境监控,智慧家电,物联创新,能源管理,环境监测,大气网格化等解决方案。



APPLICATION FIELD

应用领域

精优达基于客户需求，不断创新，力求专业、诚信经营。凭借高品质产品、丰富产品线与市场经验推动传感器在智能楼宇、交通、煤矿、地下管廊、电力、电信、烟草、农业、电子厂房、实验室、航空、环境保护与智慧城市等众多行业广泛使用。

OUR ADVANTAGES 我们的优势

全面的出厂检测

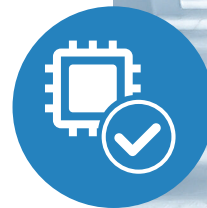
产品出厂前，每个传感器均进行了严格的检验，并备有证明文件、合格证，产品生产日期和序列号。

简答明了的操作

便于现场人员安装使用，初级水平的使用在都能方便可靠的接线、调试。

性能卓越的产品

我司在环境监控、暖通空调、智能楼宇、工业自动化以及物联网领域有着丰富的业界经验。提供的产品具有无与伦比的可靠性和安全性。



平台概念的实现

产品均采用模块化设计，使得产品易于使用，层次分明，能够满足各种楼宇与暖通空调工程现场装备的需要。

准确有效的控制

产品全部采用智能化的设计和强大的数字算法，能有效地抑制电磁干扰，在各种场合准确地传输测量信号。

质量保证

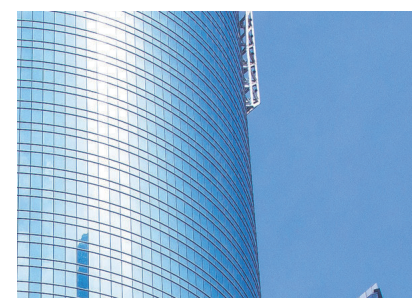
自有专利设计，外观精美，防尘防潮，有达到IP30，IP65防护，适用不同现场环境，无惧粉尘凝露，经久耐用。

P PRODUCT FEATURES 产品特点



- 输出可选： YODA系列传感器具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选。
- 量程兼容： YODA系列传感器具有全量程测量兼容，可满足高精度度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的测量。
- 易使用性： YODA系列传感器产品使用灵活，安装快捷方便。

PRODUCT FEATURES 产品特点



产品线

产品品种齐全,能满足各类环境与建筑设施中各种被测信号的需要。

安装调试

产品具有简单明了,易于安装调试的特点。

高精度性

产品采用了模块化、数字化、智能化的设计思想,在各种应用场合均能保证所采集信号的精准性。

遵从标准

产品遵从相关行业及国家的标准和准则。

通用性和连贯性

产品具有通用性和连贯性的特点,最大程度上保障了使用者的利益。

简单明了

产品设计出发点就是可靠实用。

品牌优势

产品有着品牌保证。

设计理念

产品设计人性化,采用先进的工业设计技术,同时具备精巧细致的设计。

出厂标定

我们提供的传感器满足极为严格的标准,附有出厂标定书,并提供再标定服务。



P PRODUCT CATALOG
产品选型

温度	09
露点温度	15
温湿度	21
二氧化碳	27
一氧化碳	35
甲醛	41
VOC/TVOC	47
空气微压差	53
大气压力	55
风速/风量	57
灰尘颗粒物	65
水浸水漏	71
水尺	73

其他气体	75
二氧化氮	75
臭氧	75
氧气	75
氢气	75
氨气	75
氯气	75
氮气	75
硫化氢	75
二氧化硫	75

Y1120系列智能型温度传感器

Y1120 series intelligent temperature sensor

产品特点

- 高精度温度传感器

-在暖通空调应用中实现准确的温度测量

-具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选

-安装方便,维护工作量小

-有两种外型可选，带显示屏与按键/无显示

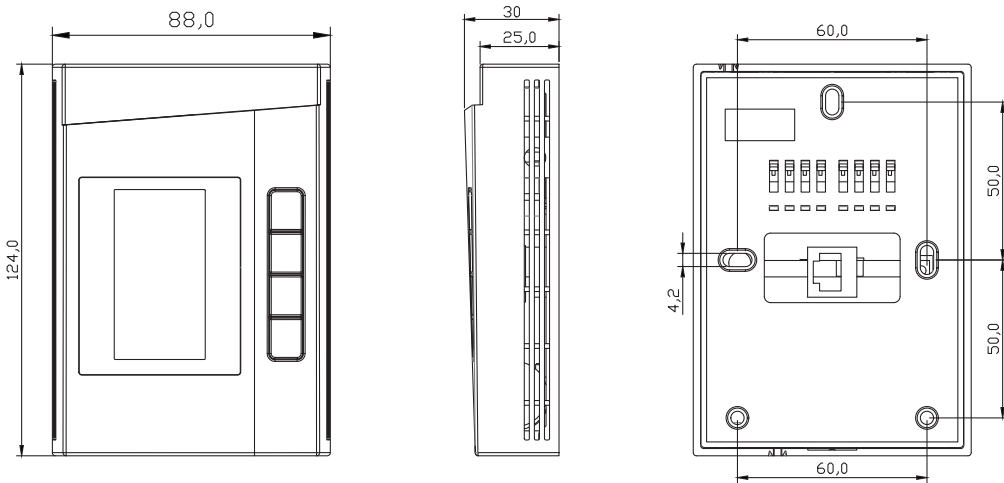


产品型号

型号	输出方式
Y1120	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V/0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y1120D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V/0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y1122	二线制电流4~20mA
Y1122D	二线制电流4~20mA，带显示

概述

墙面安装型Y1120系列智能型温度传感器,可满足高精度度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的温度测量。产品使用灵活，温度测量范围有0~50℃、-10~60℃、-20~80℃等多达七档量程现场选择，可同时兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过背板完成接线后，变送器上壳和下壳对齐扣位即可扣合。



技术参数

测量	温度测量范围：	0~+50℃(默认)、0~+80℃、-10~+50℃、-10~+60℃、-10~+80℃、-20~+80℃、-20~+80℃
	温度分辨率：	0.1℃
	温度测量精度：	±0.2℃
输入与输出	两线制输出：	4~20 mA, 回路供电
	两线制电流输出负载：	0~600Ω
	两线制输出隔离通道：	5000 Vrms
	两线制输入电压：	18~35 VDC
	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	50mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	15mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 20mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	显示型：0~+50℃，0~99%RH，无冷凝 不带显示型：-20~+80℃，0~100%RH，无冷凝
	存储环境：	显示型：-10~+60℃，0~99%RH，无冷凝 不带显示型：-20~+80℃，0~100%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP30 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
材料与颜色	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y2120系列智能型温度传感器

Y2120 series intelligent temperature sensor

产品特点

- 高精度温度传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的温度测量
- 温度支持多量程现场选择，支持自定义
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏/无显示



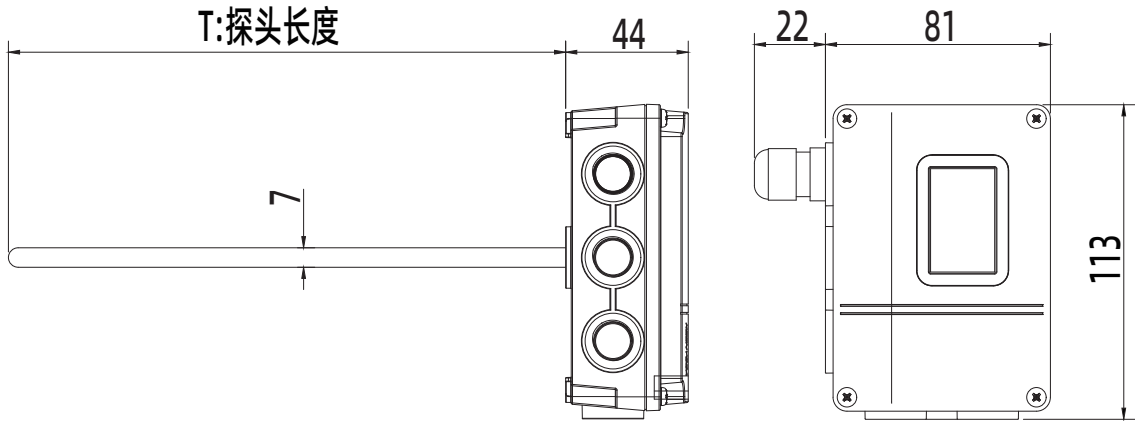
产品型号

型号	输出方式
Y2120-T10	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y2120D-T10	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y2121-T10	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y2121D-T10	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y2122-T10	二线制电流4~20mA
Y2122D-T10	二线制电流4~20mA，带显示

注：1.T10代表探头长度100mm，可定制为：150mm/200mm等
2.水管安装时需要增加水管套管。

概述

管道安装型Y2120系列智能型温度传感器,可满足高精确度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的温度测量。产品使用灵活，温度测量范围有0~50℃、-10~50℃、-10~60℃、等多达7档量程现场选择，支持自定义，可兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体固定安装。



技术参数

测量	温度测量范围：	0~50℃(默认)、-10~50℃、-10~60℃、-20~60℃、-20~80℃、-40~80℃、-40~60℃
	温度分辨率：	0.1℃
	温度测量精度：	±0.2℃（-10~80℃）
输入与输出	两线制输出：	4~20 mA
	两线制电流输出负载：	0~600Ω
	两线制输出隔离通道：	5000 Vrms
	两线制输入电压：	18~35 VDC
	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	30mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	15mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	（带120Ω终端）15mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线，120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	显示型：-20~70℃，0~99%RH，无冷凝 不带显示型：-40~+80℃，0~99%RH，无冷凝
	存储环境：	显示型：-20~70℃，0~99%RH，无冷凝 不带显示型：-40~+80℃，0~100%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65（符合IEC 529-598/GB 700-86/GB 4208）
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	探头长度：	100mm, 150mm, 200mm, 可定制
	显示屏：	LCD屏

Y3120系列智能型温度传感器

Y3120 series intelligent temperature sensor

产品特点

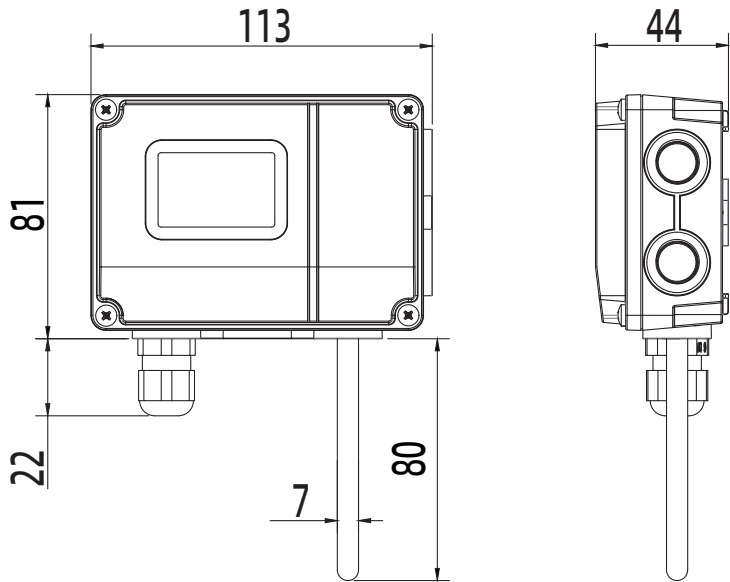
- 高精度温度传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的温度测量
- 温度支持多量程现场选择，支持自定义
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏/无显示

产品型号

型号	输出方式
Y3120	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y3120D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y3121	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y3121D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y3122	二线制电流4~20mA
Y3122D	二线制电流4~20mA，带显示

概述

壁挂安装型Y3120系列智能型温度传感器,可满足高精确度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的温度测量。产品使用灵活，温度测量范围有0~50℃、-10~50℃、-10~60℃、等多达7档量程现场选择，支持自定义，可兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体固定安装。



技术参数

测量	温度测量范围：	0~50℃(默认)、-10~50℃、-10~60℃、-20~60℃、 -20~80℃、-40~80℃、-40~60℃
	温度分辨率：	0.1℃
	温度测量精度：	±0.2℃
输入与输出	两线制输出：	4~20 mA, 回路供电
	两线制电流输出负载：	0 ~ 600Ω
	两线制输出隔离通道：	5000 Vrms
	两线制输入电压：	18 ~ 35 VDC
	三线制电流输出：	4 ~ 20 mA
	三线制电流输出负载：	0 ~ 400Ω
	三线制电压输入：	18 ~ 35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	30mA
	三线制电压输出：	0 ~ 5V 或 0 ~ 10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18 ~ 35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	15mA
	数字型电压输入：	18 ~ 35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 15mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1 ~ 254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	显示型：-20~70℃，0~99%RH，无冷凝 不带显示型：-40~+80℃，0~99%RH，无冷凝
	存储环境：	显示型：-20~70℃，0~99%RH，无冷凝 不带显示型：-40~+80℃，0~100%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65（符合IEC 529-598/GB 700-86/ GB 4208）
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	探头长度：	80mm
	显示屏：	LCD屏

Y200DEV系列智能型焓值露点传感器

Y200DEV series intelligent enthalpy dew point sensor

产品特点

- 高精度焓值露点传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的焓值露点测量
- 支持多量程现场拨码开关选择
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示

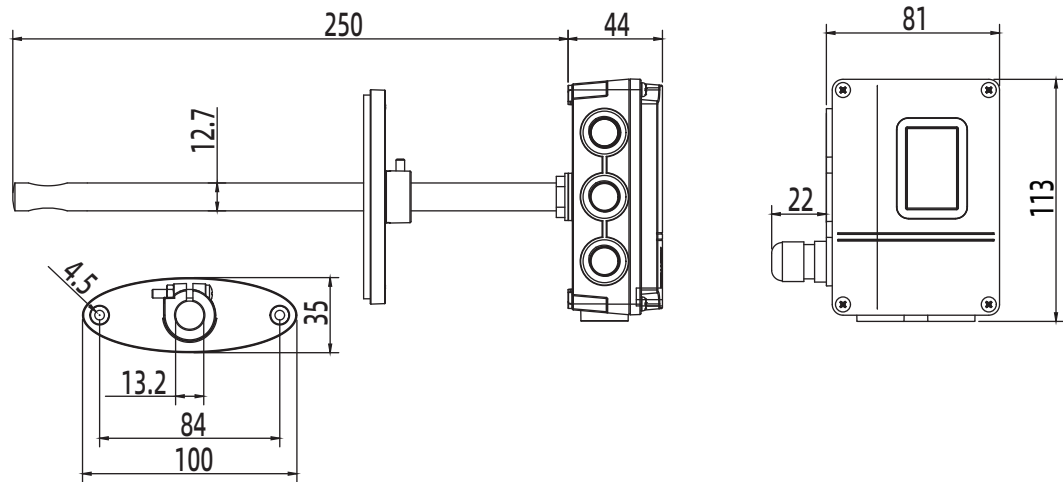


产品型号

型号	输出方式
Y200DEV	跳线输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V/0-10V，RS485(Modbus-RTU)
Y202DEV	二线制电流4~20mA
Y200DP	跳线输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V/0-10V，RS485(Modbus-RTU)
Y202DP	二线制电流4~20mA
Y200EV	跳线输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V/0-10V，RS485(Modbus-RTU)
Y202EV	二线制电流4~20mA

概述

管道安装型Y200DEV系列智能型焓值露点传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的焓值露点测量。产品使用灵活，焓值测量范围有0~100KJ/KG、0~200KJ/KG、0~500KJ/KG、0~1000KJ/KG、0~1500KJ/KG等5档量程现场选择，支持自定义，露点量程可自定义设置。可兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体和卡环固定安装于风管上。



技术参数

测量	焓值测量范围：	0~100KJ/KG(默认)、0~200KJ/KG、0~500KJ/KG、
		0~1000KJ/KG、0~1500KJ/KG、自定义量程
	焓值分辨率：	0.1KJ/KG
	焓值测量精度：	±2%F5
	露点测量范围：	0~60℃（默认）、自定义量程
	露点分辨率：	0.1℃
	露点测量精度：	±2℃
输入与输出	两线制输出：	4~20 mA，回路供电
	两线制电流输出负载：	0 ~ 600Ω
	两线制电流最大电流消耗：	30mA
	两线制输入电压：	18 ~ 35 VDC
	三线制电流输出：	4 ~ 20 mA
	三线制电流输出负载：	0 ~ 400Ω
	三线制电压输入：	18 ~ 35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	30mA
	三线制电压输出：	0 ~ 5V 或 0 ~ 10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18 ~ 35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	30mA
	数字型电压输入：	18 ~ 35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	（带120Ω终端）15mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1 ~ 247
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	显示型：-20~70℃，0~99%RH，无冷凝
		不带显示型：-40~+80℃，0~99%RH，无冷凝
	存储环境：	显示型：-20~70℃，0~99%RH，无冷凝
		不带显示型：-40~+80℃，0~100%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65（符合IEC 529-598/GB 700-86/ GB 4208）
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	探头长度：	100mm，150mm，200mm，可定制
	显示屏：	LCD屏

Y20系列 压缩空气露点传感器

Y20 series compressed air dew point sensor

产品特点

- 高精度Y20系列露点传感器
- 校准间隔为2年
- 在压缩空气管道工业应用中实现准确的压缩空气露点测量
- 具有0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 采用具有自动校准功能技术
- 安装方便,维护工作量小
- 可选配显示表头

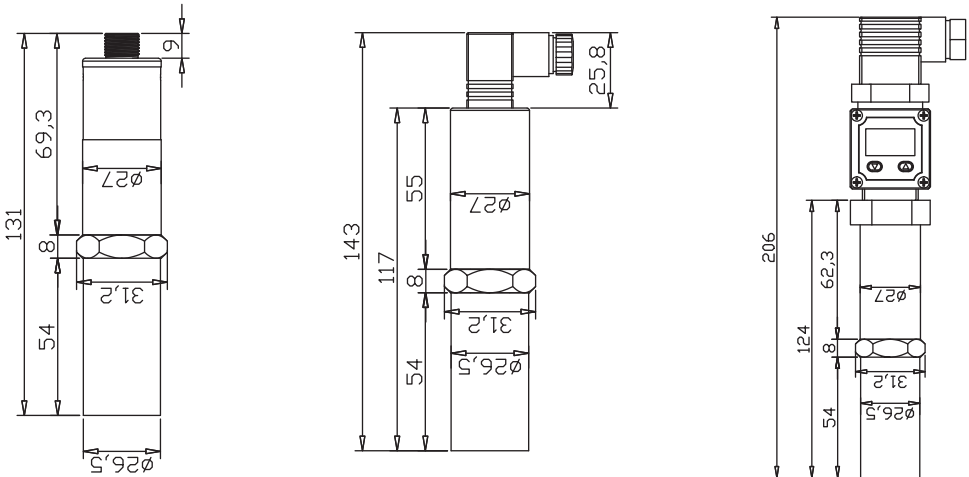


产品型号

型号	产品类型			测量范围		输出方式		安装方式		接线方式	
Y20	S	不锈钢探头	-	D1	-70~60℃	2	二线制电流	C6	G1/2	H	赫斯曼接头
	E	防爆型		D2	-60~20℃	5	三线制电压	C1	1/2" NPT	HD	赫斯曼接头+显示
						1	RS485	C2	5/8 " UNF	M12	M12 航插
						0	三线制电流+RS485	C3	3/4" UNF	防爆只能是M12航插	

概述

管道安装型Y20系列压缩空气露点传感器/变送器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的压缩空气露点测量。产品使用灵活,压缩空气露点测量范围有Td: -70~60℃, 水体积浓度测量范围Wv: 10~40000ppm。可有0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式。安装快捷方便,可通过传感器本体固定安装,防水等级可达IP66。传感器具有很好的耐湿性,因此,变送器在偶尔遇到工艺水溅的场合(如在系统故障或启动时出现管道冷凝现象)也能维持良好性能。该传感器还不受微粒污染、油气和大多数化学品的影响,对流速不敏感。



技术参数

测量	温度测量范围:	0~50℃(默认)、-10~50℃、-10~60℃、-20~60℃、-20~80℃、-40~80℃、-40~60℃
	温度分辨率:	0.1℃
	温度测量精度:	±0.2℃
输入与输出	两线制输出:	4~20 mA, 回路供电
	两线制电流输出负载:	0~600Ω
	两线制输出隔离通道:	5000 Vrms
	两线制输入电压:	18~35 VDC
	三线制电流输出:	4~20 mA
	三线制电流输出负载:	0~400Ω
	三线制电压输入:	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗:	30mA
	三线制电压输出:	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载:	最小10 kΩ
	三线制输入电压:	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗:	15mA
	数字型电压输入:	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗:	(带120Ω终端) 15mA
	数字型跳线:	RS-485 线终端末端, 允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议:	Modbus RTU
	数字型地址范围:	1~254
接线方式	接线端子:	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格:	24~18AWG (0.2~1.0mm2), 剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境:	显示型: -20~70℃, 0~99%RH, 无冷凝
		不带显示型: -40~+80℃, 0~99%RH, 无冷凝
	存储环境:	显示型: -20~70℃, 0~99%RH, 无冷凝
		不带显示型: -40~+80℃, 0~100%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级:	IP65 (符合IEC 529-598/GB 700-86/ GB 4208)
	防火等级:	V0 UL94
	电磁兼容:	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳:	ABS+PC(苹果白)
	探头长度:	80mm
	显示屏:	LCD屏

Y300DEV系列智能型焓值露点传感器

Y300DEV series intelligent enthalpy dew point sensor

产品特点

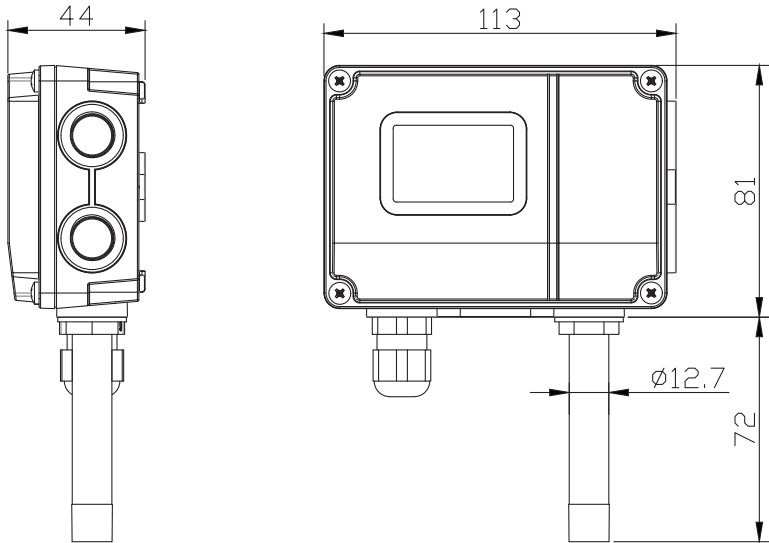
- 高精度焓值露点传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的焓值露点测量
- 温度支持多量程现场选择，支持自定义
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏/无显示

产品型号

型号	输出方式
Y300DEV	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y302DEV	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y300DP	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y302DP	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y300EV	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y302EV	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示

概述

壁挂安装型Y30020DP系列智能型焓值露点传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的焓值露点测量。产品使用灵活，焓值测量范围有0~100KJ/KG、0~200KJ/KG、0~500KJ/KG、0~1000KJ/KG、0~1500KJ/KG等5档量程现场选择，支持自定义，露点量程可自定义设置。可兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体固定安装。



技术参数

测量	焓值测量范围：	0~100KJ/KG、0~200KJ/KG、0~500KJ/KG、0~1000KJ/KG、0~1500KJ/KG、自定义量程
	焓值分辨率：	0.1KJ/KG
	焓值测量精度：	±2%FS
	露点测量范围：	0~60℃（默认）、自定义量程
	露点分辨率：	0.1℃
	露点测量精度：	±2℃
输入与输出	两线制输出：	4~20 mA, 回路供电
	两线制电流输出负载：	0~500Ω
	两线制输出隔离通道：	5000 Vrms
	两线制输入电压：	18~35 VDC
	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	50mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	15mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	（带120Ω终端）15mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线，120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~247
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	显示型：-20~70℃，0~99%RH，无冷凝 不带显示型：-40~+80℃，0~99%RH，无冷凝
	存储环境：	显示型：-20~70℃，0~99%RH，无冷凝 不带显示型：-40~+80℃，0~100%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65（符合IEC 529-598/GB 700-86/GB 4208）
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y1020系列智能型温湿度传感器

Y1020 series intelligent temperature and humidity sensor

产品特点

- 高精度温湿度传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的温湿度测量
- 0~100%RH全量程测量
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 支持外接蓝牙调试器进行现场校准
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏带按键与无显示

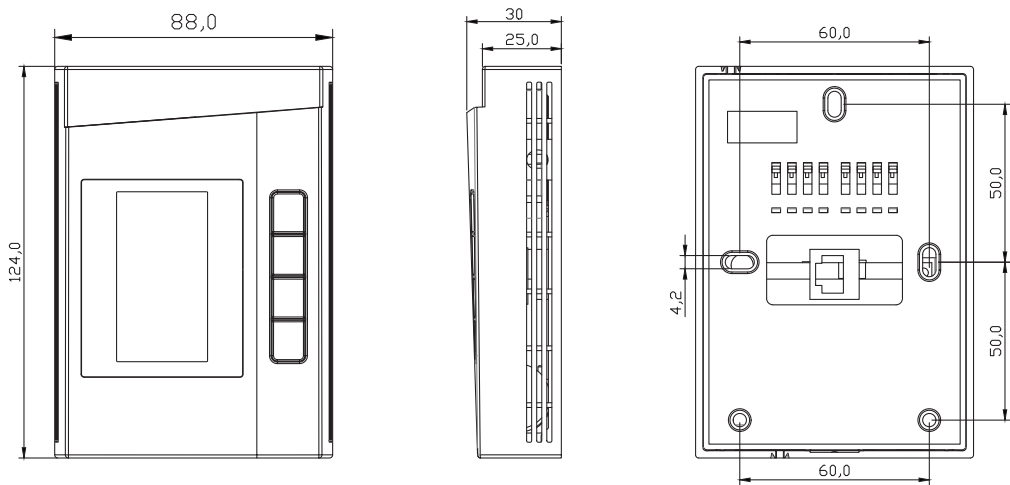


产品型号

型号	输出方式
Y1020	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V/0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y1020D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V/0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y1022	二线制电流4~20mA
Y1022D	二线制电流4~20mA，带显示

概述

墙面安装型Y1020系列智能型温湿度传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的温湿度测量。产品使用灵活，温度测量范围有0~50℃、-10~60℃、-20~80℃等多达七档量程现场选择，可同时兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过背板完成接线后，变送器上壳和下壳对齐扣位即可扣合。



技术参数

测量	温度测量范围：	0~+50℃(默认)、0~+80℃、-10~+50℃、-10~+60℃、-10~+80℃、-20~+80℃、-20~+80℃
	温度分辨率：	0.1℃
	温度测量精度：	±0.2℃ (-10~+60℃)
	湿度测量范围：	0~100%RH
	湿度分辨率：	0.1%RH
	湿度测量精度：	±2%RH (10~85%RH)
输入与输出	两线制输出：	4~20 mA, 回路供电
	两线制电流输出负载：	0~600Ω
	两线制输出隔离通道：	5000 Vrms
	两线制输入电压：	18~35 VDC
	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	50mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	15mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 20mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线，120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~247
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	显示型：0~+50℃, 0~100%RH, 无冷凝
		不带显示型：-20~+80℃, 0~100%RH, 无冷凝
	存储环境：	显示型：-10~+60℃, 0~100%RH, 无冷凝
		不带显示型：-20~+80℃, 0~100%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP30 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y2020系列智能型温湿度传感器

Y2020 series intelligent temperature and humidity sensor

产品特点

- 高精度温湿度传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的温湿度测量
- 0 ~ 100%RH量程测量
- 具有0 ~ 5V、0 ~ 10V、4 ~ 20mA、RS485等多种输出方式可
- 支持外接蓝牙调试器进行现场校准
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示

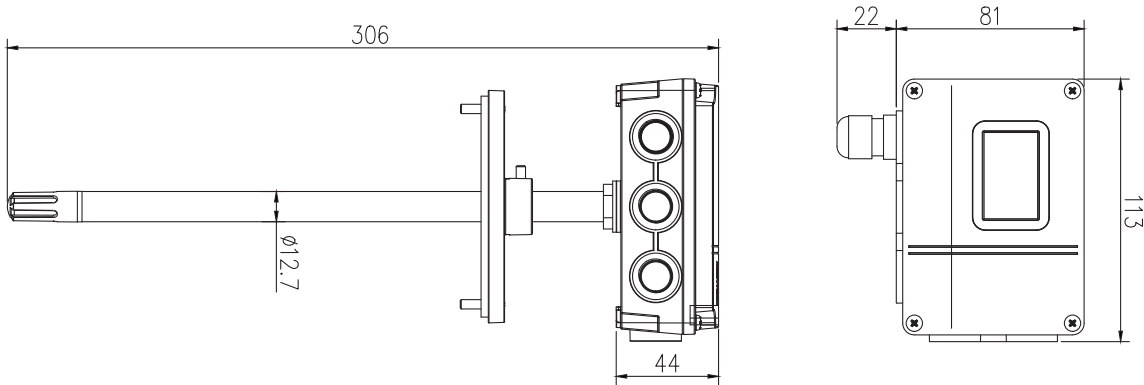


产品型号

型号	输出方式
Y2020	三线制电流4 ~ 20mA、三线制电压0 ~ 10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y2020D	三线制电流4 ~ 20mA、三线制电压0 ~ 10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y2021	三线制电流4 ~ 20mA、三线制电压0 ~ 5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y2021D	三线制电流4 ~ 20mA、三线制电压0 ~ 5V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y2022	二线制电流4 ~ 20mA
Y2022D	二线制电流4 ~ 20mA，带显示

概述

管道安装型Y2020系列智能型温湿度传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的温湿度测量。产品使用灵活，温度测量范围有0 ~ 50℃、-10 ~ 50℃、-10 ~ 60℃等多达七档量程现场选择，可兼容0 ~ 5V/0 ~ 10V、4 ~ 20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过PG9接头完成接线后，可通过传感器本体和卡环固定安装于风管上。



技术参数

测量	温度测量范围：	0 ~ +50℃(默认)、0 ~ +80℃、-10 ~ +50℃、-10 ~ +60℃、-10 ~ +80℃、-20 ~ +80℃、-20 ~ +80℃
	温度分辨率：	0.1℃
	温度测量精度：	±0.2℃ (0 ~ +80℃)
	湿度测量范围：	0 ~ 100%RH
	湿度分辨率：	0.1%RH
	湿度测量精度：	±2%RH (0 ~ 100%RH)
输入与输出	两线制输出：	4~20 mA, 回路供电
	两线制电流输出负载：	0 ~ 600Ω
	两线制输出隔离通道：	5000 Vrms
	两线制输入电压：	18 ~ 35 VDC
	三线制电流输出：	4 ~ 20 mA
	三线制电流输出负载：	0 ~ 400Ω
	三线制电压输入：	18 ~ 35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	50mA
	三线制电压输出：	0 ~ 5V 或 0 ~ 10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18 ~ 35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	15mA
	数字型电压输入：	18 ~ 35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 20mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1 ~ 247
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24 ~ 18AWG (0.2 ~ 1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	显示型：-20 ~ +70℃, 0 ~ 100%RH, 无冷凝 不带显示型：-40 ~ +80℃, 0 ~ 100%RH, 无冷凝
	存储环境：	显示型：-30 ~ +80℃, 0 ~ 99%RH, 无冷凝 不带显示型：-40 ~ +80℃, 0 ~ 99%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y3020系列智能型温湿度传感器
Y3020 series intelligent temperature and humidity sensor

产品特点

- 高精度温湿度传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的温湿度测量
- 0~100%RH全量程测量
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 支持外接蓝牙调试器进行现场校准
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示

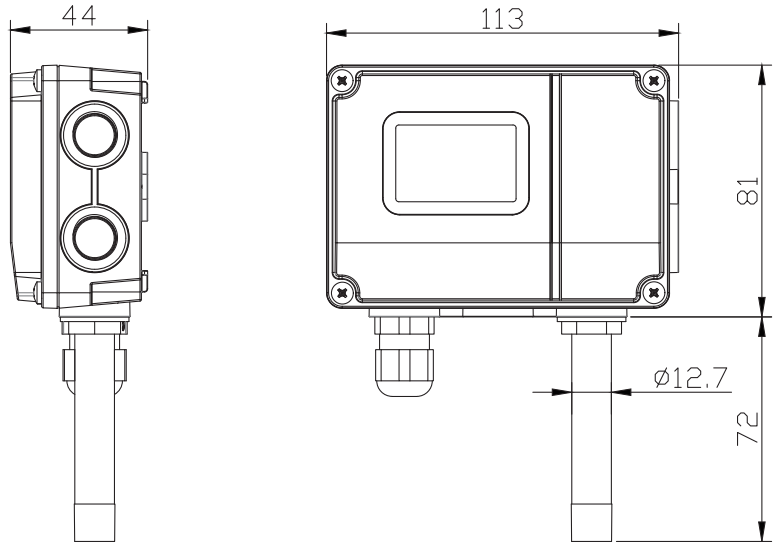


产品型号

型号	输出方式
Y3020	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y3020D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y3021	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y3021D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y3022	二线制电流4~20mA
Y3022D	二线制电流4~20mA，带显示

概述

墙面安装型Y3020系列智能型温湿度传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的温湿度测量。产品使用灵活，温度测量范围有0~50℃、-10~50℃、-10~60℃等多达七档量程现场选择，可兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过PG9接头完成接线后，可通过传感器本体固定安装。



技术参数

测量	温度测量范围：	0~+50℃(默认)、0~+80℃、-10~+50℃、-10~+60℃、-10~+80℃、-20~+80℃、-20~+80℃
	温度分辨率：	0.1℃
	温度测量精度：	±0.2℃ (-40~80℃)
	湿度测量范围：	0~100%RH
	湿度分辨率：	0.1%RH
	湿度测量精度：	±2%RH (0~90%RH)
输入与输出	两线制输出：	4~20 mA, 回路供电
	两线制电流输出负载：	0~600Ω
	两线制输出隔离通道：	5000 Vrms
	两线制输入电压：	18~35 VDC
	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	50mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	15mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 20mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线，120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~247
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	显示型：-20~+70℃，0~100%RH，无冷凝 不带显示型：-40~+80℃，0~100%RH，无冷凝
	存储环境：	显示型：-30~+80℃，0~99%RH，无冷凝 不带显示型：-40~+80℃，0~99%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y1840系列智能型二氧化碳传感器

Y1840 series intelligent carbon dioxide sensor

产品特点

- 高精度二氧化碳传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的二氧化碳测量
- 支持多量程现场拨码开关选择
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与按键/无显示

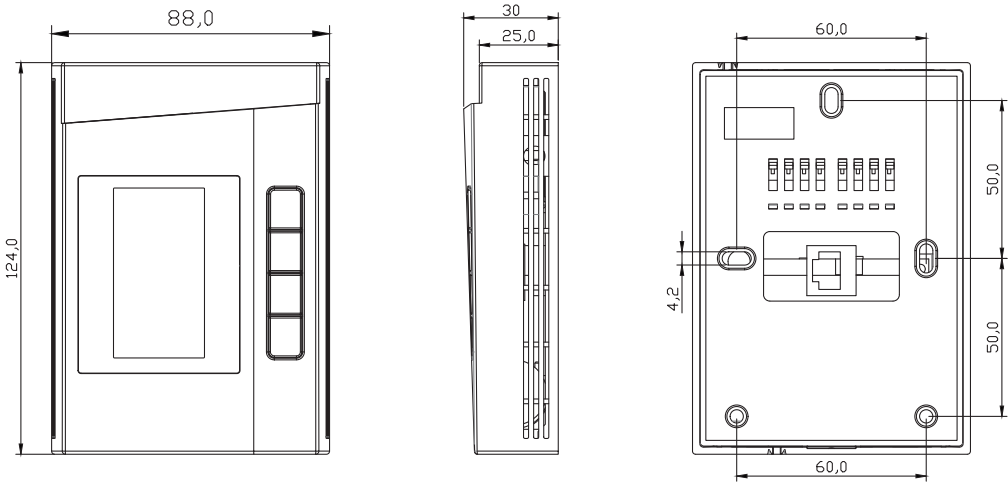


产品型号

型号	测量参数	输出方式
Y1840	二氧化碳	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V/0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y1840D	二氧化碳	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V/0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y1840T	二氧化碳+温度	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V/0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y1840TD	二氧化碳+温度	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V/0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y1840H	二氧化碳+温湿度	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V/0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y1840HD	二氧化碳+温湿度	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V/0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y1840B	二氧化碳+PT100	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V/0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y1840BD	二氧化碳+PT100	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V/0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示

概述

墙面安装型Y1840系列智能型温湿度传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的温湿度测量。产品使用灵活，温度测量范围有二氧化碳浓度支持0~2000PPM、0~5000PPM、0~10000PPM等三档量程现场选择，可同时兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过背板完成接线后，变送器上壳和下壳对齐扣位即可扣合。



技术参数

测量	二氧化碳范围：	0~2000PPM(默认)、0~5000PPM、0~10000PPM
	二氧化碳分辨率：	1PPM
	二氧化碳精度：	±(40PPM+3%MV)
	温度测量范围：	0~50℃
	温度分辨率：	0.1℃
	温度测量精度：	±0.5℃
	湿度测量范围：	0~100%RH
	湿度分辨率：	0.1%RH
	湿度测量精度：	±3%RH
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	70mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	30mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 20mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线，120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	显示型：0~+50℃, 0~99%RH, 无冷凝
		不带显示型：0~+50℃, 0~99%RH, 无冷凝
	存储环境：	显示型：-10~+60℃, 0~100%RH, 无冷凝
		不带显示型：-10~+60℃, 0~100%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP30 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y2840系列智能型二氧化碳传感器

Y2840 series intelligent carbon dioxide sensor

产品特点

- 高精度二氧化碳传感器

-在暖通空调应用中实现准确的二氧化碳测量

-支持多量程现场拨码开关选择

-具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可

-安装方便,维护工作量小

-有两种外型可选，带显示屏/无显示

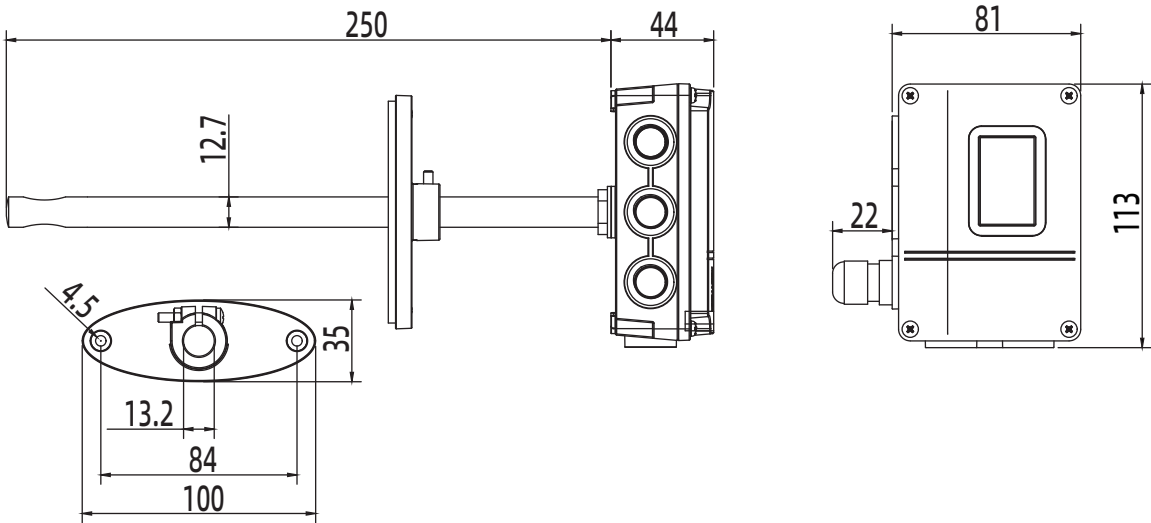


产品型号

型号	输出方式
Y2840	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y2840D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y2841	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y2841D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示

概述

管道安装型Y2840系列智能型二氧化碳传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的二氧化碳浓度测量。产品使用灵活，二氧化碳浓度支持0~2000PPM、0~5000PPM、0~10000PPM等三档量程现场选择，支持出厂自定义量程，可兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体和卡环固定安装于风管上。



技术参数

测量	二氧化碳范围：	0~2000PPM(默认)、0~5000PPM、0~10000PPM
	二氧化碳分辨率：	1PPM
	二氧化碳精度：	±(40PPM+3%MV)
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	80mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	45mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 50mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~247
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃, 0~95%RH, 无冷凝
	存储环境：	-10~+60℃, 0~95%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP30 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y3840系列智能型二氧化碳传感器

Y3840 series intelligent carbon dioxide sensor

产品特点

- 高精度二氧化碳传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的二氧化碳测量
- 支持三量程现场拨码开关选择
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏/无显示

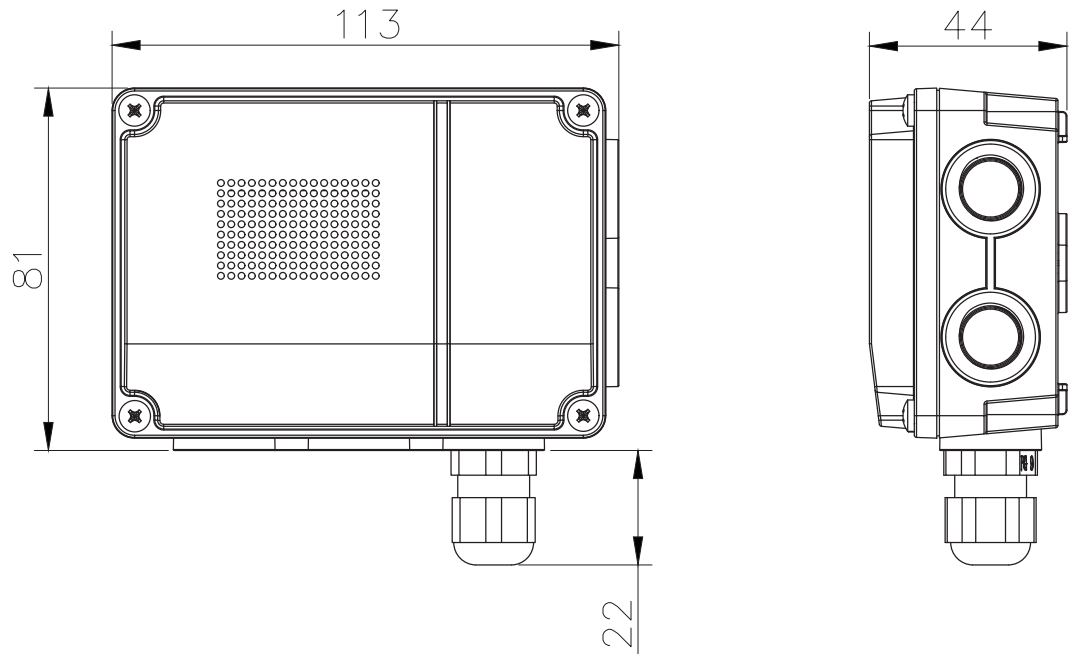


产品型号

型号	输出方式
Y3840	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y3840D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y3841	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y3841D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示

概述

墙面安装型Y3840系列智能型二氧化碳传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的二氧化碳浓度测量。产品使用灵活，二氧化碳浓度支持0~2000PPM、0~5000PPM、0~10000PPM等三档量程现场选择，支持出厂自定义量程，可兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体固定安装。



技术参数

测量	二氧化碳范围：	0~2000PPM(默认)、0~5000PPM、0~10000PPM
	二氧化碳分辨率：	1PPM
	二氧化碳精度：	±(40PPM+3%MV)
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	80mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	45mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 50mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~247
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃, 0~95%RH, 无冷凝
	存储环境：	-10~+60℃, 0~95%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP54 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y5840系列智能型二氧化碳传感器

Y5840 series intelligent carbon dioxide sensor

产品特点

- 高精度二氧化碳传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的二氧化碳浓度测量
- 支持三量程现场拨码开关选择
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏/无显示

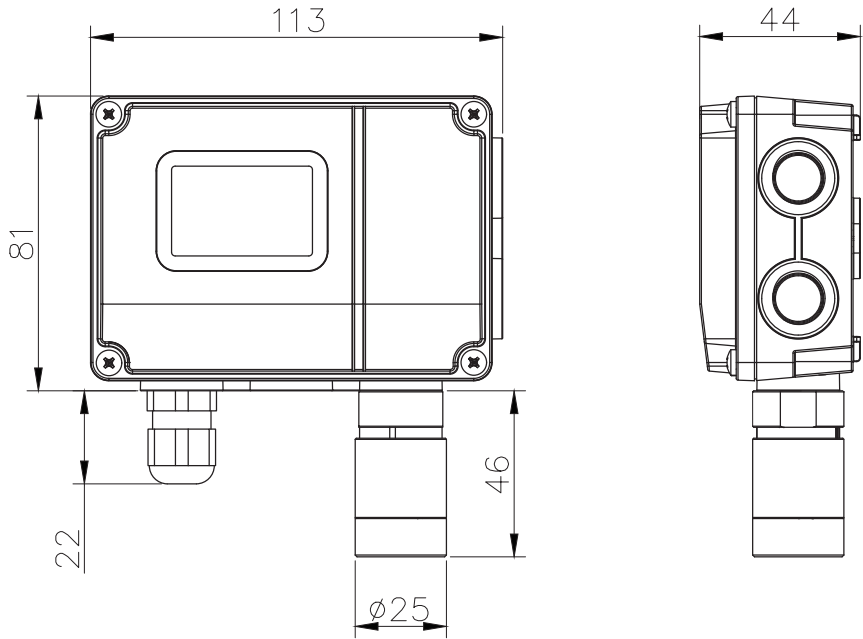


产品型号

型号	输出方式
Y5840	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y5840D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y5841	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y5841D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示

概述

墙面安装型Y5840系列智能型二氧化碳传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的二氧化碳浓度测量。产品使用灵活，二氧化碳浓度支持0~2000PPM、0~5000PPM、0~10000PPM等三档量程现场选择，支持出厂自定义量程，可兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体固定安装。



技术参数

测量	二氧化碳范围：	0~2000PPM(默认)、0~5000PPM、0~10000PPM
	二氧化碳分辨率：	1PPM
	二氧化碳精度：	±(40PPM+3%MV)
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	80mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	45mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 50mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~247
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃, 0~95%RH, 无冷凝
	存储环境：	-10~+60℃, 0~95%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y1730系列智能型一氧化碳传感器

Y1730 series intelligent carbon monoxide sensor

产品特点

- 高精度一氧化碳传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的一氧化碳测量
- 支持多量程现场拨码开关选择
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有二种外型可选，带显示屏带按键/无显示

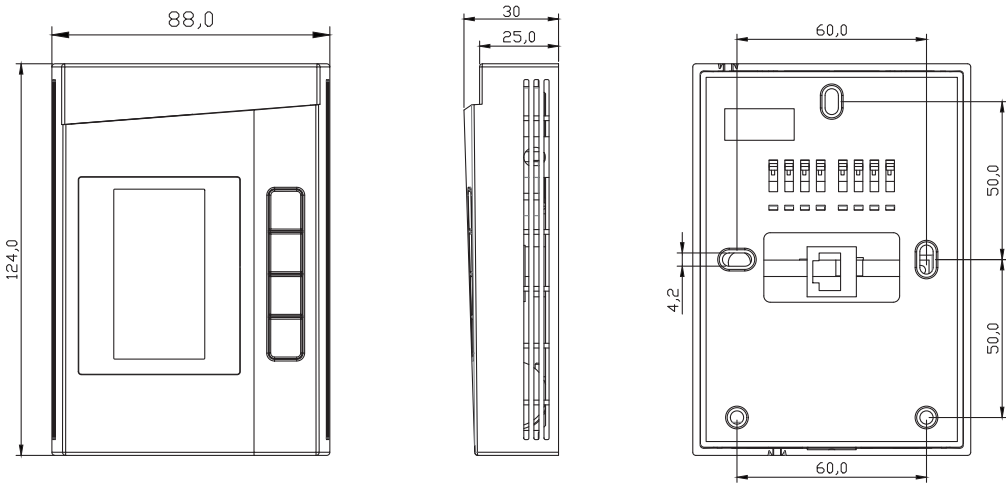


产品型号

型号	输出方式
Y1730	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y1730D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y1731	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y1731D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示

概述

墙面安装型Y1730系列智能型一氧化碳传感器,可满足高精度度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的一氧化碳测量。产品使用灵活，一氧化碳测量范围有0~100PPM、0~200PPM、0~500PPM多达三档量程现场选择，支持出厂自定义，可同时兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过背板完成接线后，变送器上壳和下壳对齐扣位即可扣合。



技术参数

测量	一氧化碳测量范围：	0~200PPM(默认)、0~100PPM、0~500PPM
	一氧化碳分辨率：	0.1PPM
	一氧化碳测量精度：	±3%FS
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	30mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	10mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 10mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线，120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	-10~+50°C，15~90%RH，无冷凝
	存储环境：	20~+70°C，0~95%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP30 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y2730系列智能型一氧化碳传感器

Y2730 series intelligent carbon monoxide sensor

- 产品特点
- 高精度一氧化碳传感器

-在暖通空调应用中实现准确的一氧化碳浓度测量

-支持多量程现场拨码开关选择

-具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可

-安装方便,维护工作量小

-有两种外型可选，带显示屏与无显示

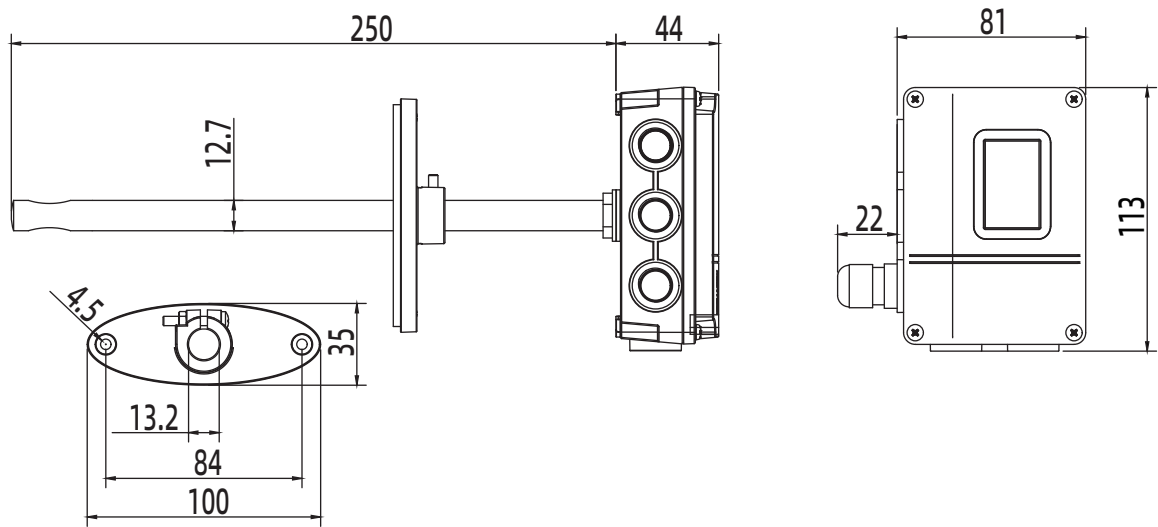


产品型号

型号	输出方式
Y2730	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y2730D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y2731	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y2731D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示

概述

管道安装型Y2730系列智能型一氧化碳传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的一氧化碳浓度测量。产品使用灵活，一氧化碳测量范围有0~100PPM、0~200PPM、0~500PPM等三档量程现场选择，支持出厂自定义，可同时兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体和卡环固定安装于风管上。



技术参数

测量	一氧化碳测量范围：	0~200PPM(默认)、0~100PPM、0~500PPM
	一氧化碳分辨率：	0.1PPM
	一氧化碳测量精度：	±3%FS
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	30mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	15mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 15mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	-20~+50℃, 15~90%RH, 无冷凝
	存储环境：	0~+20℃, 15~90%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y3730系列智能型一氧化碳传感器

Y3730 series intelligent carbon monoxide sensor

- 产品特点
- 高精度一氧化碳传感器

-在暖通空调应用中实现准确的一氧化碳浓度测量

-支持多量程现场拨码开关选择

-具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选

-安装方便,维护工作量小

-有两种外型可选，带显示屏与无显示

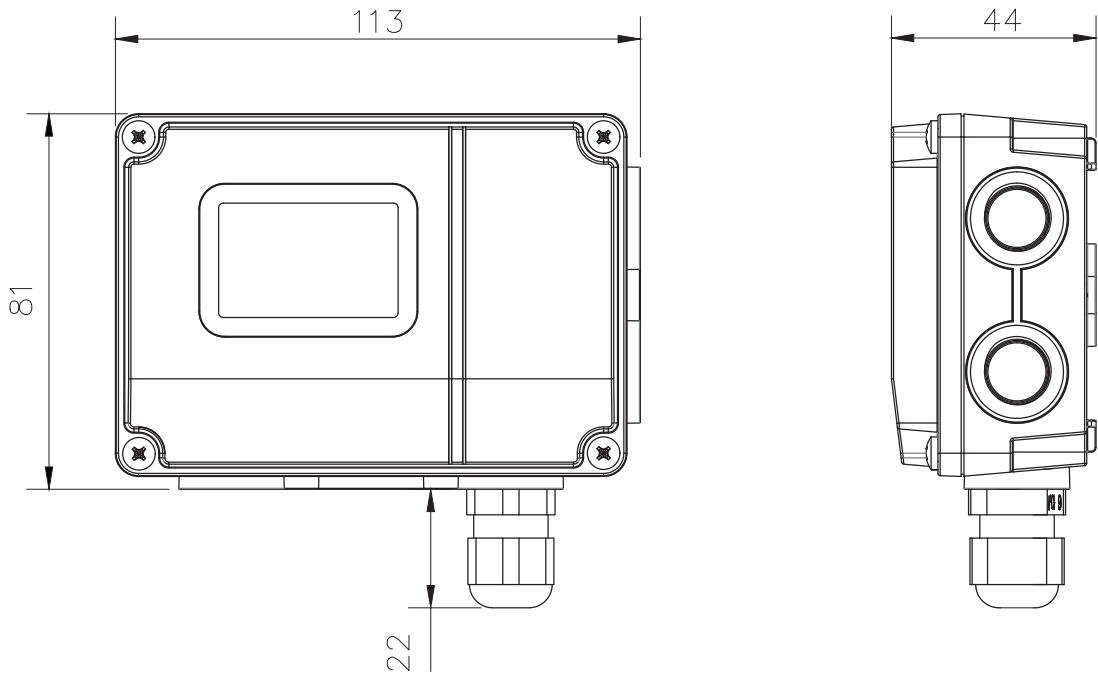


产品型号

型号	输出方式
Y3730	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y3730D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y3731	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y3731D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示

概述

墙面安装型Y3730系列智能型一氧化碳传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的一氧化碳浓度测量。产品使用灵活，一氧化碳浓度支持0~100PPM、0~200PPM、0~500PPM等三档量程现场选择，支持出厂自定义，可同时兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体固定安装。



技术参数

测量	一氧化碳测量范围：	0~200PPM(默认)、0~100PPM、0~500PPM
	一氧化碳分辨率：	0.1PPM
	一氧化碳测量精度：	±3%FS
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	30mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	15mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 15mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	-20~+50℃，15~90%RH，无冷凝
	存储环境：	0~+20℃，15~90%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP54 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y1530系列智能型甲醛传感器

Y1530 series intelligent formaldehyde sensor

产品特点

- 高精度甲醛变送器
- 在暖通空调应用中实现准确的甲醛测量
- 具有0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有二种外型可选，带显示屏与按键/无显示

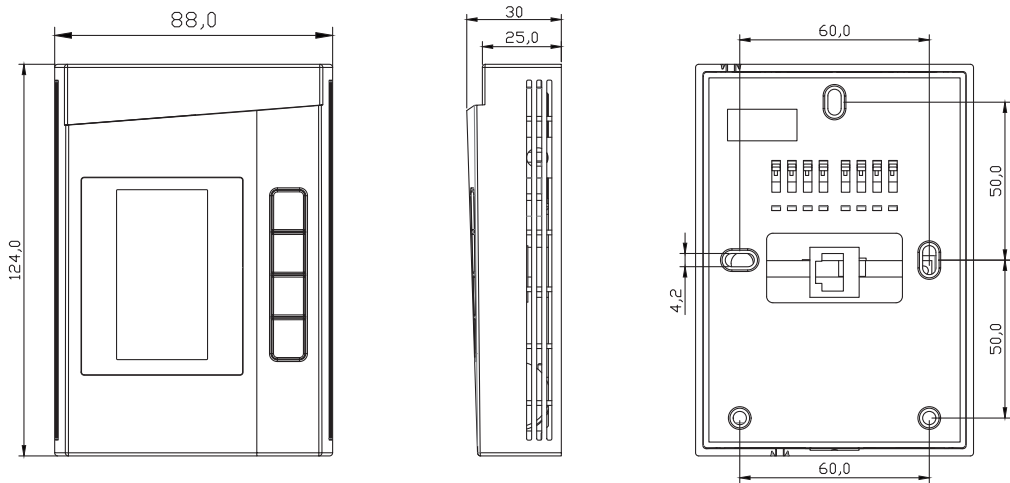


产品型号

型号	输出方式
Y1530	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，开关量
Y1530D	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，开关量，带显示
Y1531	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)，开关量
Y1531D	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)，开关量,带显示

概述

墙面安装型Y1530系列智能型甲醛传感器,可满足高精确度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的甲醛测量。产品使用灵活，甲醛测量范围有0~1000ppb自定义，可同时兼容0~10V、4~20mA、RS485等输出方式。安装快捷方便，将引线穿过背板完成接线后，变送器上壳和下壳对齐扣位即可扣合。



技术参数

测量	甲醛测量范围：	0~1000ppb、自定义
	甲醛分辨率：	1ppb
	甲醛测量精度：	±3%FS
继电器参数	端口：	NC/NO，可通过跳线帽选择常开常闭触点
	触点材料：	Au+Ag Alloy
	触点负载：	3A:120VAC/24VDC
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	35mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	15mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 15mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~254
	开关量输出：	输出方式：SPDT，常开或常闭（通过跳线选择）
	触点容量：	24VDC/120VAC@3A
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃，0~90%RH，无冷凝
	存储环境：	0~+25℃，0~95%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP30 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y2530系列智能型甲醛传感器

Y2530 series intelligent formaldehyde sensor

产品特点

- 高精度甲醛传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的甲醛浓度测量
- 具有0~5V/0~10V、4~20mA、RS485、开关量等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示

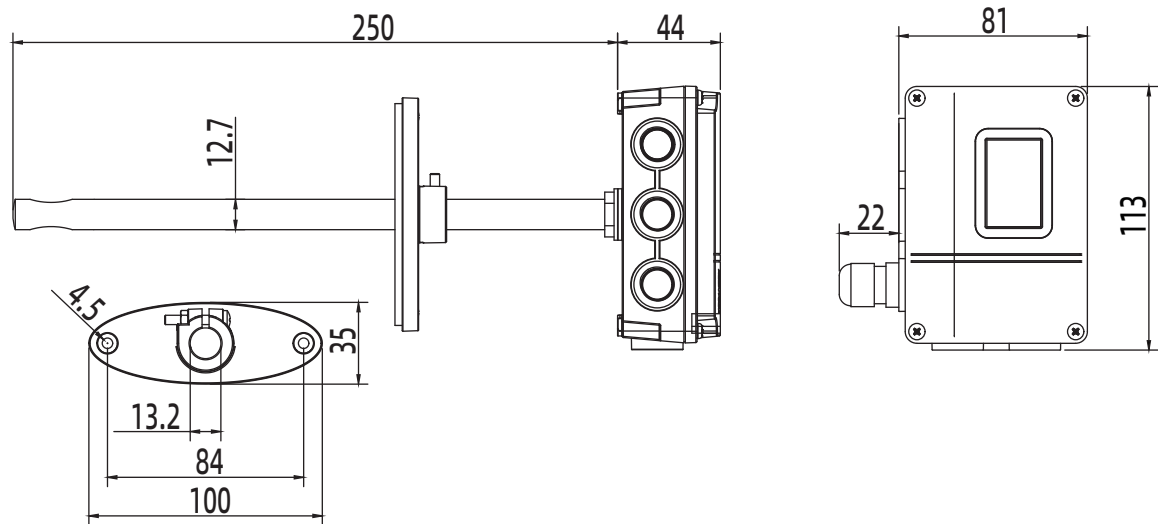


产品型号

型号	输出方式
Y2530	跳线输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量
Y2530D	跳线输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量,带显示
Y2531	跳线输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量
Y2531D	跳线输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量,带显示

概述

管道安装型Y2530系列智能型甲醛传感器,可满足高精确度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的甲醛浓度测量。产品使用灵活，甲醛测量范围有0~1000PPB，支持出厂自定义，可同时兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485、开关量等输出方式。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体和卡环固定安装于风管上。



技术参数

测量	甲醛测量范围：	0~1000ppb
	甲醛分辨率：	1ppb
	甲醛测量精度：	±3%FS
输入与输出	三线制电流输出：	4~20mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24VAC±20% 50/60Hz
	三线制电流最大电流消耗：	50mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10kΩ
	三线制输入电压：	18~35VDC, 24VAC±20% 50/60Hz
	三线制电压最大电流消耗：	35mA
	数字型电压输入：	18~35VDC, 24VAC±20% 50/60Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 35mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~254
开关量输出	输出方式：	SPDT，常开或常闭（通过跳线选择）
	触点容量：	24VDC/120VAC@3A
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃，0~95%RH，无冷凝
	存储环境：	0~+25℃，0~95%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y3530系列智能型甲醛传感器

Y3530 series intelligent formaldehyde sensor

产品特点

- 高精度甲醛传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的甲醛浓度测量
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485、开关量等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示

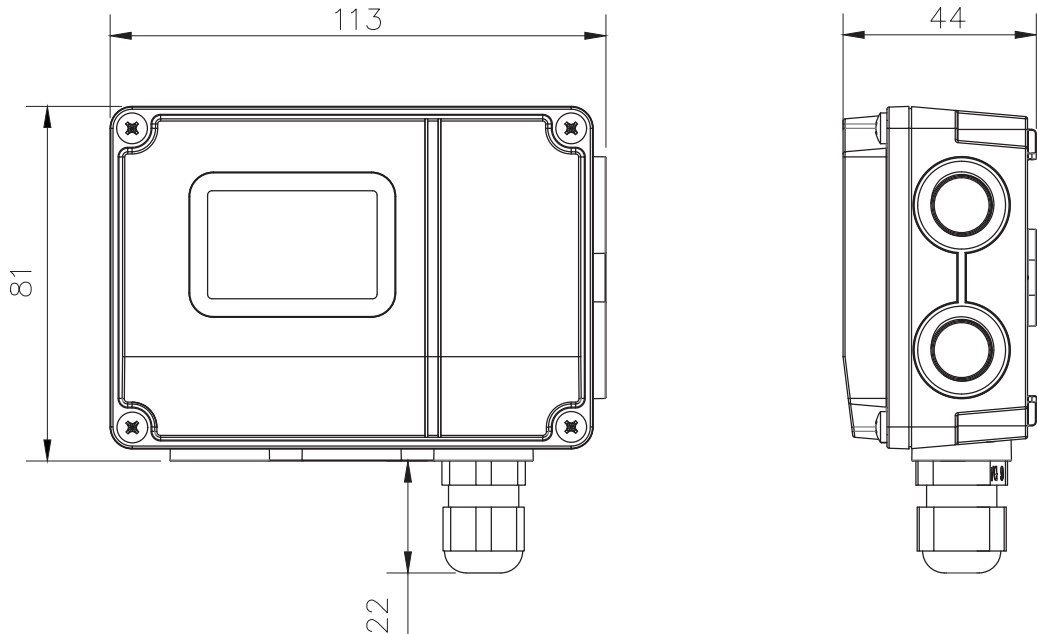


产品型号

型号	输出方式
Y3530	跳线输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量
Y3530D	跳线输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量,带显示
Y3531	跳线输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量
Y3531D	跳线输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量,带显示

概述

壁挂安装型Y3530系列智能型甲醛传感器,可满足高精确度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的甲醛浓度测量。产品使用灵活，甲醛测量范围有0~1000PPB，支持出厂自定义，可同时兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485、开关量等输出方式。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体和卡环固定安装于风管上。



技术参数

测量	甲醛测量范围：	0~1000ppb
	甲醛分辨率：	1ppb
	甲醛测量精度：	±3%F5
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	50mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	35mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 35mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线，120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~254
开关量输出	输出方式：	SPDT，常开或常闭（通过跳线选择）
	触点容量：	24VDC/120VAC@3A
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃，0~95%RH，无冷凝
	存储环境：	0~+25℃，0~95%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP54 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y1930系列智能型TVOC传感器

Y1930 series intelligent tvoc sensor

产品特点

- 高精度TVOC变送器
- 在室内环境监控中实现准确的挥发性有机化合物浓度测量
- 具有0~10V、4~20mA、RS485、开关量输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有二种外型可选，带显示屏与按键/无显示

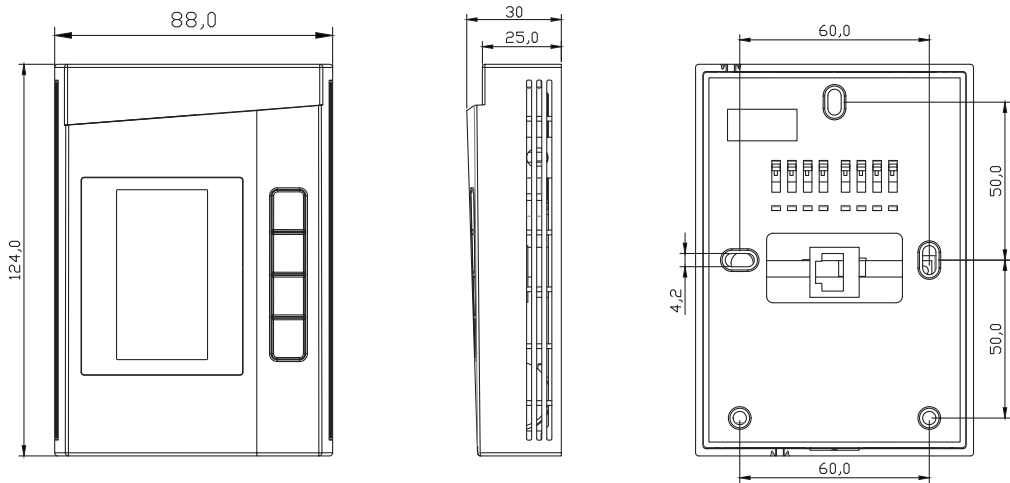


产品型号

型号	输出方式
Y1930	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
Y1930D	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示
Y1931	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
Y1931D	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示

概述

墙面安装型Y1930系列智能型TVOC传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的挥发性有机化合物测量。产品使用灵活，智能型室内TVOC传感器测量范围有450~2000ppm（等效CO2），可同时兼容0~10V、4~20mA、RS485、开关量输出方式。安装快捷方便，将引线穿过背板完成接线后，变送器上壳和下壳对齐扣位即可扣合。



技术参数

测量	测量范围：	450~2000ppm（等效CO2）
	分辨率：	1ppm
	测量精度：	±3%FS
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	三线制电流最大电流消耗：	<1.5w
	三线制电压输出：	0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	三线制电压最大电流消耗：	<1.5w
	数字型信号类型：	RS485 串口输出
	数字型输入电压：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	数字型最大功耗：	<1.5w
	数字型连接：	2 线制，端子直接连接
	数字型地址：	1-254，通过开关/软件设置，广播地址：0，默认地址：1
	通讯协议：	MODBUS_RTU
	数据格式：	1 起始位，8 数据位，无奇偶，2 终止位
	波特率：	1200bit/s, 2400bit/s, 4800bit/s, 9600bit/s, 19200bit/s, 28800bit/s, 38400bit/s,通过开关/软件设置，默认值为：9600bit/s
	开关量输出方式：	SPDT，常开或常闭（通过跳线选择）
	触点容量：	3A@24VDC/3A@120VAC
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃，0~90%RH，无冷凝
	存储环境：	0~+25℃，0~95%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP30 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y2930系列智能型TVOC传感器

Y2930 series intelligent tVOC sensor

产品特点

- 高精度TVOC传感器
- 在风管环境监控中实现准确的挥发性有机化合物浓度测量
- 具有0~10V、4~20mA、RS485、开关量输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示

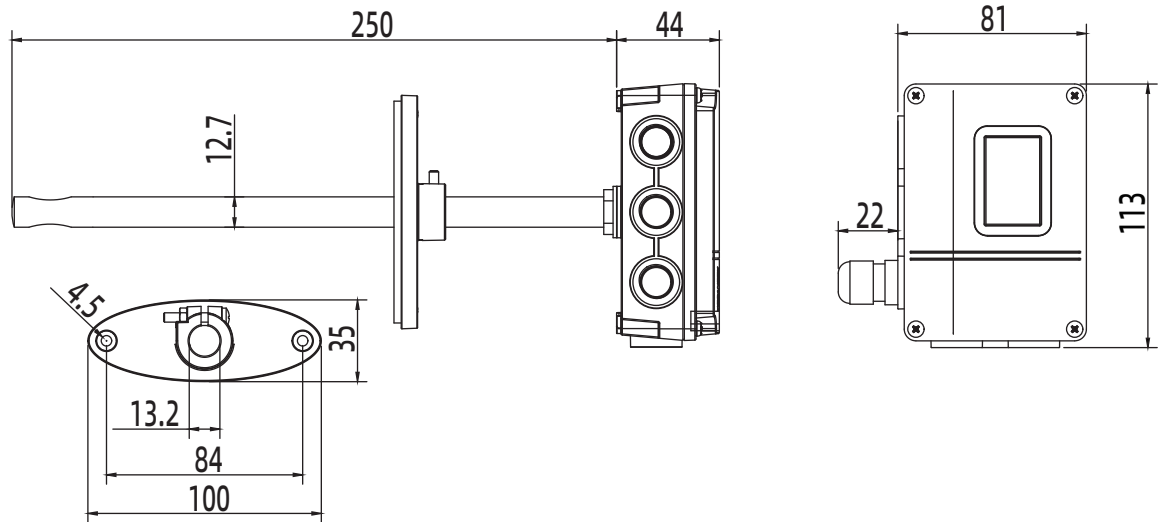


产品型号

型号	输出方式
Y2930	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
Y2930D	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示
Y2931	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
Y2931D	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示

概述

风管安装型Y2930系列智能型TVOC传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的TVOC浓度测量。产品使用灵活，TVOC测量范围有450~2000ppm(等效CO2)，可兼容0~10V、4~20mA、RS485、开关量输出方式。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体固定安装。



技术参数

测量	测量范围：	450~2000ppm（等效CO2）
	分辨率：	1ppm
	测量精度：	±3%FS
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	三线制电流最大电流消耗：	<1.5w
	三线制电压输出：	0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	三线制电压最大电流消耗：	<1.5w
	数字型信号类型：	RS485 串口输出
	数字型输入电压：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	数字型最大功耗：	<1.5w
	数字型连接：	2 线制，端子直接连接
	数字型地址：	1-254，通过开关/软件设置，广播地址为：0，默认地址为：1
	通讯协议：	MODBUS_RTU
	数据格式：	1 起始位，8 数据位，无奇偶，2 终止位
	波特率：	1200bit/s，2400bit/s，4800bit/s，9600bit/s，19200bit/s，28800bit/s，38400bit/s,通过开关/软件设置，默认值为：9600bit/s
	开关量输出方式：	SPDT，常开或常闭（通过跳线选择）
	触点容量：	3A@24VDC/3A@120VAC
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃，0~90%RH，无冷凝
	存储环境：	0~+25℃，0~80%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y3930系列智能型TVOC传感器

Y3930 series intelligent TVOC sensor

产品特点

- 高精度TVOC传感器
- 在风管环境监控中实现准确的挥发性有机化合物浓度测量
- 具有0~10V、4~20mA、RS485、开关量输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示

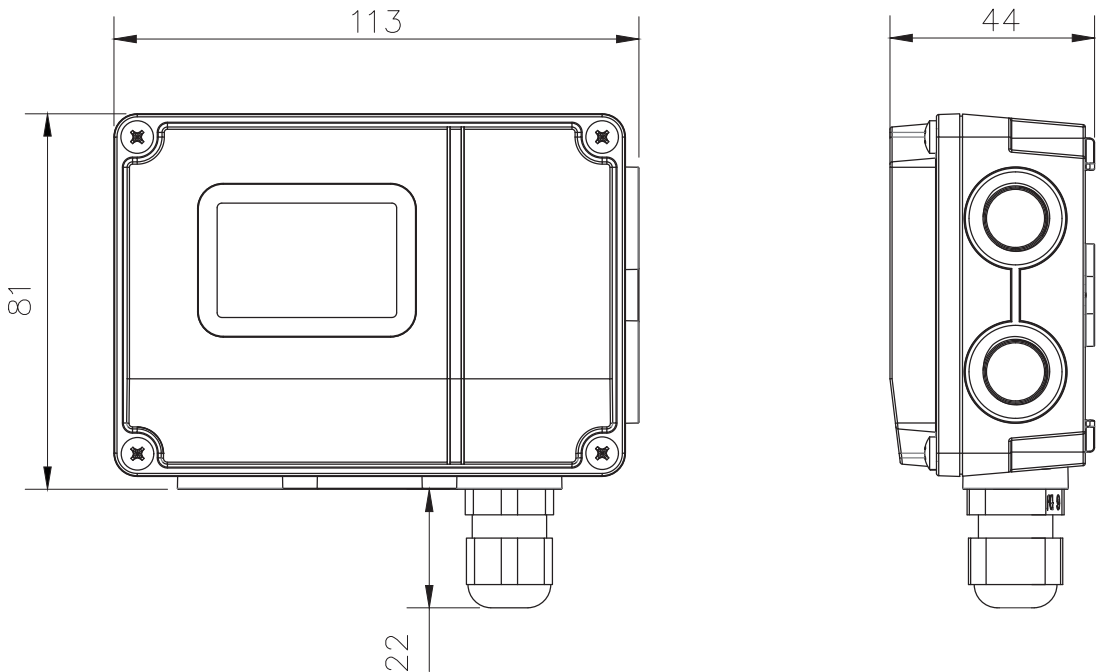


产品型号

型号	输出方式
Y3930	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
Y3930D	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示
Y3931	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
Y3931D	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示

概述

墙面安装型Y3930系列智能型TVOC传感器,可满足高精度度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的TVOC浓度测量。产品使用灵活，TVOC测量范围有450~2000ppm（等效CO2），可兼容0~10V、4~20mA、RS485、开关量输出方式。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体固定安装。



技术参数

测量	测量范围：	450~2000ppm（等效CO2）
	分辨率：	1ppm
	测量精度：	±3%FS
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	三线制电流最大电流消耗：	<1.5w
	三线制电压输出：	0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	三线制电压最大电流消耗：	<1.5w
	数字型信号类型：	RS485 串口输出
	数字型输入电压：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	数字型最大功耗：	<1.5w
	数字型连接：	2 线制，端子直接连接
	数字型地址：	1-254，通过开关/软件设置，广播地址为：0，默认地址为：1
	通讯协议：	MODBUS_RTU
	数据格式：	1 起始位，8 数据位，无奇偶，2 终止位
	波特率：	1200bit/s，2400bit/s，4800bit/s，9600bit/s，19200bit/s，28800bit/s，38400bit/s,通过开关/软件设置，默认值为：9600bit/s
	开关量输出方式：	SPDT，常开或常闭（通过跳线选择）
	触点容量：	3A@24VDC/3A@120VAC
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃，0~90%RH，无冷凝
	存储环境：	0~+25℃，0~80%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 13926，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y82X0系列智能型空气微压差传感器

Y82X0 series intelligent air micro differential pressure sensor

产品特点

- 高精度空气微压差传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的空气微压差测量
- 支持多种量程现场选择
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示

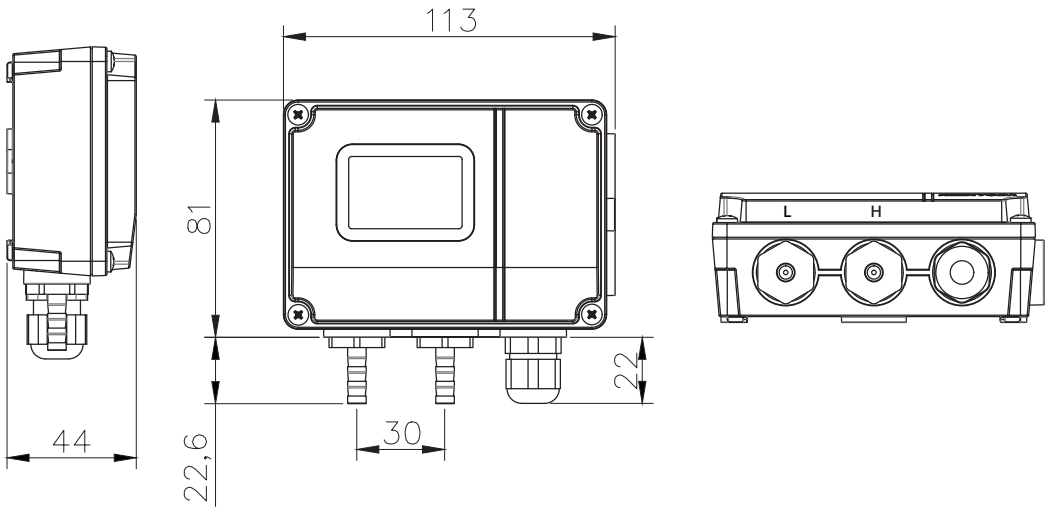


产品型号

型号	输出方式
Y8230	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y8230D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y8240	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y8240D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y8250	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y8250D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示

概述

壁挂安装型Y82X0智能型空气微压差传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的压差测量。产品使用灵活，空气微压差测量范围有0~50Pa、0~100Pa、0~250Pa、0~500Pa、0~1000Pa、0~1500Pa、0~2000Pa、0~2500Pa、0~3000Pa、0~3500Pa、0~4000Pa等多档量程现场选择，可兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过变送器本体固定安装。



技术参数

微压差测量	Y8230测量范围：	-500-500Pa(n认)0~50Pa、0~100Pa、0~250Pa、0-500Pa.50-50Pa
		-100~100Pa、-250~250Pa
	Y8240测量范围：	-1000-1000Pa(默认)、0~-1000Pa.0~-1500Pa、0~-2000Pa、0~2500Pa
		-1500~-1500Pa-2000~-2000Pa-2500-2500Pa
	Y8250测量范围：	-4000-4000Pa(默认)、0~2500Pa、0~3000Pa、0-3500Pa、0~4000Pa
		-2500~2500Pa、-3000~-3000Pa、-3500~3500Pa
	微压差分辨率：	1Pa
	微压差测量精度：	±1%FS
输入与输出	三线制电流输出：	4~20mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24VAC±20% 50/60Hz
	三线制电流最大电流消耗：	30mA
	三线制电压输出：	0~5V或0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10kΩ
	三线制输入电压：	18~35VDC, 24VAC±20% 50/60Hz
	三线制电压最大电流消耗：	15mA
	数字型电压输入：	18~35VDC, 24VAC±20% 50/60Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 15mA
	数字型跳线：	RS-485线终端末端，允许使用跳线，120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	-5~+65℃，0~95%RH，无冷凝
	存储环境：	-30~+80℃，0~95%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP54 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y8520系列智能型大气压力传感器

Y8520 series intelligent atmospheric pressure sensor

产品特点

- 高精度大气压力传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的大气压力测量
- 具有0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示

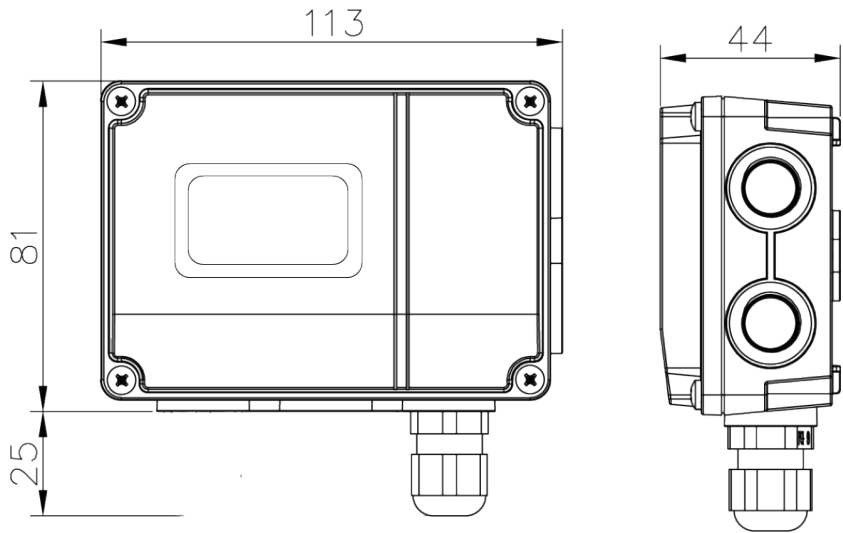


产品型号

型号	输出方式
Y8520	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
Y8520D	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示
Y8521	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
Y8521D	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示

概述

墙面安装型Y8520系列智能型大气压力传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的大气压力测量。产品使用灵活，大气压力测量范围有30-110KPa，可兼容0~10V、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体固定安装。



技术参数

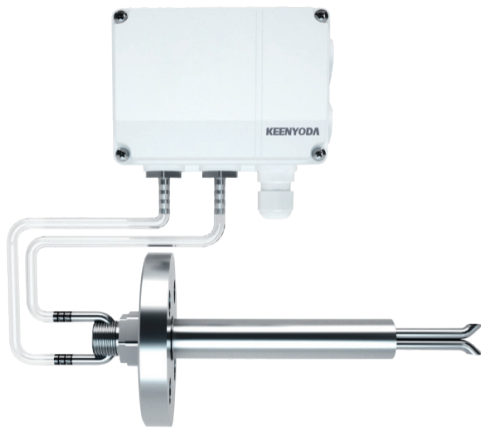
测量	测量范围：	30~110KPa
	分辨率：	0.001KPa
	测量精度：	±2%FS
	响应时间T90：	10s
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制输入电压：	18~32 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	≤1w
	三线制电压输出：	0~5 V或0~10 V
	三线制电流输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~32 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制最大电流消耗：	≤1w
	数字型输入电压：	18~32 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	通讯协议：	MODBUS_RTU
	数据格式：	1 起始位，8 数据位，无奇偶，2 终止位
	波特率：	1200bit/s, 2400bit/s, 4800bit/s, 9600bit/s, 19200bit/s, 28800bit/s, 38400bit/s,通过开关/软件设置，默认值为：9600bit/s
	地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃，0~90%RH，无冷凝
	存储环境：	0~+25℃，0~80%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP54 符合 IEC 529-598/GB 700-86/GB 4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y2630P系列智能型皮托管风速传感器

Y2630P series intelligent pitot tube wind speed sensor

产品特点

- 高精度皮托管风速传感器
- 在环境保护应用中实现准确的大气压力测量
- 具有0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示

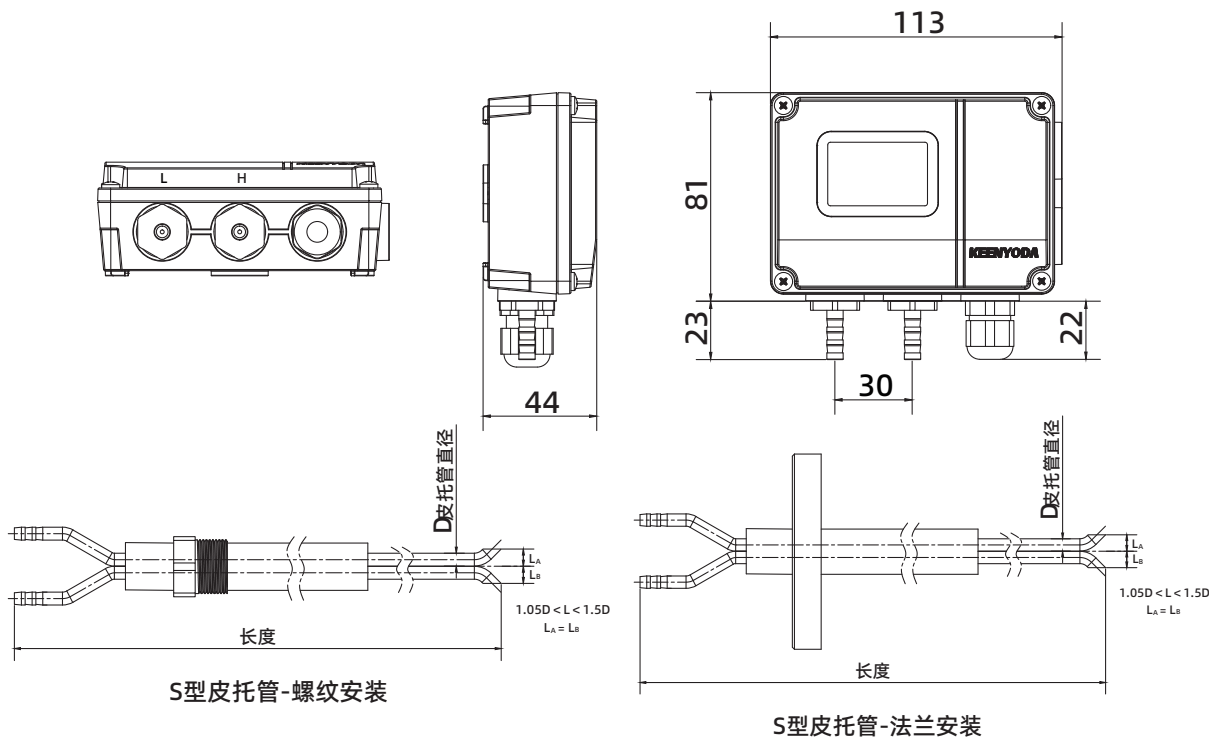


产品型号

型号	输出方式
Y2630P	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU)
Y2630PD	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-10V，RS485(Modbus-RTU),带显示
Y2631P	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V，RS485(Modbus-RTU)
Y2631PD	兼容输出，三线制电流4~20mA，三线制电压0-5V，RS485(Modbus-RTU),带显示

概述

墙面安装型Y2630P系列智能型皮托管风量传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的多输出参数测量：风量、风压。产品使用灵活，风速测量范围有0~40m/s，大气压力测量范围有0~4000Pa，可兼容0~10V、4~20mA、RS485等输出方式。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体固定安装。



技术参数

测量	风速测量范围：	0~40m/s
	风速分辨率：	0.01m/s
	风速测量精度：	±3%FS
	风压测量范围：	0~4000Pa
	风压分辨率：	0.1Pa
	风压测量精度：	±3%FS
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流功耗：	≤1W
	三线制电压输出：	0~10V/0~5V/1~10V/1~5V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流功耗：	≤1W
	数字型信号类型：	RS485 串口输出
	数字型输入电压：	24VDC (18~32V) , 24 VAC±20%
	数字型最大功耗：	20mA
	数字型连接：	2 线制，端子直接连接
	数字型地址：	1-254，通过开关/软件设置，广播地址为：0，默认地址为：1
	通讯协议：	MODBUS_RTU
	数据格式：	1 起始位，8 数据位，无奇偶，2 终止位
	波特率：	1200bit/s, 2400bit/s, 4800bit/s, 9600bit/s, 19200bit/s, 28800bit/s, 38400bit/s,通过软件设置，默认值为：9600bit/s
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²)，剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	5~+65℃，0~95%RH，无冷凝（皮托管探头-20~+150℃）
	存储环境：	-10~+60℃，0~99%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 符合 IEC 529-598/GB 700-86/GB 4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y2630系列一体式智能型风管风速传感器

Y2630 series integrated intelligent air duct wind speed sensor

产品特点

- 高精度风管风速传感器
- 在新风系统应用中实现准确的风管风速测量
- 支持多量程拨码开关可选
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可
- 安装方便,维护工作量小
- 带本地显示功能

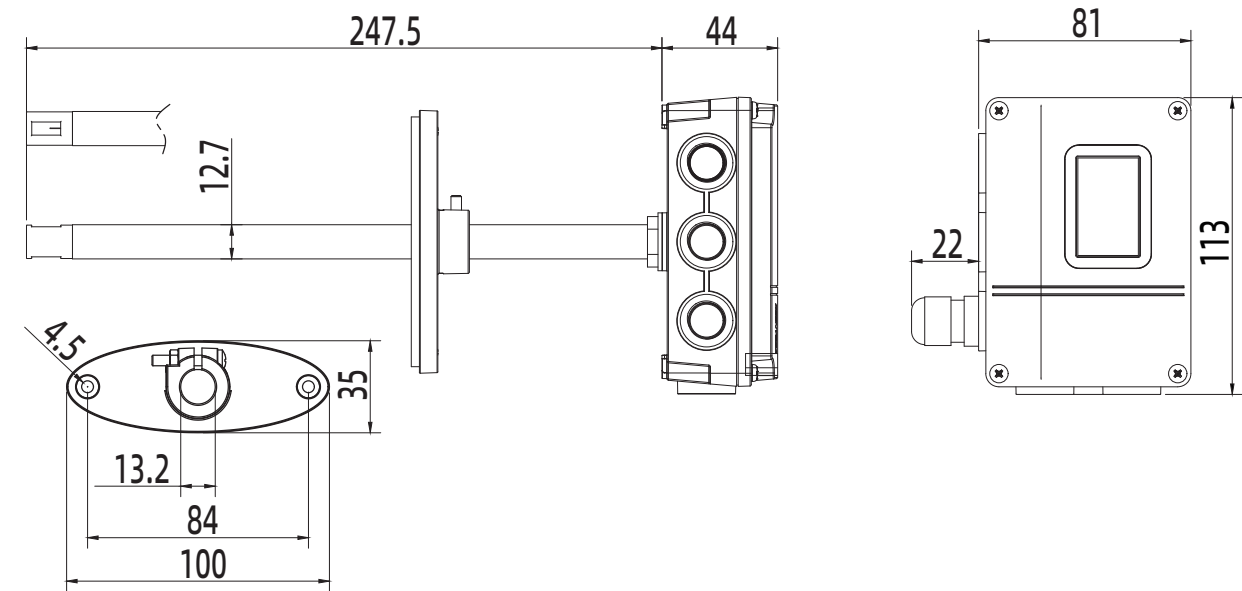


产品型号

型号	输出方式
Y2630	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y2630D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y2631	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y2631D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示

概述

风管安装型Y2630系列一体式智能型风管风速传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的风速测量。产品使用灵活,风速测量范围有0~2m/s、0~10m/s、0~20m/s等三挡量程可选,支持出厂自定义量程,可兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式,满足自控系统及物联网系统需求。外观大气,安装快捷方便,产品防水等级可达IP65,探头深入长度可用安装法兰调节。



技术参数

测量	风速范围:	0~20m/s(默认)、0~15m/s、0~10m/s
	风速分辨率:	0.01m/s
	风速精度:	±3%FS
输入与输出	三线制电流输出:	4~20 mA
	三线制电流输出负载:	0~400Ω
	三线制电压输入:	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗:	60mA
	三线制电压输出:	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载:	最小10 kΩ
	三线制输入电压:	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗:	40mA
	数字型电压输入:	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗:	(带120Ω终端) 50mA
	数字型跳线:	RS-485 线终端末端, 允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议:	Modbus RTU
	数字型地址范围:	1~254
接线方式	接线端子:	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格:	24~18AWG (0.2~1.0mm ²), 剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境:	-20~+60°C, 5~95%RH, 无冷凝
	存储环境:	-20~+60°C, 0~95%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级:	IP65 GB/T4208
	防火等级:	V0 UL94
	电磁兼容:	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳:	ABS+PC(苹果白)
	显示屏:	LCD屏

Y2630T系列一体式智能型风管风速+温度传感器

Y2630T series integrated intelligent air duct wind speed + temperature sensor

产品特点

- 高精度风管风速+温度传感器
- 在新风系统应用中实现准确的风管风速+温度测量
- 支持多量程拨码开关可选
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 带本地显示功能

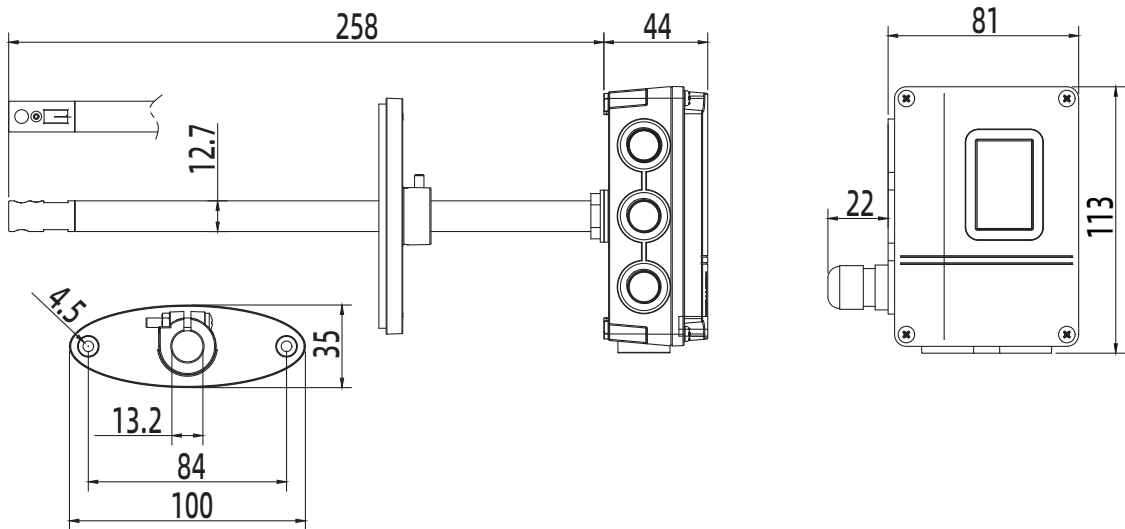


产品型号

型号	输出方式
Y2630T	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y2630TD	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y2631T	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y2631TD	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示

概述

风管安装型Y2630T系列智能型风管风速+温度传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的风速+温度测量。产品使用灵活,风速测量范围有0~2m/s、0~10m/s、0~20m/s等三挡量程可选,支持出厂自定义量程,可兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式,满足自控系统及物联网系统需求。外观大气,安装快捷方便,产品防水等级可达IP65,探头深入长度可用安装法兰调节。



技术参数

测量	风速范围：	0~20m/s(默认)、0~15m/s、0~10m/s
	风速分辨率：	0.01m/s
	风速精度：	±3%FS
	温度范围：	-20~60℃
	温度分辨率：	0.1℃
	温度精度：	±0.5℃
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大电流消耗：	80mA
	三线制电压输出：	0~5V 或 0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大电流消耗：	40mA
	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	(带120Ω终端) 50mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端, 允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG (0.2~1.0mm ²), 剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	-20~+60℃, 5~95%RH, 无冷凝
	存储环境：	-20~+60℃, 0~95%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y26F7系列一体式智能型风管风量传感器

Y26F7 series integrated intelligent air duct wind speed + temperature sensor

产品特点

- 高精度风速传感器
- 在新风系统应用中实现准确的风管风量测量
- RS485输出，modbus通讯协议
- 安装方便,维护工作量小
- 带本地显示功能

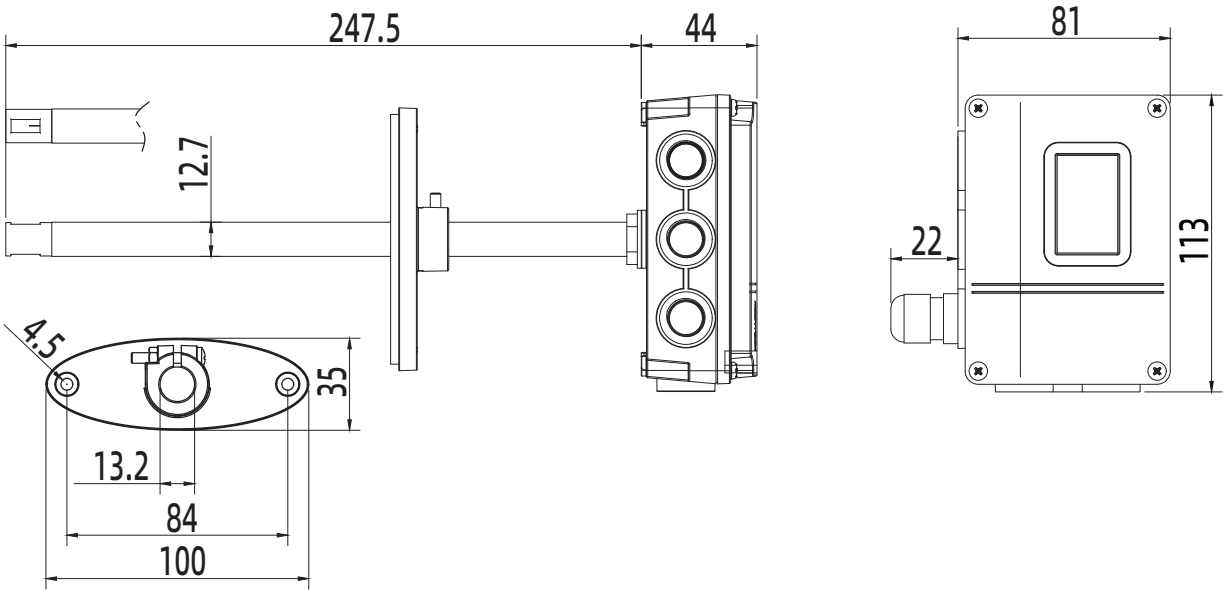


产品型号

型号	输出方式
Y26F7	RS485(Modbus-RTU)
Y26F7D	本地显示，RS485(Modbus-RTU)

概述

风管安装型Y26F7系列智能型风管风量传感器,可满足高精度度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的风量测量。具有RS485输出方式，风速测量范围0~30m/s。外观大气，安装快捷方便，产品防水等级可达IP65，探头深入长度可用安装法兰调节。



技术参数

测量	风速范围：	0~20m/s(默认)、0~15m/s、0~10m/s
	风速分辨率：	0.01m/s
	风速精度：	±3%FS
	风量范围（Q）：	0~10000m3/min
	风量分辨率：	0.1m3/min
	风量精度：	±5%FS
	截面积范围（A）：	0-60000cm2（需定制）
风量计算	公式：	时间x风速x截面积（Q=60VA）
	正方形横截面积：	边长x边长/ a2
	长方形横截面积：	边长x边长/ a x b
	三角形横截面积：	1/2 x底边x高/ 1/2 x b x h
	梯形横截面积：	1/2 x（上底+下底）x高/ 1/2x(a+b)xh
	圆横截面积：	πr2
	椭圆横截面积：	πab
输入与输出	数字型电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大电流消耗：	（带120Ω终端）50mA
	数字型跳线：	RS-485 线终端末端，允许使用跳线, 120Ω
	数字型通讯协议：	Modbus RTU
	数字型地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm2），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	-20~+60℃, 5~95%RH, 无冷凝
	存储环境：	-20~+60℃, 0~95%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y15230系列智能型灰尘颗粒物传感器

Y15230 series intelligent dust particle sensor

产品特点

- 高精度灰尘颗粒物变送器
- 在室内环境监控中实现准确的灰尘颗粒物测量
- 具有0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有二种外型可选，带显示屏与按键/无显示

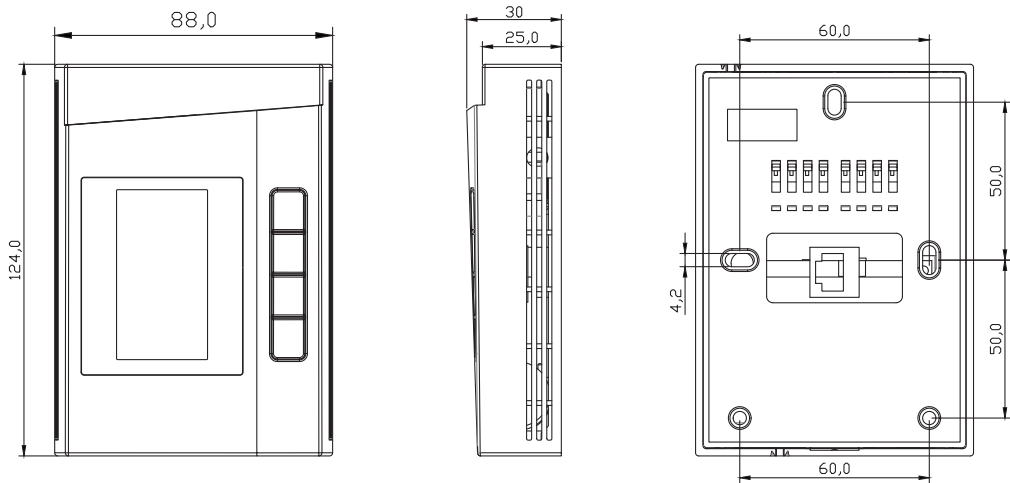


产品型号

型号	输出方式
Y15230	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y15230D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y15231	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y15231D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容，带显示

概述

墙面安装型Y15230系列智能型灰尘颗粒物变送器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的灰尘颗粒物测量。产品使用灵活，灰尘颗粒物测量范围有0~1000ug/m³、自定义，可同时兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式。安装快捷方便，将引线穿过背板完成接线后，变送器上壳和下壳对齐扣位即可扣合。



技术参数

测量	PM2.5/PM10测量范围：	0~500µg/m3（默认）、0~1000ug/m³
	分辨率：	1ug/m³
	测量精度：	±（10µg/m3+10%reading）
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大功耗：	< 2W
	三线制电压输出：	0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大功耗：	< 2W
	数字型信号类型：	RS485 串口输出
	数字型输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大功耗：	< 2W
	数字型连接：	RS-485 线终端末端：允许使用跳线, 120Ω
	通讯协议：	MODBUS_RTU
	地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm²），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃, 0~95%RH, 无冷凝
	存储环境：	0~+25℃, 0~95%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP30 符合 IEC 529-598/GB 700-86/GB 4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 13926, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y25230系列智能型灰尘颗粒物传感器

YY25230series intelligent dust particle sensor

产品特点

- 多方式输出：三线制电流输出型、电压输出型、RS485输出型
- 先进的电路设计，测量精度高
- 变送输出方式现场可配置
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示

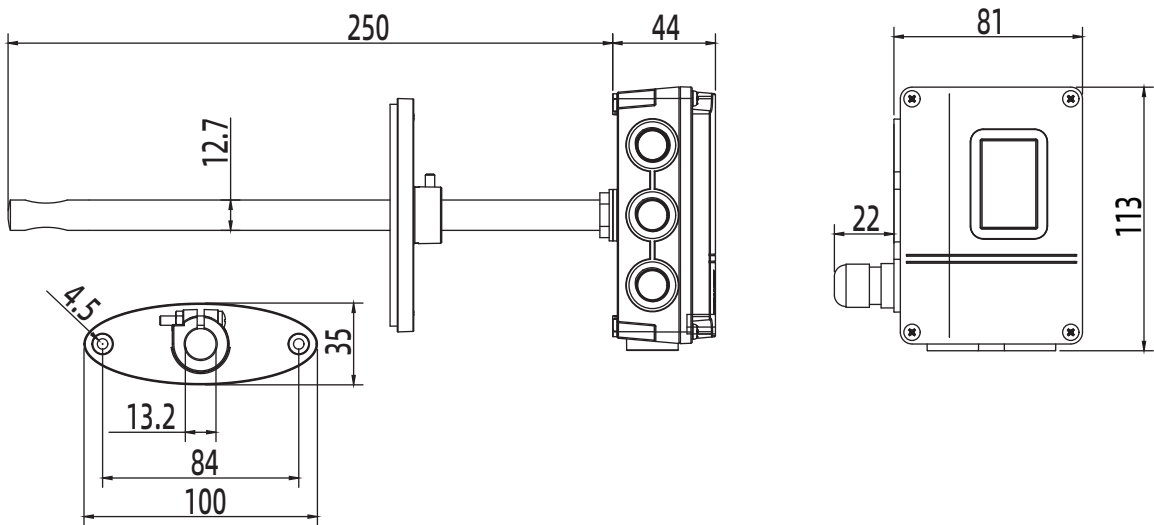


产品型号

型号	输出方式
Y25230	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y25230D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y25231	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y25231D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容，带显示

概述

管道安装型Y25230系列智能型灰尘颗粒物传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的灰尘颗粒物测量。产品使用灵活，测量范围有0~1000ug/m³、自定义，可同时兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体和卡环固定安装于风管上。



技术参数

测量	PM2.5/PM10测量范围：	0~500µg/m3（默认）、0~1000ug/m³
	分辨率：	1ug/m³
	测量精度：	±（10µg/m3+10%reading）
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大功耗：	< 2W
	三线制电压输出：	0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大功耗：	< 2W
	数字型信号类型：	RS485 串口输出
	数字型输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大功耗：	< 2W
	数字型连接：	RS-485 线终端末端：允许使用跳线, 120Ω
	通讯协议：	MODBUS_RTU
	地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm²），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃，0~95%RH，无冷凝
	存储环境：	0~+25℃，0~95%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 符合 IEC 529-598/GB 700-86/GB 4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 13926，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y35230系列智能型灰尘颗粒物传感器

Y35230 series intelligent dust particle sensor

产品特点

- 多方式输出：三线制电流输出型、电压输出型、RS485输出型
- 先进的电路设计，测量精度高
- 变送输出方式现场可配置
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示

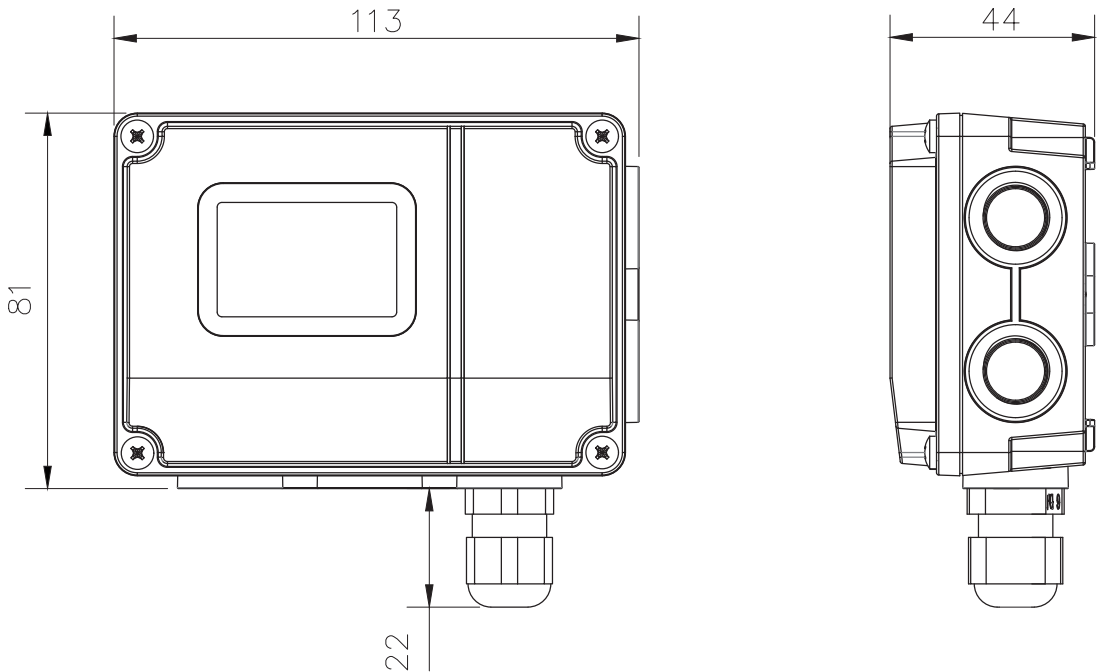


产品型号

型号	输出方式
Y35230	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y35230D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)兼容,带显示
Y35231	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容
Y35231D	三线制电流4~20mA、三线制电压0~5V、RS485(Modbus-RTU)兼容，带显示

概述

壁挂安装型Y35230系列智能型灰尘颗粒物传感器,可满足高精度度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的灰尘颗粒物测量。产品使用灵活，测量范围有0~1000ug/m³、自定义，可同时兼容0~5V/0~10V、4~20mA、RS485等输出方式。安装快捷方便，将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过变送器本体固定安装。



技术参数

测量	PM2.5/PM10测量范围：	0~500µg/m3（默认）、0~1000ug/m³
	分辨率：	1ug/m³
	测量精度：	±（10µg/m3+10%reading）
输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大功耗：	< 2W
	三线制电压输出：	0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大功耗：	< 2W
	数字型信号类型：	RS485 串口输出
	数字型输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大功耗：	< 2W
	数字型连接：	RS-485 线终端末端：允许使用跳线, 120Ω
	通讯协议：	MODBUS_RTU
	地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm²），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0~+50℃, 0~95%RH, 无冷凝
	存储环境：	0~+25℃, 0~95%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP54 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

Y

YWDL30系列智能型定位式水漏水浸传感器

YWDL30 series intelligent positioning water leakage sensor

产品特点

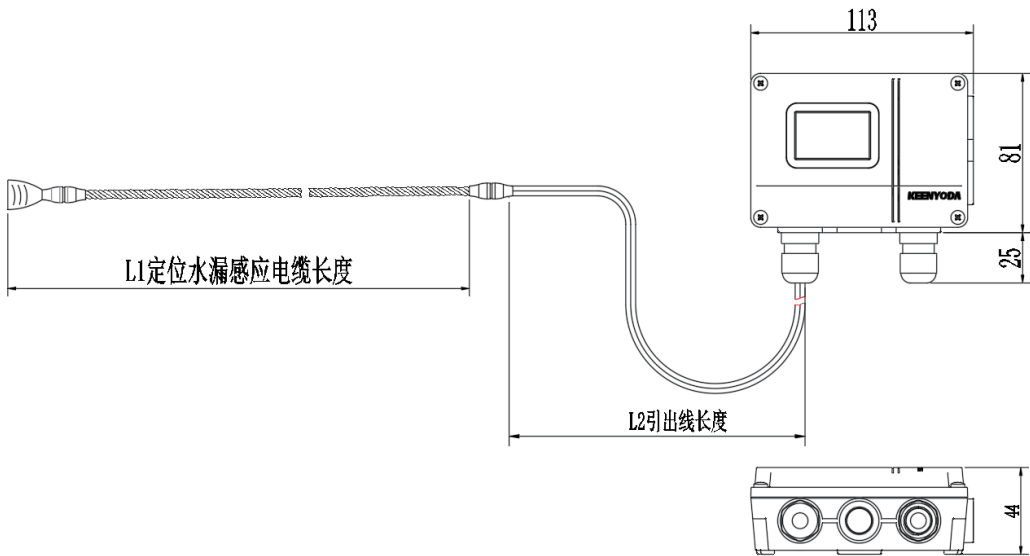
- 高精度定位式水漏水浸控制器
- 产品采用标准 MODBUS-RTU 通信方式，最远可支持 1200m 通信。
- LCD 屏采用 128*64 高清显示液晶屏，可直观查看漏水位置。
- 设备传感器检测线缆长度最短为 5 m，线缆最长可扩展至 250 m。
- 报警方式：继电器、声音报警、RS485 方式报警、LCD 屏幕显示报警
- 安装方便,维护工作量小

产品型号

型号	输出方式
YWDL30-L05	跳线输出，三线制电流 4~20mA，三线制电压 0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
YWDL30D-L05	跳线输出，三线制电流 4~20mA，三线制电压 0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示
YWDL31-L05	跳线输出，三线制电流 4~20mA，三线制电压 0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
YWDL31D-L05	跳线输出，三线制电流 4~20mA，三线制电压 0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示

概述

YWDL30 系列智能型定位式水漏水浸传感器,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的定位式水漏水浸测量。产品使用灵活，水漏测量范围 5-250m，可同时兼容 0~5V/0~10V、4~20mA、RS485、开关量输出等输出方式。安装快捷方便，将引线穿防水接头完成接线后，通过控制器本体安装。



技术参数

测量	水漏水浸测量范围：	5~250m
	引出线长：	2m
	水漏水浸测量精度：	±（0.5%FS+0.5m）
输入与输出	三线制电流输出：	4 ~ 20 mA
	三线制电流输出负载：	0 ~ 400Ω
	三线制电压输入：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	三线制电压输出：	0 ~ 10V/0 ~ 5V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	数字型信号类型：	RS485 串口输出
	数字型输入电压：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	RS-485 线终端末端：	允许使用跳线, 120Ω
	数字型地址：	1-254
	通讯协议：	MODBUS_RTU
开关量输出	输出方式：	SPDT，常开或常闭（通过跳线选择）
	触点容量：	24VDC/120VAC@3A
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24 ~ 18AWG（0.2 ~ 1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	-30 ~ +60℃，0 ~ 99%RH，无冷凝
	存储环境：	-30 ~ +60℃，0 ~ 99%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 符合 IEC 529-598/GB 700-86/GB 4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

KEW系列电子水尺

KEW series electronic water gauge

产品特点

- 高精度电子水尺控制器
- 高可靠、高防护
- 水尺支持多量程选择
- 具有 0~5V/0~10V、4~20mA、RS485 输出方式可选，带一路开关量输出
- 独有的防波浪设计，检测更精准
- 安装方便,维护工作量小
- 带显示屏与无显示

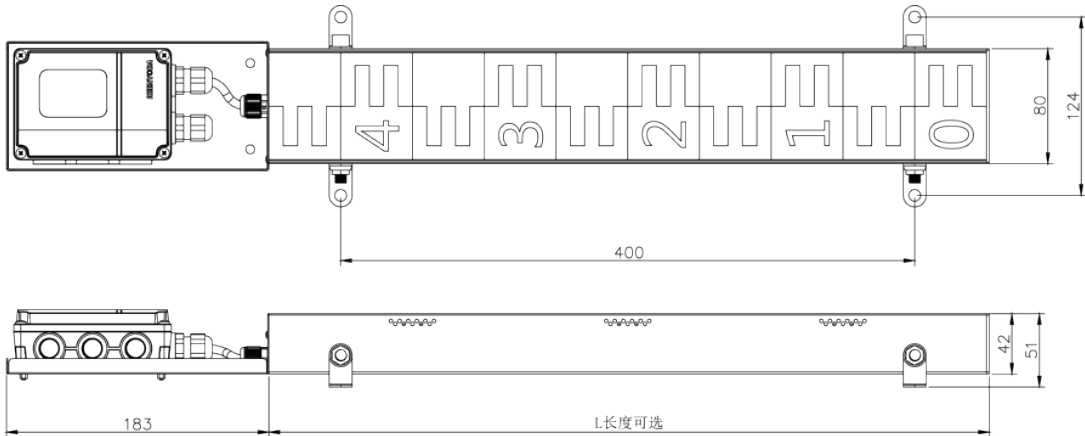
产品型号

型号	输出方式
KEW30-L05	跳线输出，三线制电流 4~20mA，三线制电压 0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
KEW31-L05	跳线输出，三线制电流 4~20mA，三线制电压 0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
KEW30D-L10	跳线输出，三线制电流 4~20mA，三线制电压 0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示
KEW31D-L10	跳线输出，三线制电流 4~20mA，三线制电压 0-5V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示
KEW30-L05C02	跳线输出，三线制电流 4~20mA，三线制电压 0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出
KEW30D-L10C02	跳线输出，三线制电流 4~20mA，三线制电压 0-10V，RS485(Modbus-RTU)，开关量输出,带显示

注：L05代表水尺长度50mm，L10代表水尺长度100mm；可定制为50mm、100mm、150mm以及其倍数。

概述

KEW 系列电子水尺,可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的电子水尺测量。满足《GBT 11828.5-2011 第5 部分》电子水尺国标要求。产品使用灵活，电子水尺测量范围有 50cm、100cm 和 150cm 电子水尺节任意组合长度，可兼容 0~5V/0~10V、4~20mA、RS485 和开关量输出方式。安装快捷方便，将引线穿过 PG9 接线头完成接线后，可通过控制器本体或安装配件固定安装。



技术参数

测量	水尺测量范围：	50cm、100cm、150cm（电子水尺节任意组合长度）
	水尺分辨率：	1cm
	水尺测量精度：	±1cm
输入与输出	三线制电流输出：	4 ~ 20 mA
	三线制电流输出负载：	0 ~ 400Ω
	三线制电压输入：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	三线制电流功耗：	≤ 2W
	三线制电压输出：	0 ~ 10V/0 ~ 5V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	24VDC（18~32V），24 VAC±20%
	三线制电流功耗：	≤ 2W
	数字型信号类型：	RS485 串口输出
	数字型输入电压：	24VDC(18 ~ 32 VDC), 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大功耗：	≤ 2w
	RS-485 线终端末端：	允许使用跳线, 120Ω
	数字型地址：	1-254
	通讯协议：	MODBUS_RTU
开关量输出	输出方式：	SPDT，常开或常闭（通过跳线选择）
	触点容量：	24VDC/120VAC@3A
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24 ~ 18AWG（0.2 ~ 1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	0 ~ +60℃，0 ~ 90%RH，无冷凝
	存储环境：	0 ~ +60℃，0 ~ 80%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65（控制器部分）GB/T4208；IP68（水尺部分）GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

智能型气体传感器

Intelligent gas sensor

产品特点

- 高精度电化学气体传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的气体测量
- 具有0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有二种外型可选，带显示屏与按键/无显示



产品型号

型号	测量	输出方式
Y10130	SO2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y10130D	SO2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y10230	NO2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y10230D	NO2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y10330	O3	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y10330D	O3	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y10430	O2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y10430D	O2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y10530	H2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y10530D	H2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y10630	NH3	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y10630D	NH3	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y10730	CL2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y10730D	CL2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y10830	N2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y10830D	N2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y0930	H2S	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y0930D	H2S	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示

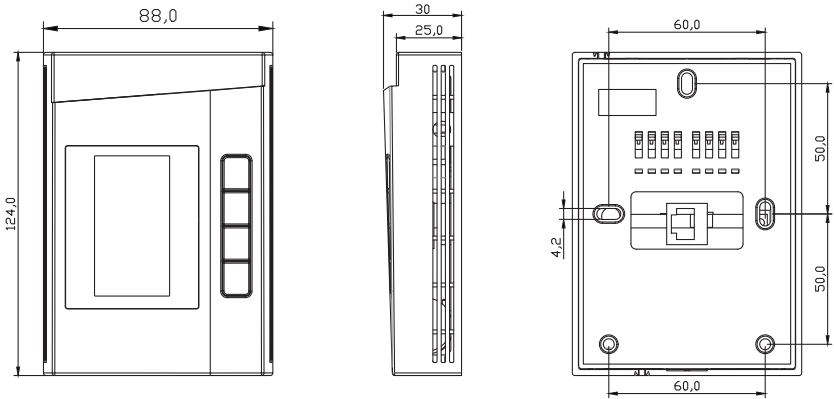
概述

墙面安装型智能型气体传感器，可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的被测气体浓度测量。产品使用灵活,测量范围有多档量程现场选择，支持出厂自定义，可兼容0~5v/0~10v、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便,可通过传感器本体固定安装。

技术参数

输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大功耗：	30mA
	三线制电压输出：	0~10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大功耗：	10mA
	数字型信号类型：	RS485 串口输出
	数字型输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大功耗：	15mA
	数字型连接：	RS-485 线终端末端：允许使用跳线, 120Ω
	通讯协议：	MODBUS_RTU
	地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	-10~+50°C，15~90%RH，无冷凝
	存储环境：	-20~+70°C，0~95%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP30 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

注：详细参数可咨询售前进行回复



智能型气体传感器

Intelligent gas sensor

产品特点

- 高精度电化学传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的气体浓度测量
- 支持多量程现场拨码开关选择
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示



产品型号

型号	测量	输出方式
Y20130	SO2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y20130D	SO2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y20230	NO2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y20230D	NO2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y20330	O3	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y20330D	O3	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y20430	O2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y20430D	O2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y20530	H2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y20530D	H2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y20630	NH3	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y20630D	NH3	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y20730	CL2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y20730D	CL2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y20830	N2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y20830D	N2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y20930	H2S	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y20930D	H2S	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示

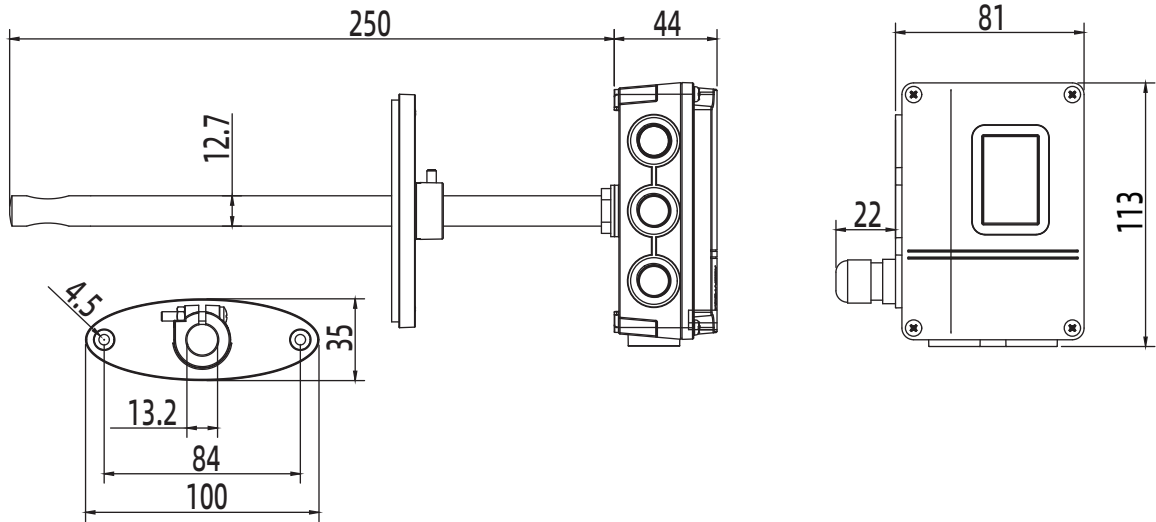
概述

管道安装型智能型气体传感器，可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的被测气体浓度测量。产品使用灵活,测量范围有多档量程现场选择，支持出厂自定义，可兼容0~5v/0~10v、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装方便快捷,将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体和卡环固定安装于风管上。

技术参数

输入与输出	三线制电流输出：	4 ~ 20 mA
	三线制电流输出负载：	0 ~ 400Ω
	三线制电压输入：	18 ~ 35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大功耗：	30mA
	三线制电压输出：	0 ~ 10V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18 ~ 35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大功耗：	15mA
	数字型信号类型：	RS485 串口输出
	数字型输入电压：	18 ~ 35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大功耗：	15mA
	数字型连接：	RS-485 线终端末端：允许使用跳线，120Ω
	通讯协议：	MODBUS_RTU
	地址范围：	1 ~ 254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距，M2.5钢螺丝，0.2Nm扭矩，0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24 ~ 18AWG（0.2 ~ 1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	-20 ~ +50℃，15 ~ 90%RH，无冷凝
	存储环境：	0 ~ +20℃，15 ~ 90%RH，无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP65 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1，EN61000-6-2，EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

注：详细参数可咨询售前进行回复



智能型气体传感器

Intelligent gas sensor

产品特点

- 高精度电化学传感器
- 在暖通空调应用中实现准确的气体浓度测量
- 支持多量程现场拨码开关选择
- 具有0~5V、0~10V、4~20mA、RS485等多种输出方式可选
- 安装方便,维护工作量小
- 有两种外型可选，带显示屏与无显示



产品型号

型号	测量	输出方式
Y30130	SO2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y30130D	SO2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y30230	NO2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y30230D	NO2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y30330	O3	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y30330D	O3	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y30430	O2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y30430D	O2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y30530	H2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y30530D	H2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y30630	NH3	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y30630D	NH3	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y30730	CL2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y30730D	CL2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y30830	N2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y30830D	N2	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示
Y30930	H2S	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)
Y30930D	H2S	兼容输出，三线制电流4~20mA、三线制电压0~10V、RS485(Modbus-RTU)，LCD带显示

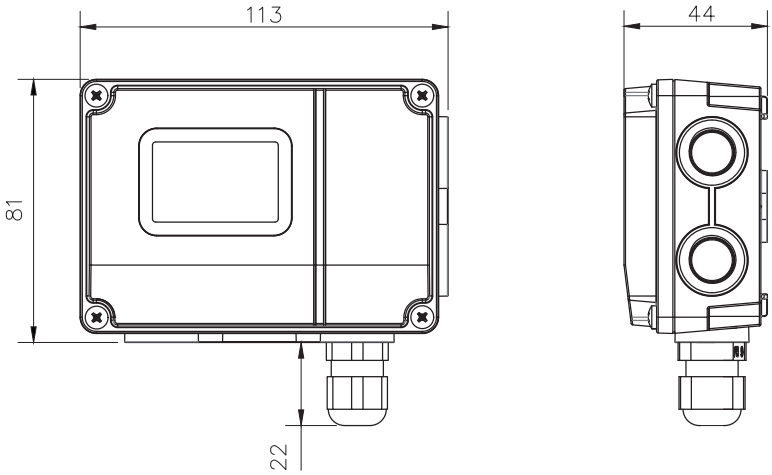
概述

墙面安装型智能型气体传感器，可满足高精度、高可靠性和高稳定性操作需求场景的被测气体浓度测量。产品使用灵活,测量范围有多档量程现场选择，支持出厂自定义，可兼容0~5v/0~10v、4~20mA、RS485等输出方式，满足自控系统及物联网系统需求。安装快捷方便,将引线穿过PG9接线头完成接线后，可通过传感器本体固定安装。

技术参数

输入与输出	三线制电流输出：	4~20 mA
	三线制电流输出负载：	0~400Ω
	三线制电压输入：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电流最大功耗：	30mA
	三线制电压输出：	0~5 V或0~10 V
	三线制电压输出负载：	最小10 kΩ
	三线制输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	三线制电压最大功耗：	15mA
	数字型信号类型：	RS485 串口输出
	数字型输入电压：	18~35 VDC, 24 VAC±20% 50/60 Hz
	数字型最大功耗：	15mA
	数字型连接：	RS-485 线终端末端：允许使用跳线, 120Ω
	通讯协议：	MODBUS_RTU
	地址范围：	1~254
接线方式	接线端子：	5.0mm间距, M2.5钢螺丝, 0.2Nm扭矩, 0.02欧姆接触电阻
	线缆规格：	24~18AWG（0.2~1.0mm ² ），剥线长度6-7mm
工作环境	工作环境：	-20~+50℃, 15~90%RH, 无冷凝
	存储环境：	0~+20℃, 15~90%RH, 无冷凝
防护等级	外壳防护等级：	IP54 GB/T4208
	防火等级：	V0 UL94
	电磁兼容：	GB/T 17626.1, EN61000-6-2, EN61000-6-3
材料与颜色	外壳：	ABS+PC(苹果白)
	显示屏：	LCD屏

注：详细参数可咨询售前进行回复



T TEAM PRESENTATION 团队展示



客户为先 CUSTOMER FIRST

尊重客户，及时响应客户需求，快速解决客户问题，站在客户立场，思考和推进工作，深入了解客户需求，提供超出客户预期的产品和服务。

01



相信团队 TRUST THE TEAM

互相信任，彼此尊重是团队的基础。相信团队的力量，不惧思想的碰撞，以开放、友善的心态互相学习，成就自我，成就团队。

03

勇于担当 HAVE THE COURAGE TO BEAR

敢于承担责任，不逃避挑战性工作，对于分工不明地带能够主动承担推进，遇到问题不推诿，以解决问题为第一目标。



拥抱变化 EMBRACE CHANGE

以积极的心态面对一切挑战，快速适应变化，并在不断的变化中进行完善优化。主动推进、善于创新、不断的自我提升与突破。

04



A ABOUT AFTER-SALES 关于售后

尊敬的客户：

承蒙惠购KEENYODA产品,谨致谢意!为了保护您的合法权益,免除您的后顾之忧,深圳市精优达科技有限公司向您做出下述售后维修服务承诺,并按照该服务的承诺向您提供售后服务。

01 换货服务：

自购买产品之日起,一个月内出现产品故障,KEENYODA将免费为您更换新的产品。

02 保修服务：

自购买产品之日起,一年之内出现产品故障,KEENYODA将免费为您进行产品保修。

03 维修服务:

自购买产品之日起,超过一年时间出现产品故障,KEENYODA将免费为您进行故障问题分析,并进行维修报价,报价经双方确认后再进行产品维修。

维修申请单

公司名称: _____

订单编号:

联系人/联系方式: _____

产品型号及数量:

维修原因:

KEENYODA售后服务联系方式

网址: www.keenyoda.com

售后技术支持热线:0755-33185723 / 18665337818

地址:深圳市光明区凤新路新建兴科技工业园B5栋6楼

本公司对以上售后服务承诺享有最终解释的权利。

NOTES

[illegible]

Copyright c 2024 Keenyoda technologies

保留修订权利,恕不另通知!

KEENYODA_V1.00

扫描二维码获取更多信息



深圳市精优达科技有限公司

SHENZHEN KEENYODA TECHNOLOGIES CO., LTD.

产品咨询热线: 18617034303 (微信同号)

技术服务热线: 18665337818 (微信同号)

网 址: <http://www.keenyoda.com>

地 址: 深圳市光明新区凤新路新健兴科技工业园B5栋6楼