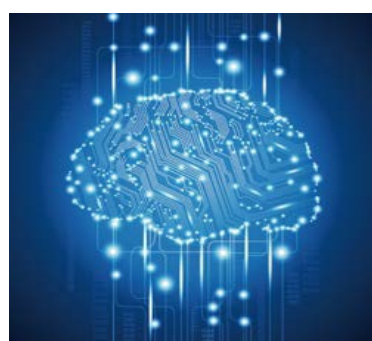
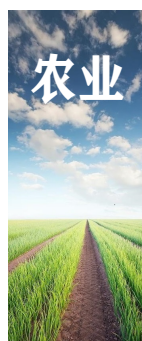
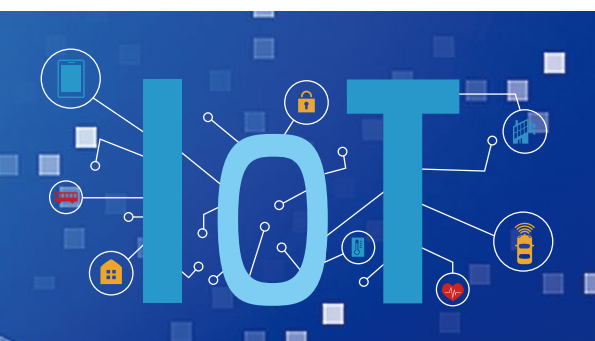




PRODUCT CATALOG

产品画册



冷链运输



气象监测



智慧农业



更多方案



企业简介

COMPANY PROFILE

IOT物联网一体化解决方案 物联网行业领先者

环境监测智能传感器应用系统制造商

工业、冷链监测智能传感器应用系统制造商

广州奥雅电子有限公司 是一家集研发、生产、销售一体化的综合型企业，奥雅电子专注传感器一体化应用解决方案，为客户提供硬件设备、软件平台、云服务、技术支持等一站式服务。行业涉及人工智能、物联网、智能电网、智能家居、气象监测、化工等相关领域。

公司总部位于广州，包括技术研发中心、产品设计、产品测试中心、产品分析测试中心、先进工艺生产基地。同时，研发中心保持与相关行业专业科研院所、高校、检测中心等保持长期的密切战略合作，保障产品在先进工艺、精细化管控下高品位产品的生产制造，确保产品品质及高稳定性。

奥雅电子始终致力于为工业、电力、农业、医疗等各行业提供专业的传感器一体化解决方案，用技术创新，不断持续提升为客户创造价值的能力，持续为客户创造新价值。

研发优势

奥雅电子为广州奥松电子股份有限公司控股子公司,基于奥松电子股份有限公司的研发平台,组建了先进的技术研发中心,专注智能传感器一体化应用解决方案。广州奥松电子股份有限公司是国内率先应用MEMS半导体工艺技术生产传感器芯片的高新技术企业,也是广东省MEMS领域集研发、设计、制造、封装测试为一体的MEMS智能传感器全产业链企业(IDM)。公司主营产品有温湿度传感器、水蒸气传感器、气体流量传感器、差压传感器、氧气传感器、液体流量传感器、气体传感器、风速雨量传感器等。



奥雅电子的核心竞争优势在于智能传感器应用解决方案全产业链:奥雅电子从产品设计、模具设计制造、生产制造、终端应用、软件平台,云服务等形成了闭环优势,高性价比产品让奥雅电子占据行业制高点;同时奥雅电子利用自身优势,根据客户需求定制开发新产品和系统应用,为客户提供一站式传感器解决应用方案,通过优质的产品为客户终端应用提高附加值。

智能传感器应用一站式解决



企业资质



公司已成功通过了ISO9001-2015、ISO45001、ISO14001国际质量管理体系认证、产品取得CE、ROHS、检测机构计量等相关证书。



【ISO9001】



【ISO45001】



【ISO14001】



【CE】



【RoHS】



【校准证书】

专利证书



行业应用领域



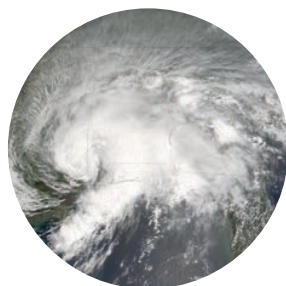
航空



交通



通讯



气象

产品应用领域

奥雅产品广泛应用于航空、航天、交通、通讯、医疗、化工、气象、农业、工业制造等各大领域……



医疗



农业



化工



工业

专注智能传感器一体化应用解决方案

目录

(一) 应用场景系统解决方案

- 01_ 环境监测系统
- 02_ GSP冷链监控系统
- 03_ 变电站运行监测系统
- 04_ 气象站、智慧农业监测系统

(二) 显示仪、WiFi、以太网变送器

- 05_ AS105 / AS108R / AS108B
- 06_ AS106/AS108A
- 07_ AS688/AS788/AS888
- 08_ AS109R/AS109B/AW5145W/AW5145Y

(三) 壁挂、外接、管道式变送器

- 09_ AW3485/AW1485B
- 10_ AW3485A/AW3485M/AW3010A/AW3020A
- 11_ AQ3485/AQ3485Y/AQ3010/AQ3010Y/AQ3020/AQ3020Y
- 12_ AW5485/AM485
- 13_ AF485/AF485-FS
- 14_ AF5485/AF5010
- 15_ AF3485/AF3485A/AF3010/AF3010A/AF3020/AF3020A

(四) 环境监测系统、冷链产品

- 16_ AH101/GSP402
- 17_ AW1485A/AW1485M/GSP885
- 18_ 外接配置清单
- 19_ WT103
- 20_ AS320
- 21_ WT102/AY102
- 22_ AY3485/AY3485-PM/AY3485-CO2

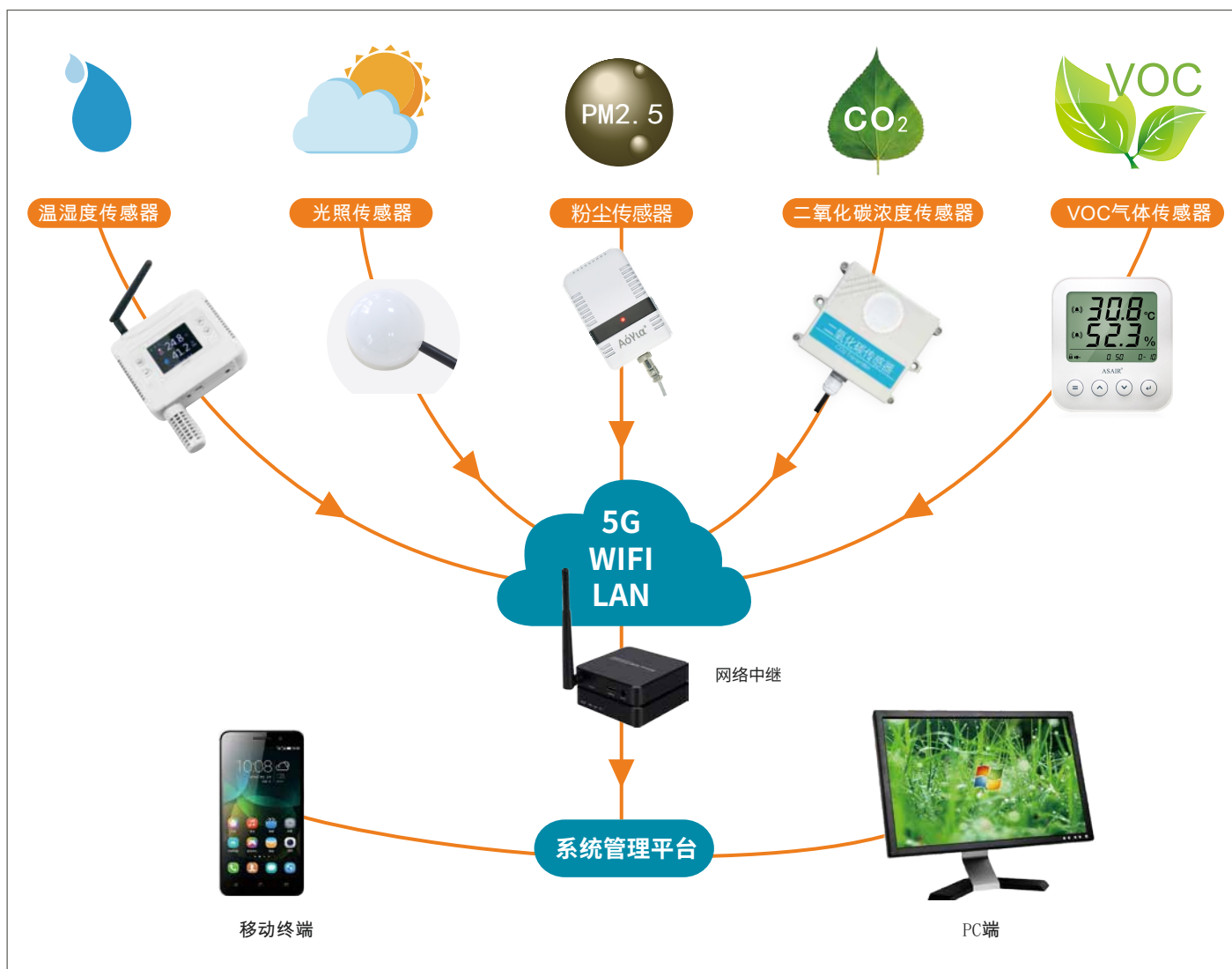
(五) 压力变送器

- 23_ AFM600

(六) 气象站

- 24_ 气象站系统

环境监测系统



随着5G、物联网等新技术的发展，人们对智能化的要求越来越高，特别在楼宇物业、仓储物流、冷链运输、医药储存、智慧农业、智能家居、智慧社区/园区、工业自动化等领域。因此，专注于传感器领域的奥雅电子借助自身的优势资源，推出环境监测解决方案。传感器实时采集需要监控的信息，通过网络接入，实现人与物、物与物的感知、识别，进而实现智能化的应用场景。奥雅电子通过整合自身研发的温湿度传感器、TVOC气体传感器、粉尘传感器、CO₂传感器、温湿度变送器、PM2.5变送器等设备，全面监控环境的温度、湿度、空气质量、PM2.5、光照等十多项环境状况，为管理和决策提供重要的数据参考。

这一系统通过传感器采集的数据，自动保存在数据库中，通过奥雅云平台进行实时监控，可调整相关设备进行改善环境质量。也可以实行设备联动，实现全程自动化，提供全面感知方案，从而达到楼宇自动化、冷链运输监控、智慧农业、智能家居、智能仓储、智慧社区/园区、工业自动化等。

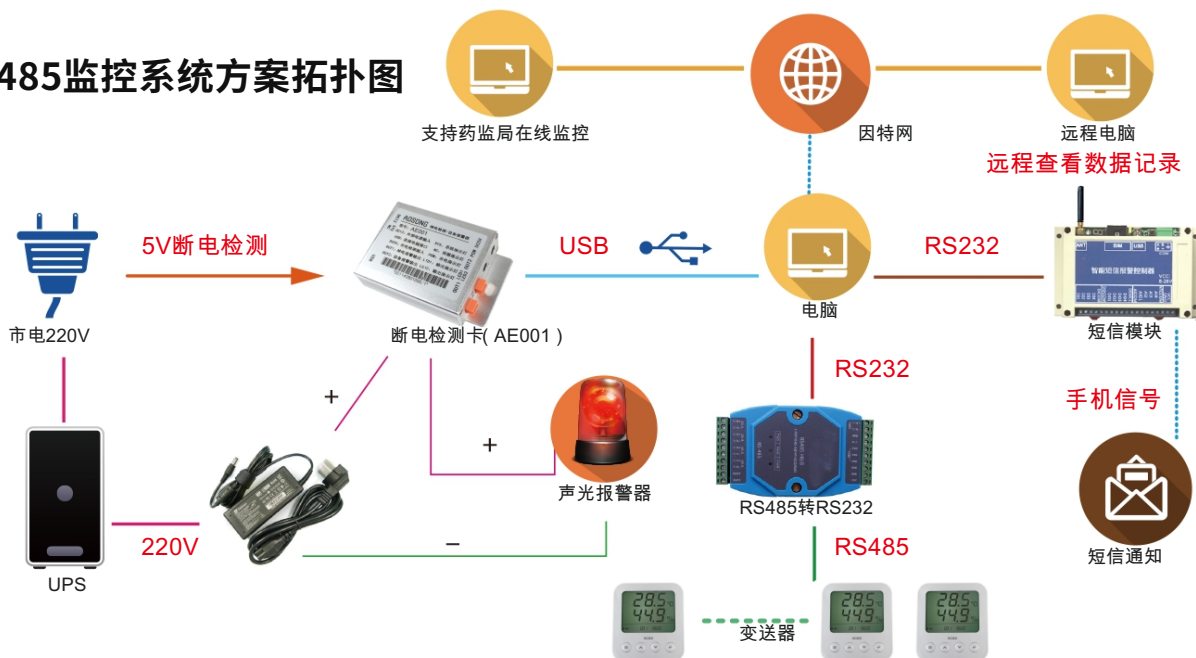
专业GSP冷链监控系统

奥雅电子是一家专业从事传感器应用开发、物联网及行业解决方案的系统服务提供商。奥雅电子提供的冷链监控系统,能实时监控仓库、车辆、保温箱等各个场所的实时温湿度数据;车辆带实时位置查看功能,能查询车载运输轨迹;各点温湿度带实时报警功能,能及时的反馈各点的报警信息,保证了货物全程温湿度实时监控。该系统将强大的机房监控软件和丰富的监控采集设备融为一体,适用于医药、食品行业、冷链运输实时监控。

冷库管理主机监控系统拓扑图



冷库485监控系统方案拓扑图



变送器设备可选型号:AW3485A、AS109、AW3485M、AF3485A、GSP201、MH6401

专业变电站运行监测系统

奥雅电子是一家专业从事传感器开发、物联网应用及行业解决方案的系统服务提供商。奥雅电子提供的变电站监控系统，能实时监控变电站的温湿度数据、烟感、PM2.5、噪音、CO2等数据；保证了全程各数据实时监控并上传。

典型应用产品

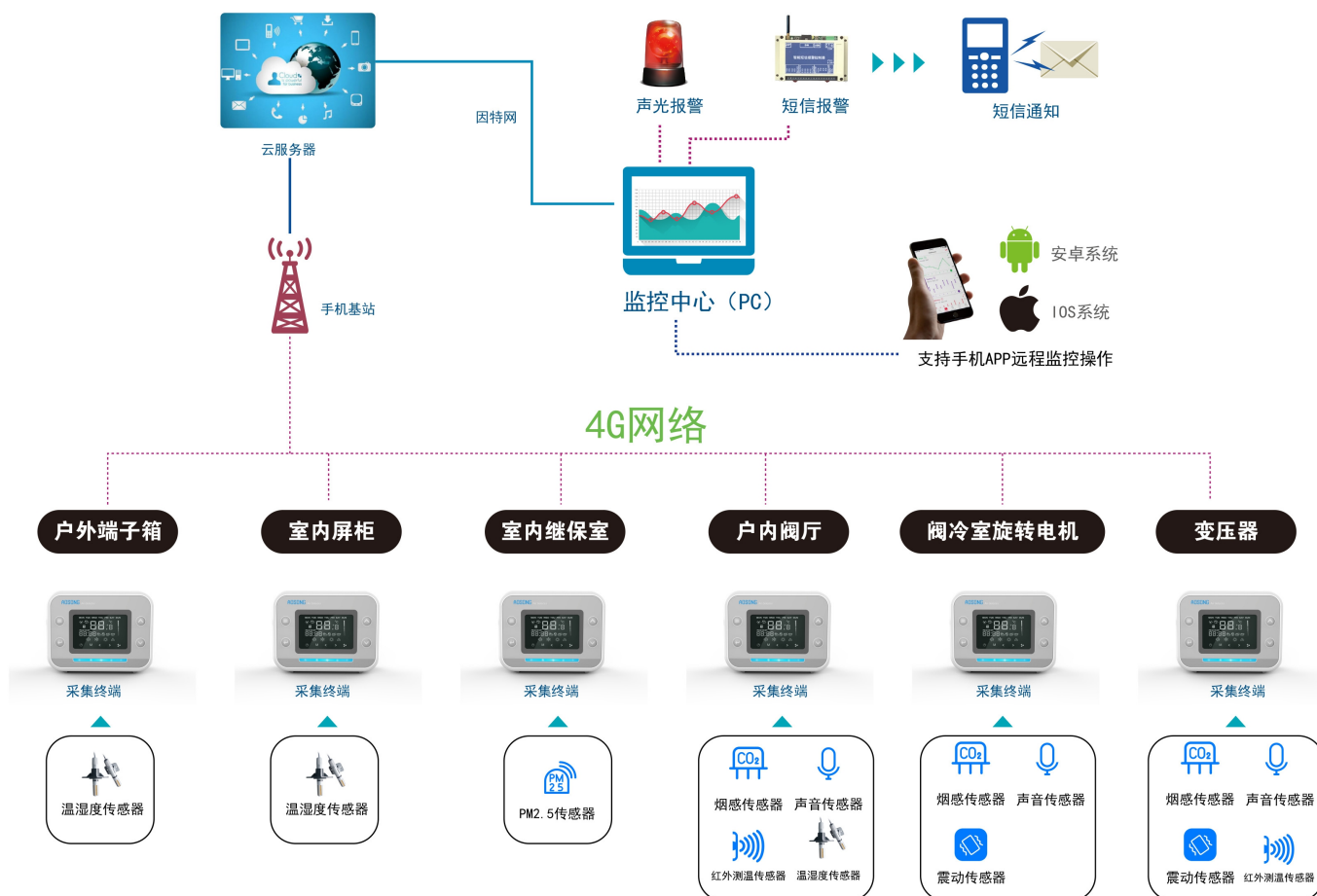


温湿度传感器



水浸、倾角传感器

变电站设备运行检测方案



气象站、智慧农业监测系统

奥雅电子提供完整的气象监测解决方案,传感器类型包括: 温度、湿度、风向、风速、雨量、大气压、噪声、光照、紫外线、颗粒PM2.5 土壤墒情、等相关环境监测,并支持大屏显示,远程查看,全程各数据实时监控并上传。

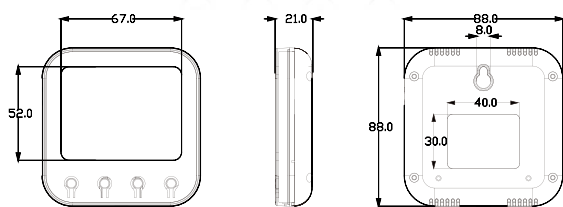


云平台实时监测



微型气象站示意图

温湿度显示仪

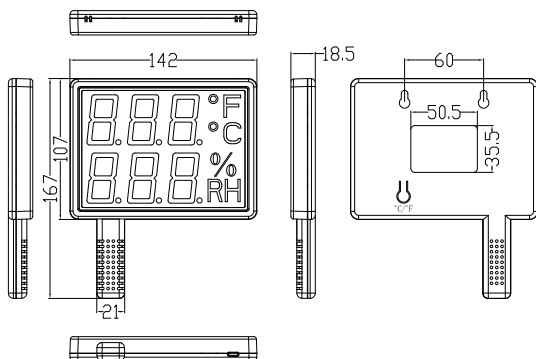


规格尺寸:单位:mm

桌面型温湿度显示仪 -AS105

产品特点	★ 外观时尚、经典 ★ 家庭、办公场景、桌面型实时监测 ★ 工业级传感器 ★ 响应迅速、测试精度高 ★ 超低功耗、内置大容量可充电锂电池
供电电压	USB: 5VDC
测量范围	温度: -20°C~+60°C (外置传感器: -40~+80°C) 湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度: ±0.3°C(25°C) 湿度: ±2%RH(25°C)
分辨率	温度: 0.1°C 湿度: 0.1%RH
输出信号	无
显示屏	LCD显示
其他说明	内置报警功能、可定制外接传感器
包装	盒装(100.8 g)

壁挂型温湿度显示仪 AS108R(红光)/AS108B(蓝光)



规格尺寸:单位:mm

产品型号	AS108R	AS108B
产品特点	★ 外观时尚、经典 ★ 超大尺寸、高屏占比 ★ 超高亮LED一体化显示 ★ 工业级传感器、响应迅速、测试精度高 ★ USB通信、支持数据记录功能	
显示屏	红光(高亮LED)	蓝光(高亮LED)
供电电压	USB: 5VDC	
测量范围	温度: -40°C~+80°C 湿度: 0~100%RH	
测量精度	温度: ±0.5°C 湿度: ±3%RH(25°C)	
分辨率	温度: 0.1°C 湿度: 0.1%RH	
输出信号	USB输出、免费提供PC端记录软件	
其他说明	内置报警功能、可定制外接传感器、PC塑料	
包装	盒装	

温湿度显示仪

壁挂式温湿度显示仪 -AS106

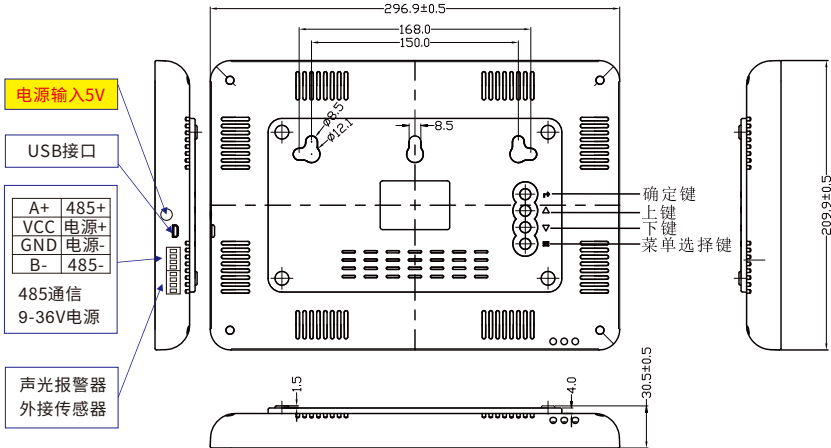


产品特点	★ 外观时尚、经典 ★ 家庭、办公场景、实时监测 ★ 工业级传感器 ★ 响应迅速、测试精度高 ★ 内置声光报警
供电电压	USB: 5VDC
测量范围	温度: -40°C~+80°C 湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度: ±0.5°C(25°C) 湿度: ±3%RH(25°C)
分辨率	温度: 0.1°C 湿度: 0.1%RH
输出信号	无
显示屏	LED显示
其他说明	内置报警功能、可外接传感器、外接报警器
包装	盒装

工业级温湿度计 -AS108



产品特点	★ 外观时尚、经典 ★ 企业、家庭、办公场景、实时监测 ★ 工业级传感器 ★ 响应迅速、测试精度高 ★ 内置声光报警、485通信 (不同版本)
供电电压	USB: 5VDC
测量范围	温度: -40°C~+80°C 湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度: ±0.5°C(25°C) 湿度: ±3%RH(25°C)
分辨率	温度: 0.1°C 湿度: 0.1%RH
输出信号	可接485通信、标准Modbus RTU协议
显示屏	LED显示
其他说明	内置报警功能、可外接传感器、外接报警器
包装	盒装



规格尺寸:单位:mm

温湿度显示仪

超大屏温湿度显示仪 AS688



产品特征	★外观时尚、经典 ★企业、家庭、办公场景、实时监测 ★工业级传感器 ★响应迅速、测试精度高
供电电压	USB: 5VDC
测量范围	温度: -40°C~+80°C 湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度: ±0.5°C(25°C) 湿度: ±3%RH(25°C)
分辨率	温度: 0.1°C 湿度: 0.1%RH
输出信号	可接485通信、标准Modbus RTU协议
显示屏	LED显示
其他说明	内置报警功能、可外接传感器、外接报警器
尺寸	600X400X20mm

超大屏双路温湿度显示仪



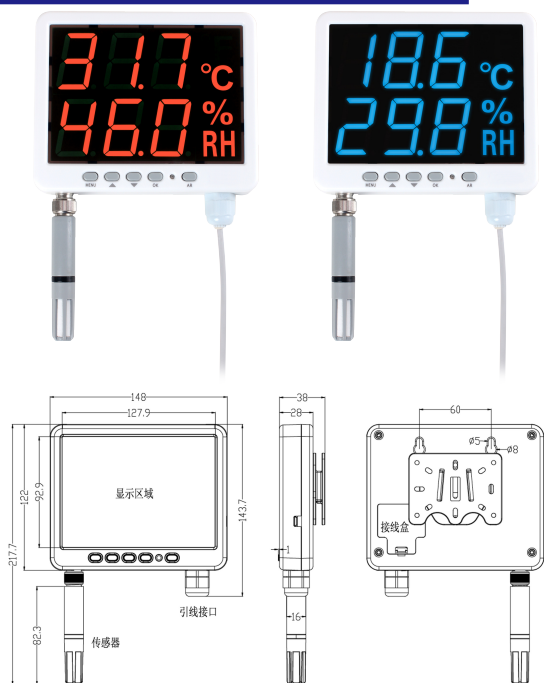
产品特征	★外观时尚、经典 ★企业、家庭、办公场景、实时监测 ★工业级传感器 ★响应迅速、测试精度高
供电电压	USB: 5VDC
测量范围	温度: -40°C~+80°C 湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度: ±0.5°C(25°C) 湿度: ±3%RH(25°C)
分辨率	温度: 0.1°C 湿度: 0.01%RH
输出信号	可接485通信、标准Modbus RTU协议
显示屏	LED显示
其他说明	内置报警功能、可外接传感器、外接报警器
尺寸	600X400X20mm

超大屏多合一环境监测仪



产品特征	★外观时尚、经典 ★企业、家庭、办公场景、实时监测 ★工业级传感器 ★响应迅速、测试精度高
供电电压	USB: 5VDC
测量范围	温度: -40°C~+80°C 湿度: 0~99.9%RH PM _{2.5} : 0-999µg/m³ CO ₂ : 400-5000ppm VOC: 0-9.999ppm O ₂ : 0~99.9%
显示屏	LED显示
其他说明	内置报警功能、外置传感器、外接报警器
尺寸	600X400X20mm

温湿度监测仪



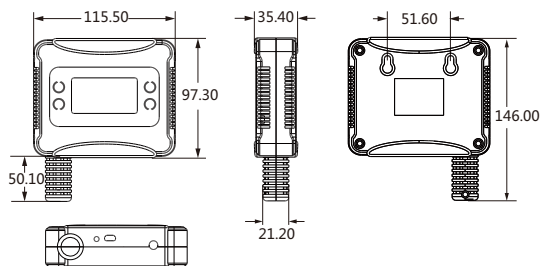
规格尺寸:单位:mm



AW5145W



AW5145Y



规格尺寸:单位:mm

壁挂式多功能温湿度变送器

产品型号	AS109R	AS109B
产品特征	★ 外观时尚、经典 ★ 超大尺寸、高屏占比 ★ 超高亮LED一体化显示 ★ 工业级传感器、响应迅速、测试精度高 ★ USB通信、支持数据记录功能 ★ 485通信、带报警控制输出	
显示屏	红光(高亮LED)	蓝光(高亮LED)
供电电压	两种供电接口:9~36VDC、USB: 5VDC	
测量范围	温度: -40°C~+80°C 湿度: 0~99.9%RH	
测量精度	温度: ±0.5°C 湿度: ±3%RH(25°C)	
分辨率	温度: 0.1°C 湿度: 0.1%RH	
输出信号	USB输出、免费提供PC记录软件、RS485 (MODBUS)	
报警功能	内置声光报警、带报警控制输出	
其他说明	可定制外接传感器、PC塑料	

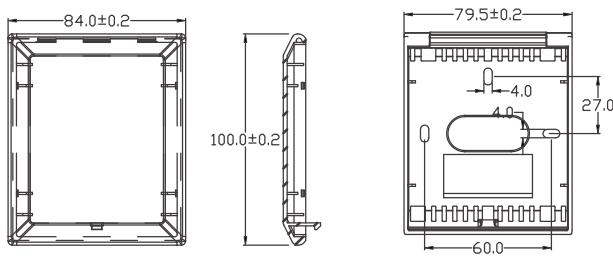
WIFI型 温湿度变送器 AW5145W

产品特征	★ 无线WIFI、APP远程查看 ★ 工业级传感器、响应迅速、测试精度高 ★ 支持本地、远程数据传输 ★ TFT彩屏显示、带报警显示
显示屏	TFT 2.4寸彩屏显示
供电电压	两种供电接口:9~36VDC、USB: 5VDC
测量范围	温度: -40°C~+80°C 湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度: ±0.5°C 湿度: ±3%RH(25°C)
分辨率	温度: 0.1°C 湿度: 0.1%RH
输出信号	WIFI 无线802.11/g Modbus TCP
报警功能	内置声光报警
其他说明	可定制外接传感器、ABS塑料

RJ45有线网络型 温湿度变送器 AW5145Y

产品特征	★ 有线RJ45、APP远程查看 ★ 工业级传感器、响应迅速、测试精度高 ★ 支持本地、远程数据传输 ★ 带报警显示
显示屏	LCD12864 点阵显示屏
供电电压	三种供电接口:支持POE供电、9~36VDC、USB: 5VDC
测量范围	温度: -40°C~+80°C 湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度: ±0.5°C 湿度: ±3%RH(25°C)
分辨率	温度: 0.1°C 湿度: 0.1%RH
输出信号	有线网络 Modbus TCP
报警功能	内置声光报警
其他说明	可定制外接传感器、ABS塑料

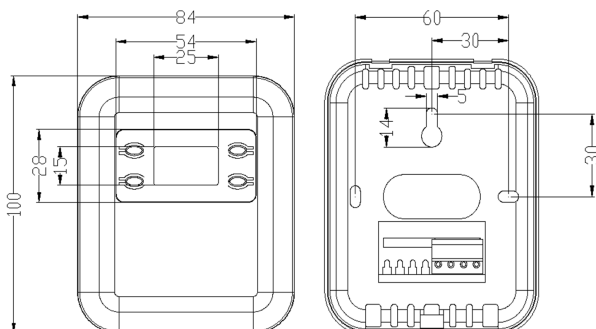
壁挂式温湿度



规格尺寸:单位:mm

无显示型温湿度变送器 -AW3485

产品特点	★ 经典外观 ★ 无显示 ★ 普通级传感器 ★ 响应迅速、测试精度高 ★ 操作简单、安装便捷
供电电压	9~36VDC
测量范围	温度: -40°C~+80°C 湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度: ±0.3°C(25°C) 湿度: ±2%RH(25°C)
分辨率	温度: 0.1°C 湿度: 0.1%RH
输出信号	RS485 (MODBUS RTU)
显示屏	无
其他说明	机械拨码通信地址、波特率
包装	盒装(70.0 g)



规格尺寸:单位:mm

简易型温湿度变送器 -AW1485B

产品特点	★ 外形时尚 ★ 小屏显示 ★ 普通级传感器 ★ 响应迅速、测试精度高 ★ 报警功能
供电电压	9~36VDC
测量范围	温度: -40°C~+80°C 湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度: ±0.5°C(25°C) 湿度: ±3%RH(25°C)
分辨率	温度: 0.1°C 湿度: 0.1%RH
输出信号	RS485 (MODBUS RTU)
显示屏	无
其他说明	机械拨码通信地址、波特率
包装	盒装(70.0 g)

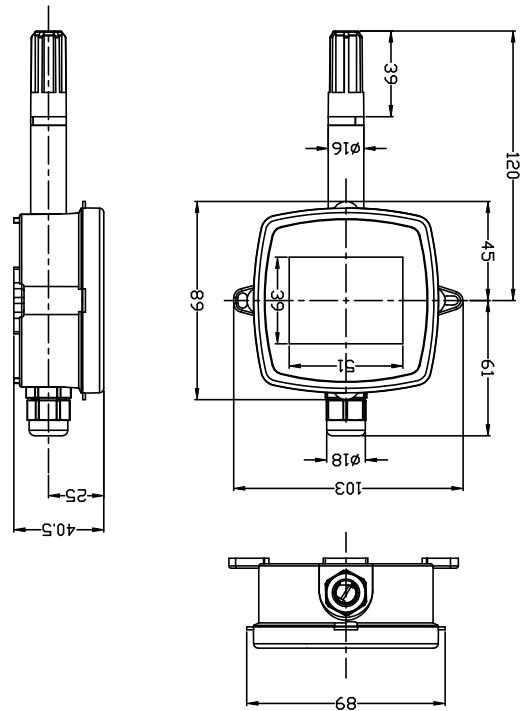
壁挂式温湿度



网络型温湿度变送器-AW3485A/AW3485M/AW3010A/AW3020A

产品型号	AW3485A	AW3485M	AW3010A	AW3020A
产品类型	485普通型	485记录型 ★ 医药行业专业 ★ 数据自动存储 ★ 时钟功能	电压信号	电流信号
产品特征	★ 网络型壁挂式温湿度变送器 ★ 电容式湿度传感器 ★ 高清晰LCD液晶显示 ★ 温湿度声光报警 ★ RS485信号输出 ★ 通信距离最大可达1000米 ★ 级联数量最大可达254个		★ 电压型壁挂式温湿度变送器 ★ 电容式湿度传感器 ★ 高清晰 LCD 液晶显示 ★ 抗干扰能力强 ★ 温湿度声光报警 ★ 电压信号可在 0~1V/0~5V/ 0~10V三种模式间选择	★ 电流型壁挂式温湿度变送器 ★ 电容式湿度传感器 ★ 高清晰 LCD 液晶显示 ★ 抗干扰能力强 ★ 温湿度声光报警 ★ 4~20mA电流信号输出 ★ 温度输出量程可任意设置
输出信号	RS485信号（MODBUS RTU协议）		0~1V/0~5V/0~10V模拟电压信号	4~20mA电流信号
电源	DC：9~36V/USB 5V		DC：15~36V	DC：20~36V
测量范围	温度：-20~+60℃(可外接传感器：-40~+80℃)			湿度：0~99.9 %RH
测量精度	温度：±0.3℃(25℃) 湿度：±2%RH (30~90%RH 25℃)			
分辨率	温度：0.1℃		湿度：0.1 %RH	
衰减值	温度：<0.1℃/年		湿度：<0.5%RH/年	
传感器	高精度电容式湿度传感器			
刷新时间	温度：2.5s		湿度：2.5s 1/e(63%)	
显示屏	段码式LCD			

外接式温湿度变送器



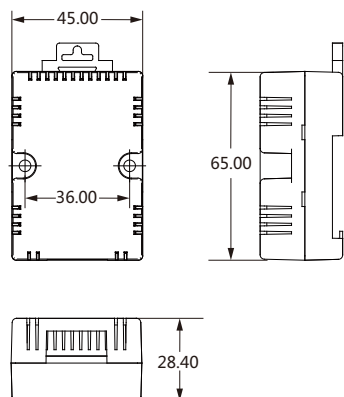
规格尺寸:单位:mm

外接型温湿度变送器-AQ3485/AQ3485Y/AQ3010/AQ3010Y/AQ3020/AQ3020Y

产品型号	AQ3485	AQ3485Y	AQ3010	AQ3010Y	AQ3020	AQ3020Y
输出类型	RS485	RS485	电压输出	电压输出	电流输出	电流输出
显示类型	无显示	LED显示	无显示	LED显示	无显示	LED显示
产品特征	★ 一体化温湿度变送器 ★ 电容式湿度传感器 ★ 高清晰LED液晶显示 ★ 温湿度声光报警 ★ RS485信号输出 ★ 通信距离最大可达1000米 ★ 级联数量最大可达254个		★ 电压型外接型温湿度变送器 ★ 电容式湿度传感器 ★ 高清晰 LED 液晶显示 ★ 抗干扰能力强 ★ 4档量程可选 ★ 电压信号可在 0~10V输出 0~5V需定制说明		★ 电流型外接型温湿度变送器 ★ 电容式湿度传感器 ★ 高清晰 LED 液晶显示 ★ 抗干扰能力强 ★ 专业电流信号输出芯片 ★ 4~20mA电流信号输出 ★ 量程4档可选设置	
输出信号	RS485信号 (MODBUS RTU协议)		0~5V/0~10V模拟电压信号		4~20mA电流信号	
电源	DC : 9~36V		DC : 15~36V		DC : 18~36V	
测量范围	温度：-40~+80℃		湿度：0~99.9 %RH			
测量精度	温度：±0.3 ℃(25℃)		湿度：±2%RH (30~90%RH 25℃)			
分辨率	温度：0.1℃		湿度：0.1 %RH			
衰减值	温度：<0.1℃/年		湿度：<0.5%RH/年			
传感器	高精度电容式湿度传感器					
刷新时间	温度：2.5s		湿度：2.5s 1/e(63%)			
显示屏	段码式LED					

温湿度变送器

尺寸(mm)

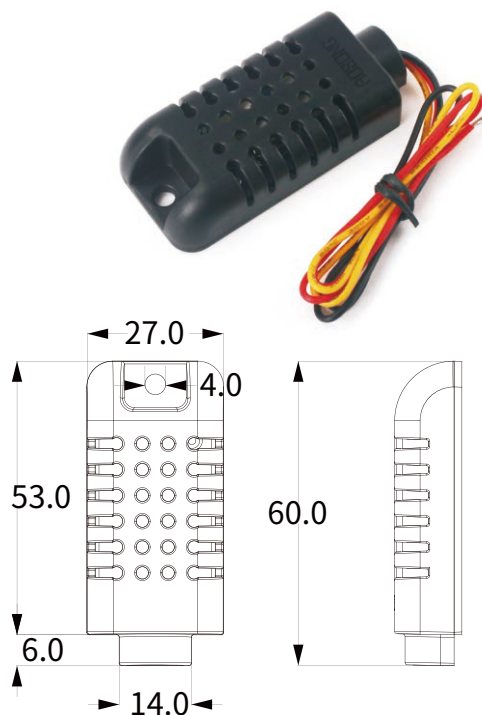


规格尺寸:单位:mm



导轨式温湿度变送器-AW5485

产品特征	★ RS485接口，通信距离可达1000米 ★ 标准导轨结构设计，易于安装 ★ 超强稳定性和抗干扰能力 ★ 标准MODBUS RTU协议 ★ 防护性能强，一级防雷保护
供电电压	DC : 12V
测量范围	温度：-40~+70°C 湿度：0~99.9%RH
测量精度	温度：±0.5°C(25°C) 湿度：±3%RH(25°C)
分辨率	温度：0.1°C 湿度：0.1%RH
衰减值	温度：<0.1°C/年 湿度：<0.1%RH/年
输出信号	RS485信号
采样周期	2.5s
通讯协议	标准MODBUS RTU协议
定制	标准产品左上图，另也有RJ45接口输出(需定制)



规格尺寸:单位:mm

超小型温湿度变送器-AM485

产品特征	★ RS485接口，通信距离可达1000米 ★ 超小体积 ★ 超强稳定性和抗干扰能力 ★ 标准MODBUS RTU协议 ★ 防护性能强，一级防雷保护
供电电压	DC : 5-24V
测量范围	温度：-40~+70°C 湿度：0~99.9%RH
测量精度	温度：±0.5°C(25°C) 湿度：±3%RH(25°C)
分辨率	温度：0.1°C 湿度：0.1%RH
衰减值	温度：<0.1°C/年 湿度：<0.1%RH/年
输出信号	RS485信号
采样周期	2.5s
通讯协议	标准MODBUS RTU协议

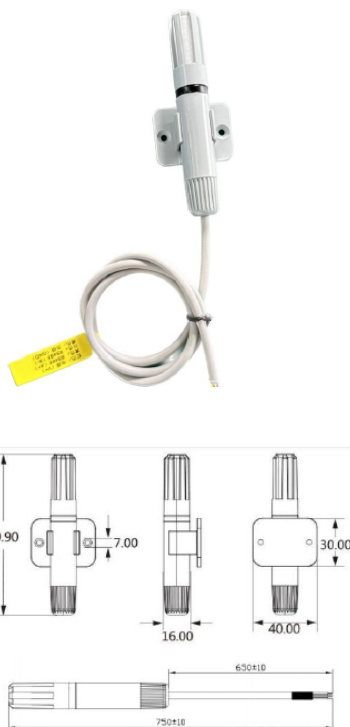
温湿度变送器



规格尺寸:单位:mm

圆管式温湿度变送器-AF485

产品特点	★ RS485接口，通信距离可达1000米 ★ 标准导轨结构设计，易于安装 ★ 超强稳定性和抗干扰能力 ★ 标准MODBUS RTU协议 ★ 防护性能强，一级防雷保护
供电电压	DC : 5-24V
测量范围	温度：-40~+80℃ 湿度：0~99.9%RH
测量精度	温度：±0.5℃(25℃) 湿度：±3%RH(25℃)
分辨率	温度：0.1℃ 湿度：0.1%RH
衰减值	温度：<0.1℃/年 湿度：<0.1%RH/年
输出信号	RS485信号
采样周期	2.5s
通讯协议	标准MODBUS RTU协议
定制	线长可定制，标准线长65cm



规格尺寸:单位:mm

防水型温湿度变送器-AF485-FS

产品特点	★ RS485接口，通信距离可达1000米 ★ 超小体积 ★ 超强稳定性和抗干扰能力 ★ 标准MODBUS RTU协议 ★ 防护性能强，一级防雷保护
供电电压	DC : 5-24V
测量范围	温度：-40~+120℃ 湿度：0~99.9%RH
测量精度	温度：±0.5℃(25℃) 湿度：±3%RH(25℃)
分辨率	温度：0.1℃ 湿度：0.1%RH
衰减值	温度：<0.1℃/年 湿度：<0.1%RH/年
输出信号	RS485信号
采样周期	2.5s
通讯协议	标准MODBUS RTU协议

管道式温湿度变送器

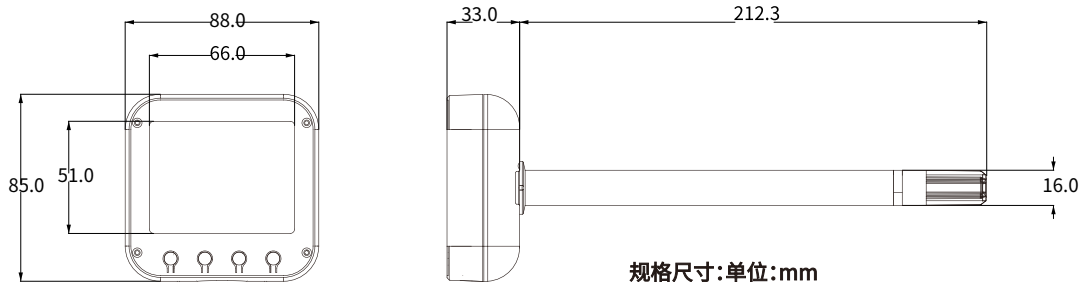


规格尺寸:单位:mm

管道式温湿度变送器-AF5485/AF5010

产品型号	AF5485	AF5010
输出类型	RS485	电压输出
显示类型	无显示	无显示
产品特征	★ 一体化温湿度变送器 ★ 电容式湿度传感器 ★ 抗干扰能力强 ★ RS485信号输出 ★ 通信距离最大可达1000米 ★ 级联数量最大可达254个	★ 电压型外接型温湿度变送器 ★ 电容式湿度传感器 ★ 抗干扰能力强 ★ 4档量程可选 ★ 电压信号可在 0~10V输出 0~5V需定制说明
输出信号	RS485信号 (MODBUS RTU协议)	0~5V/0~10V模拟电压信号
电源	DC : 9~36V	DC: 15~36V
测量范围	温度 : -40~+80℃	湿度 : 0~99.9 %RH
测量精度	温度 : ±0.5 °C(25℃)	湿度 : ±3%RH (30~90%RH 25℃)
分辨率	温度 : 0.1℃	湿度 : 0.1 %RH
衰减值	温度 : <0.1℃/年	湿度 : <0.5%RH/年
传感器	高精度电容式湿度传感器	
刷新时间	温度 : 2.5s	湿度 : 2.5s 1/e(63%)
其他		

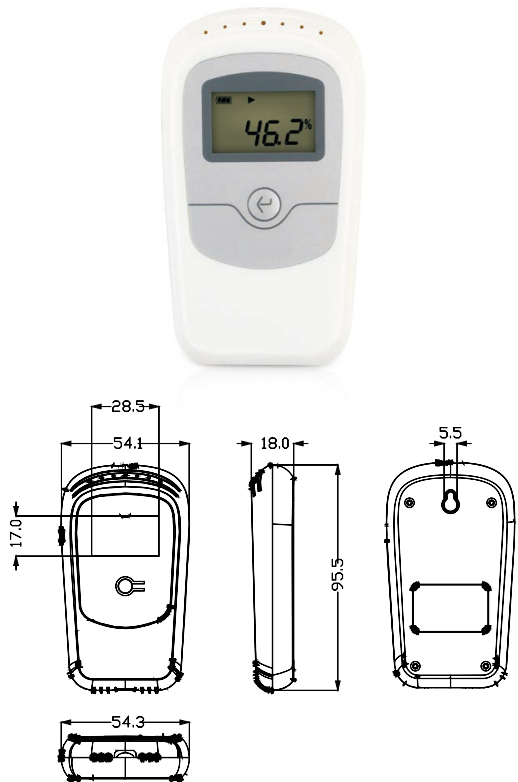
管道式温湿度变送器



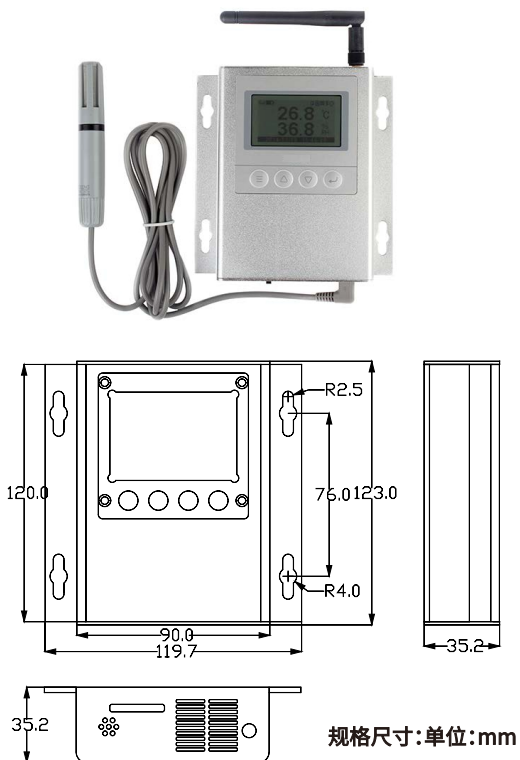
外接型温湿度变送器-AF3485/AF3485A/AF3010/AF3010A/AF3020/AF3020A

产品型号	AF3485	AF3485A	AF3010	AF3010A	AF3020	AF3020A	
输出类型	RS485	RS485	电压输出	电压输出	电流输出	电流输出	
显示类型	无显示	LCD显示	无显示	LCD显示	无显示	LCD显示	
产品特征	★ 一体化温湿度变送器 ★ 电容式湿度传感器 ★ 高清晰LCD液晶显示 ★ 温湿度声光报警 ★ RS485信号输出 ★ 通信距离最大可达1000米 ★ 级联数量最大可达254个		★ 电压型外接型温湿度变送器 ★ 电容式湿度传感器 ★ 高清晰 LCD 液晶显示 ★ 抗干扰能力强 ★ 量程可按键设置 ★ 电压信号可在 0~1V/0-5V 0~10V可切换输出		★ 电流型外接型温湿度变送器 ★ 电容式湿度传感器 ★ 高清晰 LCD 液晶显示 ★ 抗干扰能力强 ★ 专业电流信号输出芯片 ★ 4~20mA电流信号输出 ★ 量程可按键设置		
	输出信号	RS485信号 (MODBUS RTU协议)		0~1V/0~5V/0~10V模拟电压信号		4~20mA电流信号	
	电源	DC : 9~36V		DC : 15~36V		DC : 18~36V	
	测量范围	温度：-40~+80℃		湿度：0~99.9 %RH			
	测量精度	温度：±0.3 °C(25℃)		湿度：±2%RH (30~90%RH 25℃)			
	分辨率	温度：0.1℃		湿度：0.1 %RH			
	衰减值	温度：<0.1℃/年		湿度：<0.5%RH/年			
传感器	高精度电容式湿度传感器						
刷新时间	温度：2.5s		湿度：2.5s 1/e(63%)				
显示屏	段码式LCD						

GSP冷链设备



规格尺寸:单位:mm



规格尺寸:单位:mm

温湿度记录仪 -AH101

产品特征	★ 低功耗 ★ 内置报警 ★ 可外接传感器 ★ 响应迅速、测试精度高 ★ 内置锂电池、可充电
供电电压	USB: 5V
测量范围	温度: -20℃~+60℃(外接传感器:(-40℃~+80℃) 湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度: ±0.5℃(25℃) 湿度: ±3%RH(25℃)
分辨率	温度: 0.1℃ 湿度: 0.1%RH
输出信号	USB接口、可导出记录数据
显示屏	LCD段码式
记录间隔	10S -18小时可调
保存点数	32000个点(最大)

保温箱记录仪 -GSP200

产品特点	★ 低功耗、内置锂电池、可充电 ★ 内置报警、支持短信报警 ★ 实时时钟显示、USB配置参数 ★ 高清晰128*64点阵显示屏 ★ 航空式传感器,可扩展2路传感器 ★ 支持本地离线数据存储 ★ 实时GPRS 4G网络
供电电压	USB: 5V 9-12VDC (5.5*2.1*10mm)
测量范围	温度: -20℃~+60℃(外接传感器: (-40℃~+80℃)
	湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度: ±0.5℃(25℃) 湿度: ±3%RH(25℃)
分辨率	温度: 0.1℃ 湿度: 0.1%RH
输出信号	USB接口、可导出记录数据
显示屏	128*64点阵
记录间隔	1Min-120Min可调
保存点数	12800个点(最大)
蓝牙版本	2.0
SIM卡类型	全网通4G卡
蓝牙打印	支持实时打印

GSP冷链设备



规格尺寸:单位:mm

温湿度记录仪 -AW1485A/AW1485M

产品特点	★ 低功耗 ★ 内置声光报警 ★ 可定制外接传感器 ★ 响应迅速、测试精度高 ★ 内置锂电池、可充电
供电电压	USB: 5V DC:9-36V
测量范围	温度: -20°C~+60°C(外接传感器:(-40°C~+80°C) 湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度:±0.5°C(25°C) 湿度:±3%RH(25°C)
分辨率	温度:0.1°C 湿度:0.1%RH
输出信号	USB接口、可导出记录数据
显示屏	LCD段码式
记录间隔	10S -18小时可调
保存点数	12800个点(最大)
特殊说明	AW1485A为不带记录版本



规格尺寸:单位:mm

温湿度记录仪 -GSP885

产品特点	★ 低功耗 ★ 内置声光报警 ★ 可定制外接传感器 ★ 响应迅速、测试精度高 ★ 内置锂电池、可充电
供电电压	USB: 5V DC:9-36V
测量范围	温度: -20°C~+60°C(外接传感器:(-40°C~+80°C) 湿度: 0~99.9%RH
测量精度	温度:±0.5°C(25°C) 湿度:±3%RH(25°C)
分辨率	温度:0.1°C 湿度:0.1%RH
输出信号	USB接口、可导出记录数据
显示屏	LCD段码式
记录间隔	10S -18小时可调
保存点数	12800个点(最大)

传感器外置清单

壁挂式传感器



外置传感器01

短管式传感器



外置传感器02

铝盒金外壳



外置传感器03

高性能传感器



外置传感器04

户外型传感器



外置传感器05

报警器



外置声光报警器

环境监测仪

环境监测仪 WT103

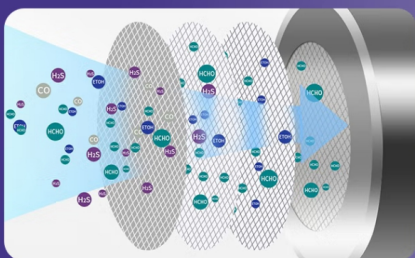


功能简介

01

半导体传感器:

精准测量各种挥发性有机化合物(苯类、烷类、芳烃类、烯类、卤烃类、酯类、醛类、酮类和其他),实现TVOC专项专测



02

千分位准确:

千分位准确检测,数据更加准确有效,甲醛、TVOC等有害体无处隐藏。

0.001

从“芯”出发, 测量精准

采用奥松电子AHT21传感器,具有体积小、检测速度快、准确、长期稳定数据不漂移可现场直接检测和连续检测等独特优点



甲醛检测



TVOC检测



PM2.5检测



CO2检测



温湿度显示



APP实时监测



一键启动



三色预警



纳米过滤



高精芯片



报警提示



日历显示

可视化超标预警

根据不同程度的浓度而变色的指示灯让您轻松掌握当前空气中甲醛、二氧化碳、TVOC、PM2.5浓度以及温湿度状态

颜色	绿色	黄色	红色	
PM2.5	<35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<115 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
HCHO	<50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
CO2	< 500 PPM	< 1000 PPM	< 1500 PPM	< 2000 PPM
VOC	< 406 PPB	< 812 PPB	< 1218 PPB	< 1626 PPB
温度	18 ~24 $^{\circ}\text{C}$	18 ~24 $^{\circ}\text{C}$	10 ~30 $^{\circ}\text{C}$	10 ~30 $^{\circ}\text{C}$
湿度	40~60 %RH	40~60 %RH	25~75 %RH	25~75 %RH

环境监测仪

32寸环境监测仪AS320



产品特征	★ WIFI通信，远程控制 ★ 标准电视结构设计，易于安装 ★ 超强稳定性和抗干扰能力 ★ 声光报警，在线监测 ★ 多UI自由切换
供电电压	220VAC
测量范围	温度：0~+40℃ 湿度：0~99.9%RH
测量精度	温度：±0.5℃(25℃) 湿度：±3%RH(25℃)
	VOC典型精度：20%(F.S)
分辨率	温度：0.1℃ 湿度：0.1%RH VOC 0.1ppm
输出信号	RS485信号
采样周期	2.5s
通讯	以太网 WIFI
定制	

环境监测传感器



规格尺寸:单位:mm

7合一监测仪 WT102

产品特征	★ 时常外观 ★ 无显示 ★ 多合一传感器 ★ 响应迅速、测试精度高 ★ 操作简单、安装便捷
供电电压	USB:5VDC
测量范围	温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ 湿度: $0\sim99.9\%\text{RH}$ PM2.5: $0\sim999\mu\text{g}/\text{m}^3$ CO2: $400\sim5000\text{ppm}$ VOC: $0\sim9999\text{ppb}$ 甲醛(HCHO): $0\sim2500\text{ppb}$
测量精度	温度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}(25^{\circ}\text{C})$ 湿度: $\pm 3\%\text{RH}(25^{\circ}\text{C})$
输出信号	涂鸦云 WIFI

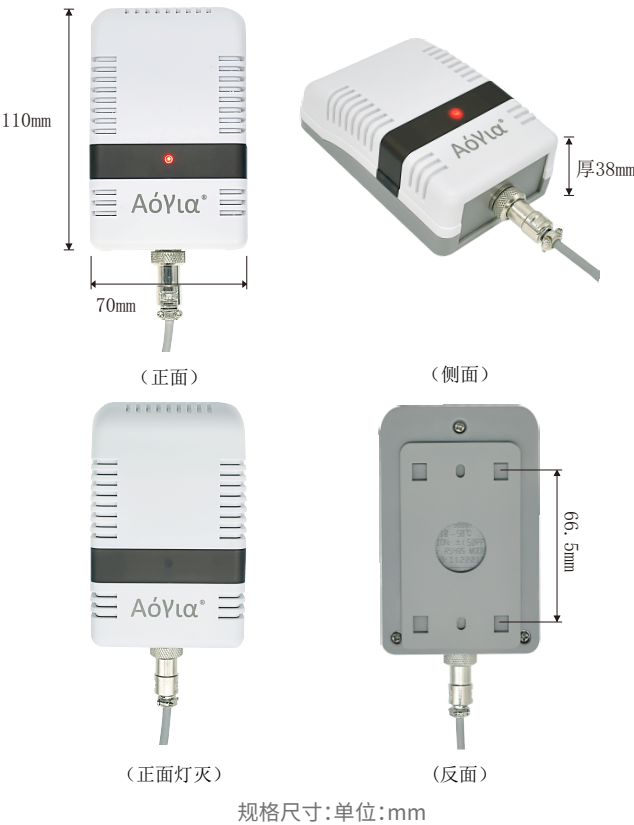


规格尺寸:单位:mm

7合一监测仪 AY102

产品特征	★ 时常外观 ★ 无显示 ★ 多合一传感器 ★ 响应迅速、测试精度高 ★ 操作简单、安装便捷
供电电压	USB:5VDC
测量范围	温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ 湿度: $0\sim99.9\%\text{RH}$ PM2.5: $0\sim999\mu\text{g}/\text{m}^3$ CO2: $400\sim5000\text{ppm}$ VOC: $0\sim9999\text{ppb}$ 甲醛(HCHO): $0\sim2500\text{ppb}$
测量精度	温度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}(25^{\circ}\text{C})$ 湿度: $\pm 3\%\text{RH}(25^{\circ}\text{C})$
输出信号	RS485/WIFI 可选

环境监测传感器



网络型环境传感器-AY3485/AY3485-PM/AY3485-CO2

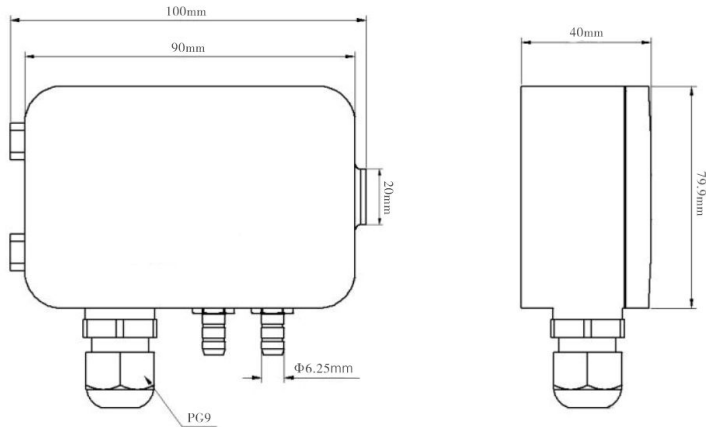
产品型号	AY3485		AY3485-PM	AY3485-CO2
产品类型	温湿度传感器		颗粒传感器	CO2传感器
产品特征	★ 网络型壁挂式变送器 ★ 高精度传感器 ★ 标准 Modbus RTU协议 ★ 声、光报警 ★ RS485信号输出 ★ 通信距离最大可达1000米 ★ 级联数量最大可达250个			
输出信号	RS485信号 (MODBUS RTU协议)			
电源	DC : 9~36V/USB 5V			
测量范围	温度 : -40~+80℃ 湿度 : 0~99.9 %RH		0 - 999μg/m³	400 - 5000ppm
测量精度	温度 : ±0.5 °C(25℃) 湿度 : ±3%RH (30~90%RH 25℃)		<100μg/m³ ±10μg/m³ 其他 : ±10%	<读数10%(25℃)
分辨率	温度 : 0.1℃ 湿度 : 0.1 %RH		1μg/m³	1ppm
刷新时间	2.5s		<120s	<120s

压力变送器

AFM600 微差压变送器

产品特点

- 采用进口微压芯体，压力反应灵敏
- 数字型压力采集及温度补偿
- 稳定性强 使用寿命长
- 测量楼宇增压和空气流动控制所需要的精确压力和流量



规格尺寸:单位:mm

代号及说明					备注	
AFM600					型号	
	101D	101D=0±100Pa		101G	101G=0-100Pa	量程范围 (G表示单向， D表示双向 101表示为 10*10 ¹)
	102D	102D=0±1000Pa		102G	102G=0-1000Pa	
	251D	251D=0±250Pa		103G	103G=0-10000Pa	
	252D	252D=0±2500Pa		251G	251G=0-250Pa	
	051D	051DD=0±50Pa		252G	252G=0-2500Pa	
	501D	501D=0±500Pa		501G	501G=0-500Pa	
	502D	502D=0±5000Pa		502G	502G=0-5000Pa	
	103D	103D=0±10000Pa				
		AL	4~20mA			输出类型
		VL	0~10V			
		VZ	0~5V			
		MOD	RS485			
AFM600		101G	AL	选型举例		

气象站设备



微型气象站

产品特点	★ 太阳能供电 ★ 安装便捷、扩展方便 ★ 同时监测多项参数 ★ 室外应用型 ★ 实时显示、实时时钟 ★ 实时GPRS 4G网络
供电电压	太阳能供电
显示屏	点阵、远程大屏显示
SIM卡类型	全网通4G卡
支持传感器	大气温度、大气湿度、土壤温度、土壤湿度、雨量、风速、风向、气压、紫外线强度、光照度、粉尘、二氧化碳含量、噪音等(订购时需说明)

传感器	产品图片	参数
风速		测量范围:0-60m/S 测量精度:±0.2m/S 启动风速:0.2m/S
风向		测量范围:0-360° 测量精度:±1°
雨量		测量范围:0 - 4mm/min 测量精度:±3%
温湿度、气压		温度范围:-40℃ - 80℃ 温度精度:±0.3℃ (25℃) 湿度范围:0%RH - 99.9%RH 湿度精度:±3%RH (25℃) 压力范围:20-110kPa 测量误差:±0.05kPa
噪音传感器		测量范围:30dB~120dB 测量精度:±0.5dB
水浸传感器		输出:RS485 Modbus RTU 检测对象:自来水



www.gzaoyia.com

广州奥雅电子有限公司

Guangzhou Aoya Electronics Co., Ltd.

电话:13826078753

传真:020-89852796

邮箱:sales@gzaoyia.com

地址:广州市黄埔区云骏路17号

如需获得更多详细组信息或针对特定领域的技术资料,请访问我们的网站