

QTB100 温度变送器

概述

QTB100温度变送器采用PT100作为测量元件。放大电路位于不锈钢壳体内，将温度转换为标准信号输出。

该产品以其优良的可靠性，产品的灵活性和多样性，广泛应用于石油、化工、冶金、电力、水文等工业过程现场的温度测量。

特点

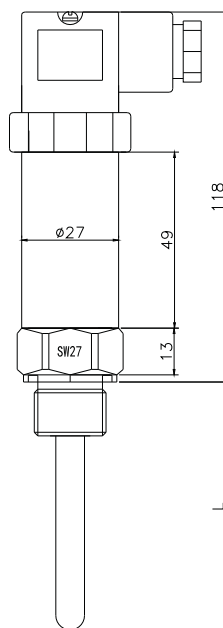
- 外壳防护等级IP65
- 与介质接触的材料为不锈钢,耐腐蚀性好
- 适用于流体介质的温度测量,长期稳定工作
- 抗冲击,抗震动,耐腐蚀

主要参数

| | | | |
|------|-----------|------|----------|
| 测量范围 | -200~200℃ | 测量精度 | ≤0.5%F.S |
| 稳定性 | ≤0.1%/年 | 电源范围 | 12~30VDC |
| 防护等级 | IP65 | 环境温度 | -30℃~80℃ |
| 存储温度 | -40℃~85℃ | 相对湿度 | 0~90% |

选型指南

| QTB100型温度变送器选型指南 | | | |
|------------------|--------|----------|--|
| QTB100 | | | |
| 电气连接 | H | 赫斯曼 | |
| | M | M12 | |
| | Z | 直出线 | |
| 输出信号 | I | 4~20mA | |
| | R | RS485 | |
| | V | 0~5V/10V | |
| 螺纹接口 | G12 | G1/2 | |
| | G14 | G1/4 | |
| | M20 | M20*1.5 | |
| 量程 | 按需要填写 | | |
| 插深 | L...mm | | |



温度变送器 QTB101

概述

QTB101系列一体化温度变送器是温度传感器与变送器的完美结合，以十分简捷的方式把-200~1600℃范围内的温度信号转换为二线制4~20mA的电信号传输给显示仪、调节器、记录仪、DCS等，实现对温度的精确测量和控制。一体化温度变送器是现代工业现场、科研院所温度测控的更新换代产品，是集散系统、数字总线系统的必备产品。

特点

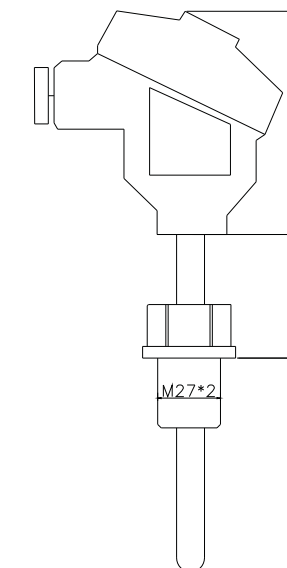
- 二线制4~20mA输出。传输距离远，抗干扰能力强
- 测量精度高，长期稳定性好
- 一体化设计，结构简单可靠，可直接替换普通装配式热电偶、热电阻

主要参数

| | | | |
|------|------------|------|----------|
| 测量范围 | -200~1600℃ | 测量精度 | ≤0.5%F.S |
| 稳定性 | ≤0.1%/年 | 电源范围 | 12~30VDC |
| 防护等级 | IP65 | 环境温度 | -30℃~80℃ |
| 存储温度 | -40℃~85℃ | 相对湿度 | 0~90% |

选型指南

| QTB101型温度变送器选型指南 | | | |
|------------------|--------|---------|--|
| QTB101 | | | |
| 类型 | A | 热电偶 | |
| | B | 热电阻 | |
| 输出信号 | W | 传感器输出 | |
| | I | 4~20mA | |
| 螺纹接口 | M20 | M20*1.5 | |
| | M27 | M27*2 | |
| 量程 | 按需要填写 | | |
| 插深 | L...mm | | |



QTB102 温度变送器

概述

QTB102温度变送器采用铝合金外壳，进口温度敏感元件，不锈钢套管组装，抗腐蚀、抗过载，集温度显示变送为一体，应用于液体和气体温度测量。

特点

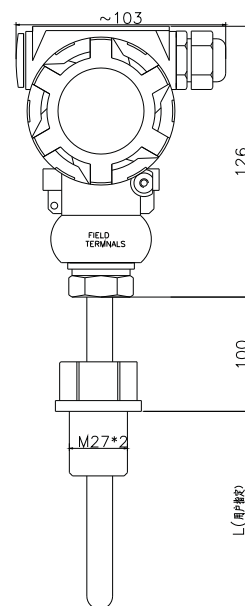
- 输出4~20mA，RS485可选，抗干扰能力强
- 数字温度显示
- 节省补偿导线及安装温度变送器费用
- 测量温度范围宽
- 冷端温度自动补偿，非线性校正电路
- 高精度、高稳定性、高可靠性

主要参数

| | | | |
|------|------------|------|--------------|
| 量程范围 | -200~1600℃ | 精度等级 | 0.5%F.S |
| 最大承压 | 10MPa | 输出信号 | 4~20mA/RS485 |
| 稳定性 | ≤0.1%/年 | 电源电压 | 12~30VDC |
| 显示方式 | LED/LCD | 相对湿度 | 0~90% |
| 环境温度 | -30℃~80℃ | 接口材质 | 不锈钢 |

选型指南

| QTB102型温度变送器选型指南 | | | |
|------------------|--------|---------|--|
| QTB102 | | | |
| 类型 | A | 热电偶 | |
| | B | 热电阻 | |
| 输出信号 | I | 4~20mA | |
| | R | RS485 | |
| 显示器 | W | 无显示 | |
| | X | LED显示 | |
| | Y | LCD显示 | |
| 螺纹接口 | M20 | M20*1.5 | |
| | M27 | M27*2 | |
| 量程 | 按需要填写 | | |
| 插深 | L...mm | | |



温度变送器 QTB103

概述

QTB103采用进口温度敏感元件，经专用集成电路处理，输出4~20mA电流信号及modbus数字信号。本产品具有精度高、稳定性好、寿命长、可靠性高、安装方便等特点。适用于石油、化工等行业进行流体温度的测量。

特点

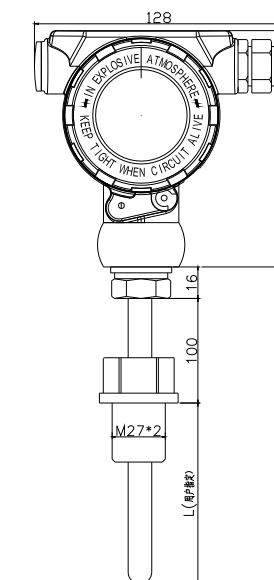
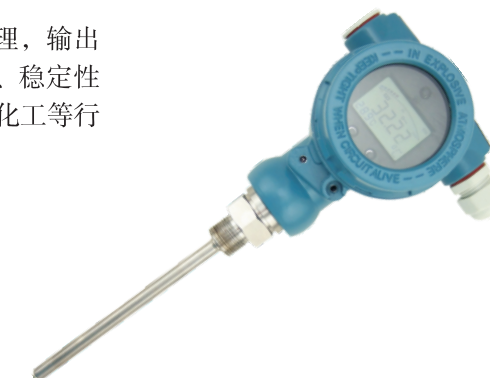
- 4~20mA RS485双输出
- 自带后备电源，断电仪表可持续工作48小时
- 多种量程单位选择，现场温度单位切换
- LCD数字显示，电流、温度、百分比可选
- 无源量程迁移、缩放

主要参数

| | | | |
|------|-----------|------|--------------|
| 量程范围 | -200~500℃ | 精度等级 | 0.5%F.S |
| 最大承压 | 10MPa | 输出信号 | 4~20mA/RS485 |
| 稳定性 | ≤0.1%/年 | 电源电压 | 12~30VDC |
| 显示方式 | 5位LCD | 相对湿度 | 0~90% |
| 环境温度 | -30℃~80℃ | 接口材质 | 不锈钢 |

选型指南

| QTB103型温度变送器选型指南 | | | |
|------------------|--------|--------------|--|
| QTB103 | | | |
| 输出信号 | I | 4~20mA | |
| | R | RS485+4~20mA | |
| 螺纹接口 | M20 | M20*1.5 | |
| | M27 | M27*2 | |
| 量程 | 按需要填写 | | |
| 插深 | L...mm | | |



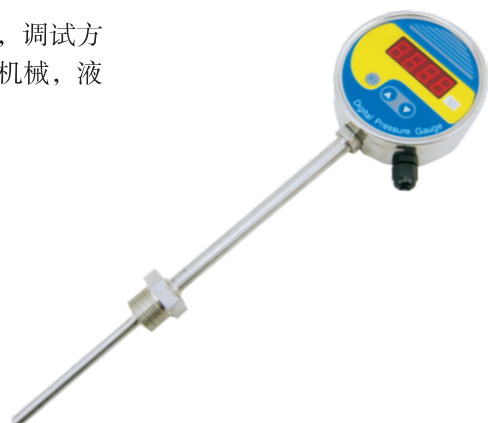
QTB104 数显温度变送器

概述

QTB104该智能数显温度变送器使用灵活，操作简单，调试方便，安全可靠。广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的温度进行测量显示。

特点

- 4位LED数码管数字显示,分辨率高,无视值误差
- φ 100标准仪表安装
- 参数修正功能，现场能对仪表零点，误差值进行修正
- 4-20mA和RS485标准信号输出（可选）

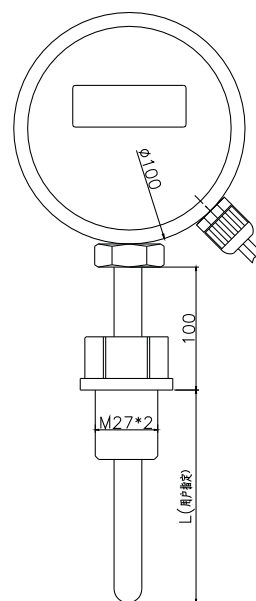


主要参数

| | | | |
|------|-----------|------|--------------|
| 量程范围 | -200~500℃ | 稳定性 | ≤0.1%/年 |
| 感温元件 | PT100 | 电源电压 | 24VDC/220VAC |
| 环境温度 | -30~80℃ | 显示方式 | 0.56"数码管 |
| 精度 | 0.5%F.S | 相对湿度 | 0~90% |

选型指南

| QTB104型智能温度开关选型指南 | | | |
|-------------------|--------|---------|--|
| QTB104 | | | |
| 安装方式 | J | 100径向 | |
| | Z | 100轴向 | |
| 螺纹接口 | G12 | G1/2 | |
| | M20 | M20*1.5 | |
| | M27 | M27*2 | |
| 供电电压 | D | 24VDC | |
| | A | 220VAC | |
| 量程 | 按需要填写 | | |
| 插深 | L...mm | | |



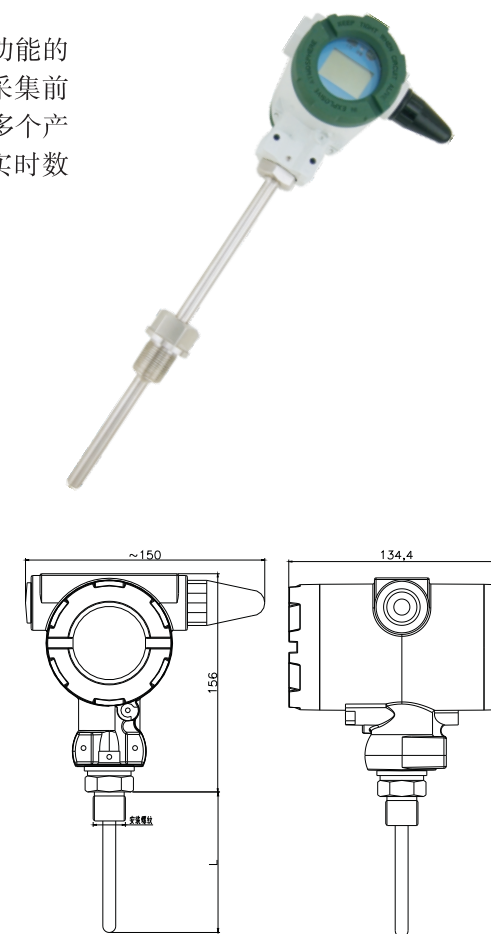
无线温度变送器 QTB300

概述

QTB500无线温度变送器是一款低功耗、具有无线通讯功能的智能仪表，以先进的工业级MCU为核心，高品质传感器为采集前端，结合工业级无线Zigbee数据模块，大容量锂电池，实现多个产品组成的Zigbee网络系统，可检测大范围内的众多监测点实时数据，产品应用领域主要有石油、供暖自动化控制等。

特点

- 管道温度无线测量，典型应用于油田井口温度监测
- 防爆设计：隔爆铝壳，电路板系统本质安全
- 防护等级IP67，全密封防水设计
- ZigBee通讯，可用手抄器对其配置、测试
- LCD显示：-40~70℃宽温度工作范围，可显示温度数据、电池电压、无线信道等多种信息
- 38Ah高能量锂亚电池，超长工作寿命
- 高增益天线，无线传输距离达1000m以上



主要参数

| | | | |
|--------|----------------|--------|----------|
| 量程范围 | -200~500℃ | 精度 | 0.5%F.S |
| 稳定性 | ≤0.1%/年 | 上报周期 | 1秒~1小时 |
| 信号传输 | ZigBee无线 | 发射功率 | ≤40mW |
| 通讯距离 | 视距1000m | 工作电源 | 3.6V 锂电池 |
| 防爆等级 | Exib IIB T6 Gb | 外壳防护 | IP67 |
| 过程接口 | 客户定制 | 工作环境温度 | -40~70℃ |
| 工作环境湿度 | ≤90% | 产品重量 | 2000g |

QT B108 数字温度表

概述

QT B108数字温度表为全电子结构,采用电池供电,现场安装简易。采用高精度PT100,由LCD显示器显示出实际的温度值。

该智能数字温度表使用灵活,操作简单,调试容易,安全可靠。广泛应用于水电,自来水,石油,化工,机械,液压等行业,对流体介质的温度进行测量显示。

特点

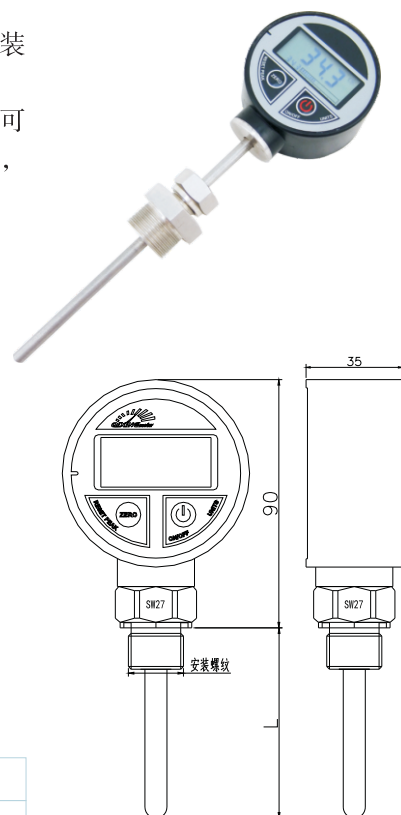
- 大屏幕LCD显示,分辨率高,无视值误差
- 峰值保持功能,记录测量过程中的最大值
- 百分比动态显示。(进度条显示)
- 选择1~15min自动关机功能
- 微功耗,在节电模式工作2年以上,连续工作2000小时
- 参数修正功能,现场能对仪表零点,误差值进行修正
- 量程上下限定
- 采样速率:1次/秒
- 适用与不锈钢兼容的各种气体液体的温度测量

主要参数

| | | | |
|------|-----------|------|--------------|
| 量程范围 | -200~500℃ | 精度等级 | 0.2%/0.5%F.S |
| 稳定性 | ≤0.1%/年 | 感温元件 | PT100 |
| 显示方式 | LCD | 显示范围 | -1999~9999 |
| 电池电压 | 9VDC | 接口材质 | 不锈钢 |
| 环境温度 | -20℃~70℃ | 相对湿度 | 0~90% |

选型指南

| QT B108型数字温度表选型指南 | | | |
|-------------------|--------|---------|--|
| QT B108 | | | |
| 安装方式 | J | 径向 | |
| | Z | 轴向 | |
| 螺纹接口 | G12 | G1/2 | |
| | M20 | M20*1.5 | |
| | M27 | M27*2 | |
| 量程 | 按需要填写 | | |
| 插深 | L...mm | | |



数字温度表 QT B118

概述

QT B118数字温度表为全电子结构,采用电池供电,现场安装简易。采用高精度PT100,由LCD显示器显示出实际的温度值。

该智能数字温度表使用灵活,操作简单,调试方便,安全可靠。广泛应用于水电,自来水,石油,化工,机械,液压等行业,对流体介质的温度进行测量显示。

特点

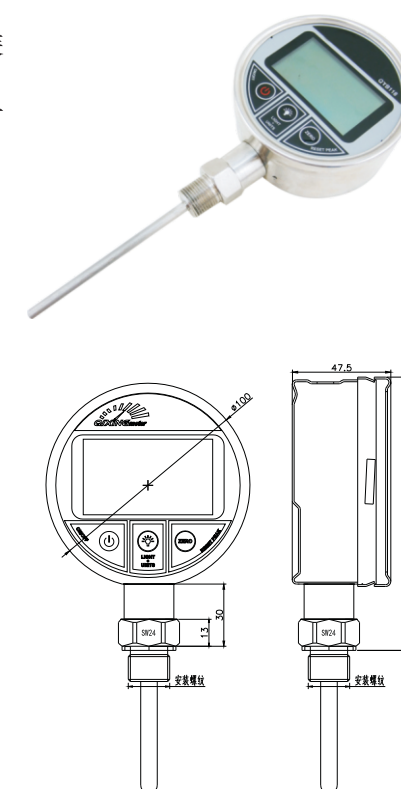
- 大屏幕LCD显示,分辨率高,无视值误差
- 自带背光,黑暗处可清晰读数
- 峰值保持功能,记录测量过程中的最大温度值
- 温度百分比动态显示。(进度条显示)
- 五种工程单位选择:℃、°F、K、Ra、Re
- 选择1~15min自动关机功能
- 微功耗,在节电模式工作2年以上,连续工作5000小时
- 参数修正功能,现场能对仪表零点,误差值进行修正
- 量程上下限定
- 采样速率:1次/秒
- 适用与不锈钢兼容的气体液体的温度测量

主要参数

| | | | |
|------|-----------|------|--------------|
| 量程范围 | -200~500℃ | 精度等级 | 0.2%/0.5%F.S |
| 稳定性 | ≤0.1%/年 | 电池电压 | 3.6VDC |
| 显示方式 | LCD | 显示范围 | -19999~99999 |
| 环境温度 | -20℃~70℃ | 相对湿度 | 0~90% |
| 感温元件 | PT100 | 接口材质 | 不锈钢 |

选型指南

| QT B118型压数字温度表选型指南 | | | |
|--------------------|--------|---------|--|
| QT B118 | | | |
| 安装方式 | J | 径向 | |
| | Z | 轴向 | |
| 螺纹接口 | G12 | G1/2 | |
| | M20 | M20*1.5 | |
| | M27 | M27*2 | |
| 量程 | 按需要填写 | | |
| 插深 | L...mm | | |



QTK102 温度开关

概述

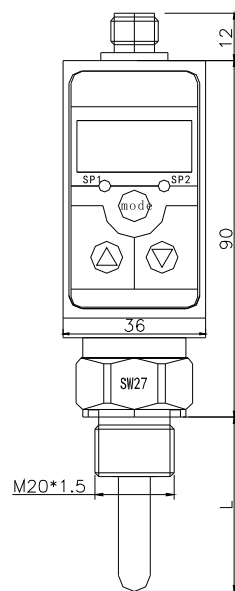
QTK102智能温度开关是集温度测量，显示，输出、控制于一体的智能数显温度测控产品。广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的温度进行测量显示和控制。

特点

- 4位数字显示当前温度值
- 温度预设开关点和延滞切换输出
- 开关量可在零点到满度之间任意设定
- 外壳设有开关点动作发光二级管，便于观察
- 按键调校及现场设置各种参数，操作方便
- 2路开关量输出，带载能力1.2A
- 4~20mA模拟量输出

主要参数

| | | | |
|------|-----------|------|------------|
| 量程范围 | -200~500℃ | 控制精度 | ≤0.5%F.S |
| 稳定性 | ≤0.2% /年 | 显示精度 | ± 0.1%F.S |
| 显示方式 | 4位数码管 | 显示范围 | -1999~9999 |
| 电源范围 | 24V ± 20% | 最大功率 | < 1W |
| 负载容量 | <24V/1.2A | 开关类型 | PNP/NPN |
| 响应时间 | <3ms | 开关寿命 | >100万次 |
| 防护等级 | IP65 | 接口材质 | 不锈钢 |



选型指南

| QTK102型温度开关选型指南 | | | |
|-----------------|--------|-------------------|--|
| QTK102 | | | |
| 电气连接 | H | 一路模拟（赫斯曼） | |
| | M | 两路开关+一路模拟（M12-5P） | |
| 螺纹接口 | G12 | G1/2 | |
| | M20 | M20*1.5 | |
| 开关类型 | P | PNP | |
| | N | NPN | |
| 量程 | 按需填写 | | |
| 插深 | L...mm | | |

温度开关 QTK103

概述

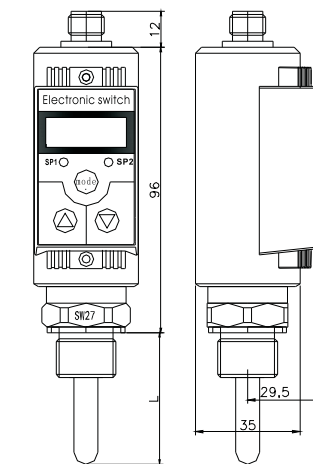
QTK103智能温度开关是集温度测量，显示，输出、控制于一体的智能数显温度测控产品。广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的温度进行测量显示和控制。

特点

- 4位数字显示当前温度值
- 温度预设开关点和开关点动作延时功能
- 开关输出功能可选（迟滞功能，窗口功能）
- 设有开关点动作发光二级管，便于观察
- 按键调校及现场设置各种参数，操作方便
- 2路开关量输出，带载能力1.2A
- 4~20mA模拟量输出
- 显示窗口可330°旋转

主要参数

| | | | |
|------|-----------|------|------------|
| 量程范围 | -200~500℃ | 控制精度 | ≤0.5%F.S |
| 稳定性 | ≤0.2% /年 | 显示精度 | ± 0.1%F.S |
| 显示方式 | 4位数码管 | 显示范围 | -1999~9999 |
| 电源范围 | 24V ± 20% | 最大功率 | < 1W |
| 负载容量 | <24V/1.2A | 开关类型 | PNP/NPN |
| 响应时间 | <5ms | 开关寿命 | >100万次 |
| 防护等级 | IP65 | 接口材质 | 不锈钢 |



选型指南

| QTK103型温度开关选型指南 | | | |
|-----------------|--------|-------------------|--|
| QTK103 | | | |
| 电气连接 | H | 一路模拟（赫斯曼） | |
| | M | 两路开关+一路模拟（M12-5P） | |
| 螺纹接口 | G12 | G1/2 | |
| | M20 | M20*1.5 | |
| 开关类型 | P | PNP | |
| | N | NPN | |
| 量程 | 按需填写 | | |
| 插深 | L...mm | | |



QTK104 温度控制器

概述

QTK104智能温度控制器是集温度测量，显示，输出、控制于一体的智能数显温度测控产品。该产品为全电子结构，前端采用PT100温度传感器，由高精度的A/D转换，经微处理器运算处理，现场显示，并输出一路模拟量和两路开关量。

特点

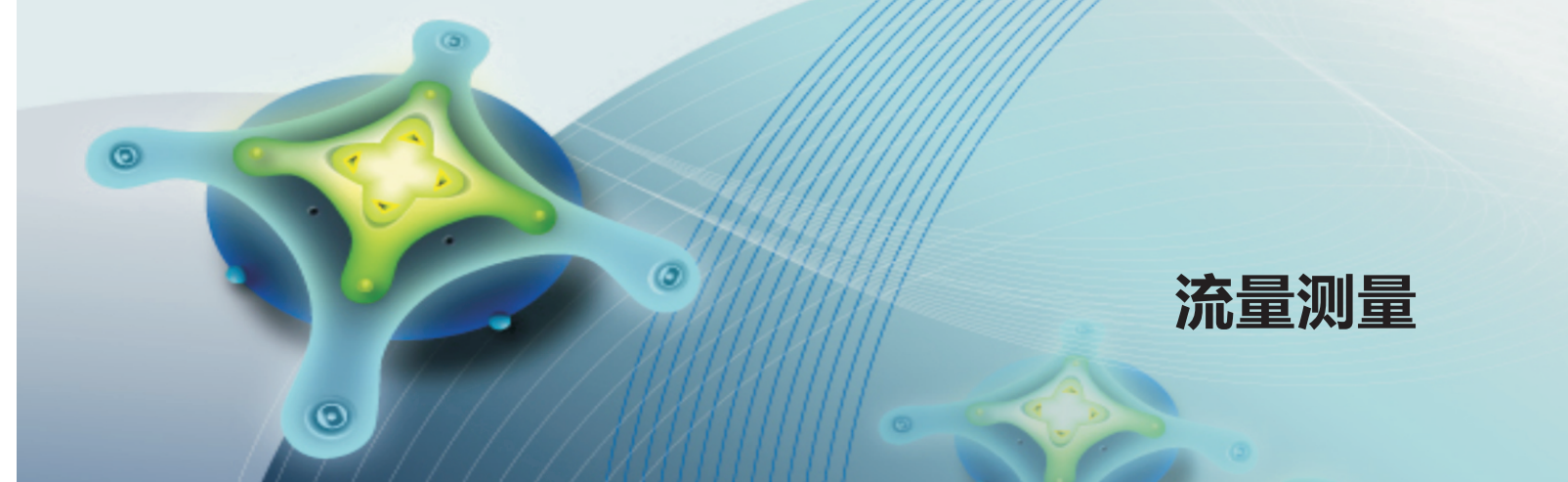
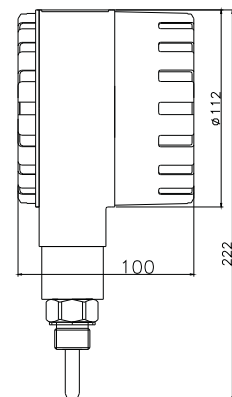
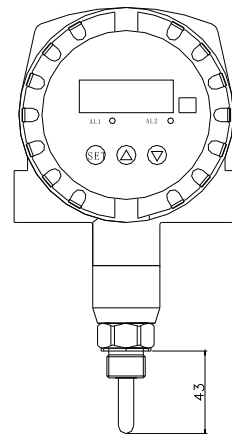
- φ100标准仪表安装
- 4位LED数码管显示，无视值误差
- 两路控制点继电器输出220V/3A
- 4~20mA标准信号输出（可选）
- 两路控制点现场设定

主要参数

| | | | |
|------|-----------|------|--------------|
| 量程范围 | -200~500℃ | 控制精度 | ≤0.5%F.S |
| 显示精度 | ±0.1%F.S | 感温元件 | PT100 |
| 稳定性 | ≤0.2%/年 | 电源电压 | 24VDC/220VAC |
| 显示方式 | 0.56"数码管 | 显示范围 | -1999~9999 |
| 响应时间 | <30ms | 环境温度 | -30℃~80℃ |
| 相对湿度 | 0~90% | 接口材质 | 不锈钢 |

选型指南

| QTK104型智能温度控制器选型指南 | | | |
|--------------------|-----|---------|--|
| QTK104 | J | 100径向 | |
| | Z | 100轴向 | |
| | B | 防爆壳 | |
| 螺纹接口 | G12 | G1/2 | |
| | M20 | M20*1.5 | |
| | M27 | M27*2 | |
| 供电电压 | D | 24VDC | |
| | A | 220VAC | |
| 量程 | | 按需要填写 | |
| 插深 | | L..mm | |



流量测量

QLK400 型热式流量开关

概述

QLK400是一种可对管道中的液体流动情况进行实时监控，提供信号输出，并采用多个LED实时显示流体流速状态，实现下列监控功能：

- 介质流动，流速降低/提高；
- 介质存在/不存在；
- 介质流动/静止；

可用于监控管道内流体流速大小、断流监测或对泵进行空转保护。广泛应用于管道流体流速监控场合，或用于流量故障时重要设备保护。

特点

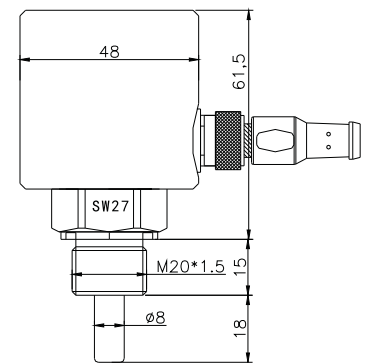
- 全不锈钢外壳，无活动部件，免维护
- 安装方便，适合多种管径要求
- 开关量输出，控制点现场连续可调
- LED实时显示流动状态和开关状态

主要参数

| | | | |
|------|-------------------------------|---------|------------|
| 量程范围 | 1~150cm/s(水), 3~300cm/s(油) | 消耗电流 | <90mA DC |
| 开关类型 | 电器/PNP/NPN | 电源范围 | 24±20%VDC; |
| 防护等级 | IP67 | 响应时间 | 2s |
| 环境温度 | -30~80℃ | 介质温度 | -20~80℃ |
| 耐压等级 | 10MPa | 外壳/探头材质 | 不锈钢 |

选型指南

| QLK400型热式流量开关选型指南 | | | |
|-------------------|----|-----------|--|
| QLK400 | J | 继电器输出 | |
| 开关类型 | P | PNP 晶体管输出 | |
| | N | NPN 晶体管输出 | |
| | L1 | 15mm | |
| 插深长度 | L2 | 18mm | |
| | L3 | 40mm | |
| | L4 | 60mm | |



数据终端

多路压力 温度 物位监控系统 QYB908

概述

QYB908型多路采集监控系统由工业级组态软件和触摸屏系统组成，适配齐兴科技出品的RS485接口的压力，温度，物位变送器。可以作为小型的现场监控系统或者远程监控系统。可以进行数据的采集，显示，存储，分析处理，曲线显示，打印等操作。整个系统采用RS485-MODBUS协议，对外可输出以太网接口和RS485接口。系统可以运行在工控机或者工业级触摸屏上，可以独立使用，也可以作为大型系统的一部分使用。



系统构成

硬件：工控计算机或者触摸屏。本公司RS485接口的压力，温度，物位变送器。继电器接口板。电源，RS485信号适配器，报警器，以太网接口等。

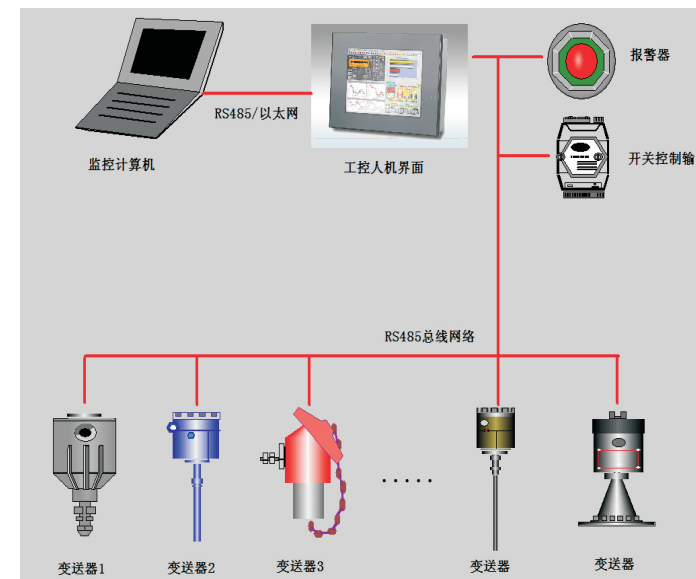
软件：采用组态软件编写适合用户要求的界面和功能，可以实现数据的采集，显示，曲线，存储，导出和远传。软件可以定制。

系统特点

- 完整的RS485主从通信系统，直接读取总线上各个类型的传感器的数据，无转换和传输误差。抗干扰与组网特性良好。
- 对外输出以太网接口，方便用户接入互联网。可以采集温度，压力等信号。
- 完整的数据处理界面，曲线，存储，打印，分析，报警功能。
- 针对不同用户需求，可以开发多种不同功能及接口的测控方案。

系统框图

系统由监控计算机，人机界面，报警器，信号输出模块，各种变送器组成。



主要技术指标及功能：

- 测量通道1-247个。
- RS485总线通信速率1200bps-115200bps。
- 存储数据容量依据触摸屏和计算机的硬盘而定，一般小容量的触摸屏采用循环覆盖的方式，确保完整数据被记录。
- 记录存储数据时间间隔从1秒-255小时/次。
- 采集速率最快20次/秒，以25只传感器为例，轮寻一次的时间间隔约为1.25秒。
- 以太网输出采用modbus以太网协议，通用性强。
- 计算机在控制室监控，触摸屏在现场监控，两地同时显示，计算机与触摸屏之间采用以太网连接。
- 完整的故障报警和控制输出。所有数据掉电保存。
- 历史数据的查询，导出，实时曲线显示，重要数据随时备份保存，强大的数据库备份功能。
- 可靠的通信系统，确保每一组数据的准确。
- 可配接多种类型的传感器，不同的通信速率。
- 实时时钟功能，完整的万年历，每个保存的数据均有时间信息。
- 多种权限管理，多用户管理。

QYB901 RTU无线终端

概述

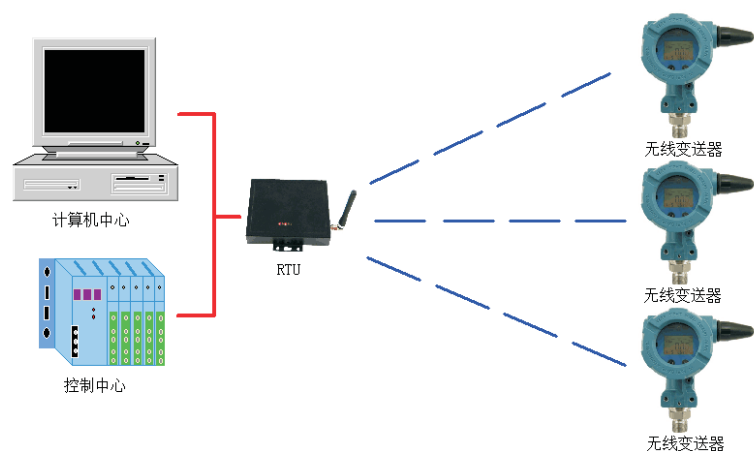
QYB901是为本公司ZigBee无线变送器配套接收装置，采用高速MCU作为处理器，能接收最多100个无线变送器的数据，并通过MODBUS-RTU-485将数据转发，用户可以直接采用本公司免费提供的上位机软件进行监控，也可自行开发组态软件，由于本产品采用标准MODBUS协议，使得组态开发极其简单。

特点

- 采用双MODBUS端口（RS232、RS485），可同时和两个MODBUS主机通讯
- 采用工业级ZigBee模块，数据传输稳定可靠
- 采用工业级MCU处理器，数据处理速率快
- 采用嵌入式实时操作系统，多任务并行处理
- 采用多重看门狗设计，系统运行稳定可靠

主要参数

| | | | |
|-----------|------------|-----------|-------------|
| 供电电压 | 24VDC | 额定功率 | <3W |
| 无线传输协议 | ZigBee | 发射功率 | 100mW |
| 户外/视距通信距离 | 1000米 | 室内/市区通信距离 | ≥200米 |
| 有线传输协议 | MODBUS-RTU | 有线输出端口 | RS485/RS232 |
| 工作温度 | -30~80℃ | 防护等级 | IP55 |





配件选型

高温配件

| | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| | | |
| G01 | G02 | G03 |
| 适合0~150℃ 耐压10MPa | 适合0~150℃ 耐压100MPa | 适合0~300℃ 耐压100MPa |

安装配件

| | | |
|----------|----------------|----------------|
| | | |
| A01 | A02 | A03 |
| 适合2088安装 | 适合QYK102压力开关安装 | 适合QYK103压力开关安装 |

其他配件

| | | |
|----|------|------|
| | | |
| 法兰 | 焊接底座 | 转换接头 |

附录：接触介质部分材质的耐腐蚀性参考表

| 分类 | 介质名称 | 浓度% | 温度 | 碳钢 | 316 | 哈氏C | 蒙耐尔 | 钽 | 分类 | 介质名称 | 浓度% | 温度 | 碳钢 | 316 | 哈氏C | 蒙耐尔 | 钽 | | | |
|-----|-----------------|----------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 无机酸 | 盐酸 | 5 | RT BP | | C C | B C | C C | A A | 有机酸 | 氢氟酸 | 5 48 | RT BP | C C | C C | C C | A B | C C | | | |
| | | 10 | RT BP | | C C | B C | C C | A A | | 醋酸 | 100 | RT BP | C C | A A | A A | A A | A A | A A | | |
| | | 20 | RT BP | | C C | B C | C C | A A | | 甲酸 | 50 | RT BP | C C | C C | A A | B | A | A | A | |
| | | 35 | RT BP | | C C | B C | C C | A A | | 草酸 | 10 | RT BP | C C | B C | A B | B B | A B | A B | A B | |
| | 硫酸 | 硫酸 | 5 | RT BP | | A C | A B | C C | A A | 碱 | 柠檬酸 | 50 | RT BP | C C | A A | A A | B B | A A | A A | |
| | | | 10 | RT BP | | C C | A C | A B | A A | | 苛性钠 | 20 | RT BP | A B | A A | B B | A B | A B | A B | A B |
| | | | 60 | RT BP | C | C C | A C | A B | A A | | 苛性钠 | 40 | RT BP | A B | A A | | A B | A B | C C | C C |
| | | | 80 | RT BP | B C | C C | A C | C | A B | | 苛性钠 | 50 | BP | B | A | B | A | A | A | A |
| | | | 95 | RT BP | B C | A C | A C | C | A C | | 氯化铁 | 30 | RT BP | C | C C | B C | C C | A A | A A | A A |
| | 硝酸 | 硝酸 | 10 | RT BP | C | A A | B B | C C | A A | 盐 | 氯化钠 | 20℃ 饱和 | RT BP | A B | B | A B | | A A | A A | |
| | | | 30 | RT BP | C | A A | B C | C C | A A | | 氯化铵 | 25 | RT BP | C | B | B | B B | A A | A A | |
| | | | 68 | RT BP | C | A B | B C | | A A | | 氯化钙 | 25 | RT BP | B | B | A | A A | A A | A A | |
| 发烟 | | | RT BP | | | | | A | 氯化镁 | | 42 | RT BP | | A A | A A | B B | A A | A A | | |
| 磷酸 | 磷酸 | 30 | RT BP | C C | A B | A A | C C | A A | 硫化物 | 硫酸铵 | 20℃ 饱和 | RT BP | | A | A B | A B | A A | A A | | |
| | | 50 | RT BP | C C | A B | A A | C C | A A | | 硫酸钠 | 10 | RT BP | | | A A | A A | A A | A A | | |
| | | 70 | RT BP | C C | A C | A B | C C | A A | | 硫酸钠 | 50 | RT BP | B B | | B | A B | A A | A A | | |
| | | 85 | RT BP | C C | A C | A C | C C | A A | | 硝酸铵 | 10 | RT BP | A | A A | A A | C | A A | A A | | |
| 其他 | 其他 | 35% HCL +0.5% H No3 | RT | | | | | A | 硝酸盐 | 硝酸钾 | 全部 | RT BP | B | B | B | B B | A A | | | |
| | | 90% H2S 04+10% HNO3 | RT | | | | | A | | 腐蚀性 | 氯气 | 干 | RT | B | A | A | B | A | | |
| | | 70% H2S 04+30% HNO3 | RT | | | | | A | | | | 湿 | RT | | C | | B | A | | |
| | | 50% H2SO 4+50% HN O3 | RT | | | | | A | | 氯水 | 饱和 | RT | | C | B | B | A | | | |
| | | 铬酸 | 20 | RT BP | | | A | | | A A | 性气体 | 二氧化硫 | 湿 | RT BP | | | | | A A | |
| 王水 | HCL HN O3 | RT BP | | C C | A C | | A A | 硫化氢 | 湿 | RT | | | | | | | A | | | |

A-耐腐蚀性好 (腐蚀率<0.13mm/年) RT-室温
 B-耐腐蚀性可以 (腐蚀率0.13~1.3mm/年) BP-沸点
 C-耐腐蚀性差 (腐蚀率>1.3mm/年)