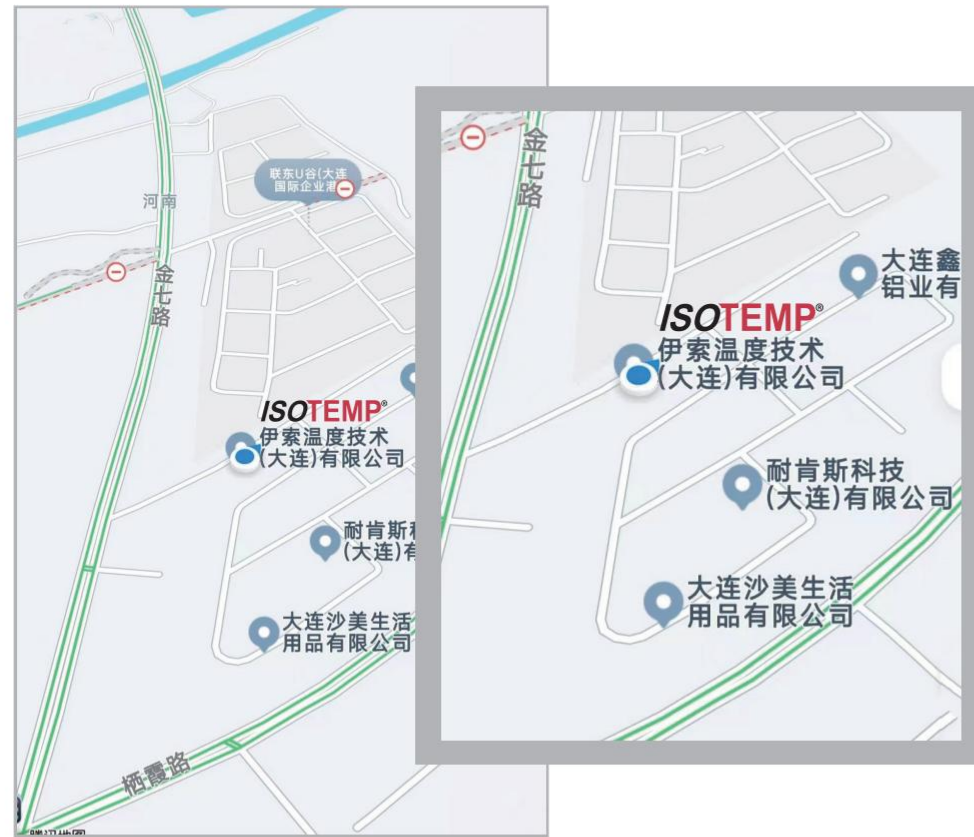


# ISOTEMP<sup>®</sup>

Give us a call – and get the information you need to make the right choice

如果您需要更多信息，请和我们联系，帮助您做出正确的决定。



伊索温度技术（大连）有限公司  
地址:大连经济技术开发区先进装备制造  
园区联东路16-11  
电话:0411-65919318/19/20  
传真:0411-65919321  
www.isotemp.cn

# ISOTEMP<sup>®</sup>

Expert For Industrial Measurement



工业测量领域的专家  
压力、湿度、红外



伊索温度技术（大连）有限公司



ISOTEMP®



ISOMIL®



ISOHEAT®



德国Isomil公司是世界领先的铠装电偶、电阻及电加热丝生产商，Isomil的产品以其独一无二的高精度、高稳定性闻名于世，客户遍布全球。

如今世界范围内对温度控制及测量的精度、可靠性和安全性要求越来越高，普通的常规产品已经逐渐无法满足客户日益增长的各种需求，德国Isomil正是凭借着自己35年的行业经验、对市场发展趋势的准确判断及不断改革创新的精神，始终在此领域为我们的客户提供最完美的产品及解决方案。

随着中德合资伊索温度技术（大连）有限公司(Isotemp Dalian)的成立，我们不仅会一如既往地为中国及亚洲市场提供高品质的铠装电偶、电阻及电加热丝产品，并将为温度控制、测量及工业电加热领域的广大客户生产和提供更加新颖、更加丰富、更加优质的相关产品。在温度传感器发展的基础上，伊索公司推出了高品质的温度变送器，温控控制器，红外测温仪，压力变送器，无线测量等产品，以满足广大客户在不同测量领域的需求。

Isomil is the world's leading manufacturer in the field of Mineral insulated Thermocouples, Measurement, and Heating Cables. Isomil's products are world-wide famous for its high accuracy and stability, our customers have spread around the world.

The World-wide increasing precision, reliability, and safety requirements in Temperature Control and Measurement Engineering can no longer be satisfied by conventional mineral insulated cables. With our 35 years of experience, accurate judgment of the market development trends and our innovative products, Isomil could always provide our customers the optimal solution.

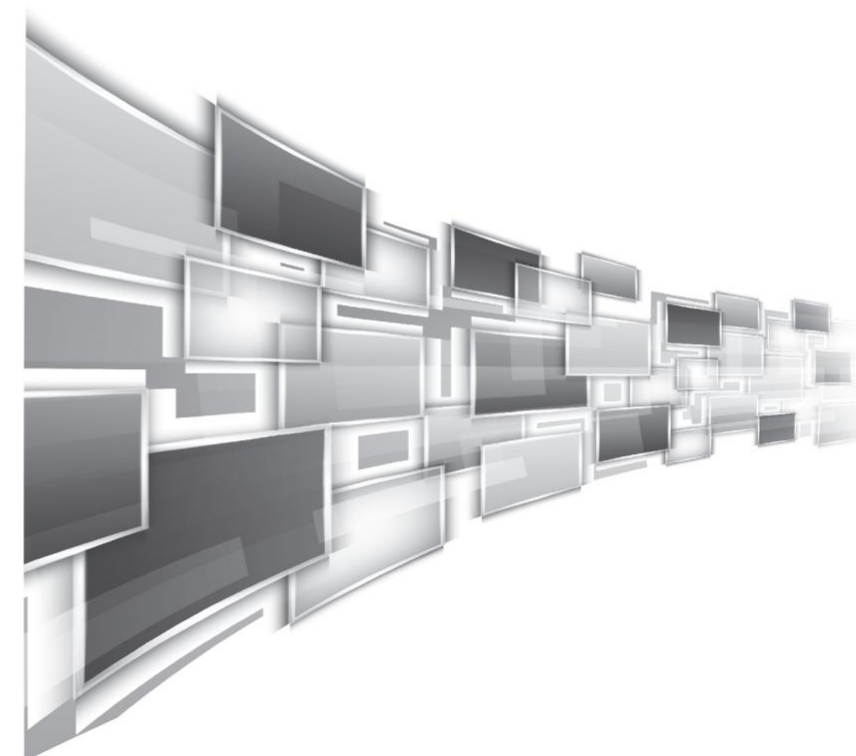
With the establishment of the Sino-German joint venture company "Isotemp Dalian", we will not only continue to provide the high quality products in the field of Mineral insulated Thermocouples, Measurement, and Heating Cables for China and Asia market, but also for Temperature Control, Temperature Measurement Engineering and Industrial Heating Technology manufacture and provide more innovative wide-range, and high quality products. Basis on the development of temperature sensor, Isotemp also supplies high-quality temperature transmitter, temperature controller, infrared thermometer, pressure transmitter, humidity temperature probe and wireless measurement to meet the demands for different measurement fields.



Yours sincerely

Norbert Baumann

性能参数	智能温度变送器	拨码开关型智能温度变送器	数字式架装温度变送器
			
	型号 YST500	型号 YST501	型号 YST600 系列
产品特点	小量程情况下有很高的精度 快速响应 稳定性好，抗干扰能力强	数字式智能变送器 输入可为各种阻值和mV信号 稳定性好，抗干扰能力强	通过电脑软件自由设定量程 稳定性好，抗干扰能力强 超薄尺寸设计 12.6mm
输入	热电阻 (RTD)	热电阻 (RTD) 热电偶 (TC)	热电阻 (RTD) 热电偶 (TC)
测量范围	-200~850°C	-200~850°C	电压 (mV) RTD: -200~850°C TC: -270~1768°C
供电电源	9-30VDC	9-30VDC	mV: -1000~1000 mV 7.5-30VDC
输出信号			4-20mA
响应时间	1S	1S	0.25s
精度	≤0.2% 或 0.2K	≤0.2% 或 0.2K	0.2%
安装	B型接线盒内	B型接线盒内	DIN-rail 导轨安装
应用	石油，化工 电力，冶金，医药 食品等领域现场测温过程控制	石油，化工 电力，冶金，医药 食品等领域现场测温过程控制	石油，化工 电力，冶金，医药 食品等领域现场测温过程控制



- 
原材料来自德国
高稳定性、安全可靠  
高精度、测量准  
长寿命、耐用省成本
- 
德国品牌
铠装丝世界 第一品牌
- 
德国工艺
技术领先
- 
专业团队
几十年行业经验



概述

友好的用户界面，强大的技术功能以及灵活的现场配置，通用型过程控制器在温度与过程控制领域表现出卓越的性能。

性能参数	经济型过程控制器	四回路数字显示控制仪	液晶多回路测量显示控制仪
			
	型号YSC500	型号YSC574	型号YSC7700
产品特点	33种全切换信号输入 输入偏差修正功能 采样滤波功能 输入/输出/电源之间相互隔离	可同时显示4路测量信号 可带8路分别报警输出或4路分别变送输出功能 适用于需要进行多测量点检测的系统	适用于需要进行多测量点巡回检测的系统 多重保护和隔离 抗干扰能力强，可靠性高
控制类型	PID 控制	PID 控制	PID 控制
人机界面	4按键操作	4按键操作	4按键操作
输入	热电偶 B、S、K、E、T、J、R、N RTD 3线制PT100 线性直流 4-20mA, 0-5V, 1-5V	热电偶 B、C、J、K、L、N、T RTD 3线制PT100 线性直流 4-20mA, 10-50mV, 1-5V	热电偶 B、S、K、E、T、J、R、N RTD 3线制PT100 线性直流 4-20mA, 0-20mV, 1-5V
精度	±0.3%FS	0.2%FS±1字	0.2%FS±1d
直流线性输出	4-20mA, 0-20mA, 0-10V	4-20mA, 0-20mA, 0-10V	4-20mA, 0-20mA, 0-10V
串行通讯	2线制RS485	2线制RS485, 3线制RS232	2线制RS485, 3线制RS232
外给定值输入	4-20mA, 0-20mA, 0-10V	4-20mA, 0-20mA, 0-100mV	4-20mA, 0-20mA, 0-10V
温度和湿度	-10至50°C (无凝露、无结冰)	0至50°C, 相对湿度≤85%RH	0至50°C, 相对湿度≤85%RH
电源	100-240VDC/AC, 12-36VDC	100-240VAC, 20-29VDC	100-240VAC, 20-29VDC
自动/手动	从前面板选择	从前面板选择	从前面板选择
尺寸	160*80*110毫米, 80*160*110毫米	160*80毫米, 80*160毫米, 96*96毫米	160*80*136毫米, 80*160*136毫米
应用	压塑机 O EM喷漆 用于温度, 流量, 压力和液位控制应用场合	压塑机 O EM喷漆 用于温度, 流量, 压力和液位控制应用场合	压塑机 O EM喷漆 用于温度, 流量, 压力和液位控制应用场合

YSH 200智能型温湿度变送器

防护等级IP67、温湿度模拟量隔离输出，带显示型可选

YSH200 系列温湿度变送器，能满足苛刻环境对温湿度测量的较高要求，除了能精确测量相对湿度和温度以外，YSH200 还可以计算输出露点、绝对湿度、混合比等其它相关湿度参数；同时具有防雷(抗浪涌)、抗脉冲群和电磁隔离等EMC防护功能。

YSH200 系列温湿度变送器，可选择墙面安装型、风道安装型以及分体探头型，通过外壳巧妙的设计，能将安装成本降低，同时提供杰出的防护，防护等级可达IP67，以应对环境中的污染和结露。参数的测量值或计算值通过两路模拟通道输出，输出信号可以是电流信号（电流输出状态时，两路输出之间相互隔离），也可以选择电压信号。在选配显示模块后，仪表外壳上的显示窗口可以同时显示三个测量参数值。

即使在污染侵蚀的环境中，YSH200 仍能保持卓越的性能，这主要得益于我们将测量电路和具有长期稳定性能的国际知名品牌的敏感元件完美地组合在一起，同时，对传感器电路采取密封的封装保护措施，并对温湿度敏感元件进行镀膜工艺处理。

通过拨码开关，可快速的进行温度量程范围的调整，可有效减少库存种类。同时支持PC进行高级组态，通过专用的调制解调器，用户可以对变送器进行参数选择和量程设置，并对变送器的温度和湿度进行单点或两点校准。

该产品采用防雷和抗电快速瞬变(脉冲群)干扰的电路设计。具备了防雷的功能，防雷指标达到感应雷(≤±4000V)连续5次对设备无损害，以保护连接设备免于受损；具备抗电快速瞬变(脉冲群)±4000V干扰的能力。以保护连接设备免于受损；两路电流模拟量输出间隔离电压1500V AC。本产品可有效防护因为供电系统内部大功率设备的启停、线路故障、投切动作、变频设备的运行和现场施工时电焊机等原因造成的损坏。

该产品内部线路超低功耗设计，大大降低了仪表工作时因元器件散热而产生的温漂，提高了产品的长期稳定性，延长了使用寿命；量程范围轻松调整；提高了仪表的测量精度；环境温度可使用范围-40...+85°C，可保证仪表在恶劣的环境下正常工作。

主要应用

- 工业过程检测及控制
- 工业干燥和加湿器
- 城市管廊监测
- 食品和药品
- 气象和环境箱
- 洁净室、培养室、孵化室
- 储藏室、冷却室
- 电子工厂
- 农业
- 绿色大棚
- 室内水池
- HVAC暖通空调系统、楼宇控制



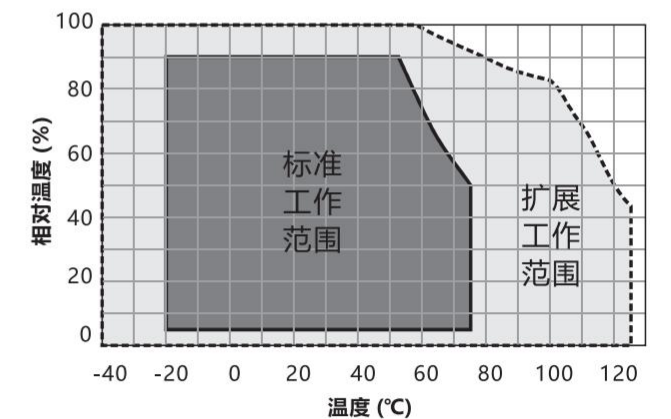
产品特点

- 防雷抗浪涌
- 抗脉冲群
- 两路电流模拟量输出间隔离
- 采用先进的镀膜技术，具有优秀的抗污染能力
- 紧凑型的外壳设计，具有IP67防护能力
- Φ14mm 不锈钢探头
- 拨码开关设置量程范围
- LCD显示可选
- 可通过PC组态工具进行组态和修正
- 提供免费的组态配置软件

技术指标

工作范围

关于湿度、温度的标准工作范围由下图中的深灰色区域显示。如果连续工作在深灰色之外的扩展工作范围，那么，相对湿度信号的误差可能会暂时增大，特别是相对湿度>80%时。如果传感器返回标准工作范围，则精度会恢复。在高温、高湿的应用中，将导致精度恢复较慢。






备注：温湿度综合工作范围





性能参数	便携式红外测温仪	双功能便携式红外测温仪	液体金属红外测温仪
			
	型号YSR100	型号YSR200	型号YSR300
产品特点	灵巧外型 快速扫描目标, 响应0.3秒 距离系数20 : 1/40 : 1	精确测量最小1mm的目标 同轴十字交叉激光瞄准 近焦距模式可切换	精确测量液体金属温度 纳米级短波测量 (525nm) 温度测量范围从1000~2000°C 最高150:1的光学分辨率
光谱响应	8-14um	8-14um	525nm
光学分辨率	20 : 1	75 : 1	150 : 1 (90%能量)
发射率	0.95固定	0.100-1.100可调	0.100-1.000可调
模拟输出			0/4-20mA, 0-5/10V, K, J热电偶
数字接口	USB	USB	USB, RS232, RS485
电源	9V电池或USB供电	USB供电 2XAA碱性电池	8-36VDC
温度范围	-32-420°C	-35~900°C	1000~2000°C
精度	±1%或±1°C	±0.75%±0.75°C	±(0.3%读数+2°C)
响应时间	300ms	150ms(95%信号)	100ms(90%)
应用	设备维护	设备故障诊断 产品研发及电子设计	冶金, 建材, 金属加工 热处理, 炉窑, 铸造



性能参数	经济型红外测温仪 (带数显)	高性能经济性红外测温仪	微型两线制测温仪
			
	型号YSR400	型号 YSR500	型号YSR600
产品特点	温度范围: 0-500°C 带LED温度值显示 发射率可调 可选配二次仪表	温度范围: 0-1300°C 两线制4-20mA输出 信号短路和电源反接保护功能	温度范围: -40-1600°C 采用坚固镀硅镜头 绿色LED灯提供报警提示 电缆内嵌信号处理单元
测量波长	8-14um	8-14um	8-14um
温度分辨率	0.1°C	1°C	0.1°C
发射率	0.95可调	0.100-1.000可调	0.100-1.100 (通过软件可调)
模拟输出	4-20mA	4-20mA	4-20mA
数字接口			USB
电源	24VDC	24VDC	5-30VDC
温度范围	0~500°C	0~1300°C	-40~1300°C
系统精度	±1%或±1.5°C	±1%或±2°C	±1%或±1.5°C
响应时间	500ms(95%)	500ms(95%)	30ms(2 WLT)
应用	烟草, 加热炉, 食品 橡胶, 塑料, 复合材料	设备配套 造纸, 电气, 包装	橡胶, 塑料, 复合材料 烟草, 加热炉, 食品

性能参数	测中低温微型探头红外测温仪	测高温微型探头红外测温仪	测中低温高分辨率红外测温仪
			
	型号YSR700	型号YSR800	型号YSR901
产品特点	微型传感器, 22:1光学分辨率 分离式电子变送盒 多种数据接口可选 智能操作面板, 方便设置	1um和1.6um短波长光谱响应 最小红外传感器, 直径14mm 具有40:1和75:1光学分辨率 测温范围: 250-2200°C	最小可测量0.9mm的目标 双激光精确瞄准和指示 最快9ms响应时间
光谱响应	8-14um	1.0um(1M), 1.6um(2M)	8-14um
光学分辨率	22:1 15:1 2:1	40:1/75:1	75:1/50:1
发射率	0.100-1.100通过软件调节	0.100-1.100通过软件调节	0.100-1.100通过软件调节
模拟输出	0/4-20mA, 0-5/10V K或J热电偶	0/4-20mA, 0-5/10V K或J热电偶	0/4-20mA, 0-5/10V K或J热电偶
数字接口	USB RS232, RS485	USB RS232, RS485	USB RS232, RS485
电源	8-36VDC	8-36VDC	8-36VDC
温度范围	-50-975°C	250~2000°C	-50-975°C
系统精度	±1%或±1°C	±(0.3%±2°C)	±1%或±1°C
响应时间	150ms(95%)	1ms(90%)	9ms(90%)
应用	烟草, 加热炉, 食品 橡胶, 塑料, 复合材料	金属二次加工, 热处理 新材料, 真空炉, 感应加热	橡胶, 塑料, 复合材料 烟草, 加热炉, 食品

性能参数	测高温高分辨率红外测温仪	测中温短波长精确瞄准红外测温仪	在线式红外热像仪
			
	型号YSR902	型号YSR903	型号YSR1000
产品特点	短波长光谱响应 双激光精确瞄准测量 具有300:1光学分辨率 测温范围: 250-2200°C	采用2.3um短波段的探测器 双激光精确瞄准测量 具有300:1光学分辨率 测温范围: 50-1800°C	操作方便, 体积小 高热灵敏性 实时热图, 快速更新 测温范围: -20-1500°C
光谱响应	1.0um(1M), 1.6um(2M)	2.3um	7.5um-13um
光学分辨率	150:1/300:1	60:1/100:1/300:1	160*120像素 382*288像素
发射率	0.100-1.100	0.100-1.100	0.100-1.100
模拟输出	0/4-20mA, 0-5/10V K或J热电偶	0/4-20mA, 0-5/10V K或J热电偶	0-10V输出
数字接口	RS485	USB	USB
电源	8-36VDC	8-36VDC	USB供电
温度范围	250~2200°C	50~1800°C	-20~1500°C
系统精度	±(0.3%±2°C)	±(0.3%±2°C)	±2%±2°C
响应时间	1ms(90%)	1ms(90%)	
应用	钢铁加工, 水泥 陶瓷, 半导体工业	设备配套 造纸, 电气, 包装	电子研发, 挤压过程控制 电气设备研发, 太阳能生产



性能参数	小巧型压力变送器	紧凑型压力变送器	标准型压力变送器
	 型号 YSP30	 型号 YSP40	 型号 YSP100
产品特点	高稳定性、高可靠性 全不锈钢焊接结构 抗震动, 抗冲击 经济性, 体积小	高精度, 全不锈钢结构 抗干扰强, 长期稳定性好 量程宽, 可测绝压、表压和密封压 抗震动, 抗冲击	德国进口硅基 MEMS 传感器芯片 不锈钢 316L 隔离膜片, 全焊接结构 无需密封圈, 高可靠性 HART 通讯协议, 智能输出
测量范围	-100kPa-0~35kPa-60MPa	-100kPa~0kPa~35kPa-100MPa	-40kPa-6MPa
介质温度	-30~85°C	-30~85°C	-30~85°C
输出信号	4-20mA, 0-5V	4-20mA	4-20mA 输出 + 标准 HART 通讯
参考精度	±0.5%线性+磁滞+重复性	±0.5%线性+磁滞+重复性	±0.2% URL
过程连接	G1/4(M) 外螺纹, 可定制	M20*1.5(M), G1/3(M), G1/4(M)	M20*1.5(M), G1/2(M), G1/4(M)
测量介质	液体, 气体或蒸汽	液体, 气体或蒸汽	液体, 气体或蒸汽
电源	12-36VDC (4-20mA输出)	12-36VDC (4-20mA输出)	10.5-30VDC (4-20mA输出)
应用	气动系统, 水电系统 机器和设备制造	过程控制, 航空航天, 汽车、 医疗设备和管道系统	液压气动设备 工厂自动化生产线

性能参数	标准型卫生压力变送器	精巧型压力变送器	精巧型压力变送器
	 型号 YSP101	 型号 YSP38	 型号 YSP39
产品特点	数字压力变送器, 全焊接结构 带金属膜片传感器 配备多种 EHEDG 和 3-A 卫生型 过程连接 采用 FDA 认证材料	德国进口硅基 MEMS 传感器芯片 不锈钢 316L 隔离膜片, 全焊接结构 无需密封圈, 高可靠性 小尺寸紧凑壳体 OEM 定制过程连接	德国进口硅基 MEMS 传感器芯片 不锈钢 316L 隔离膜片, 全焊接结构 不锈钢 304 壳体, 更高防护等级 24 位高精度 ADC 无需密封圈, 高可靠性
测量范围	-40kPa-6MPa	-10kPa-10MPa	-10kPa-10MPa
介质温度	-30~85°C (最高150° C)	-30~85°C	-30~85°C
输出信号	4-20mA 输出 + 标准 HART 通讯	4-20mA/ 0.5-4.5V输出	4-20mA/ 0.5-4.5V输出
参考精度	±0.1% URL	±0.05% URL	±0.05% URL
过程连接	法兰标准过程连接	M20*1.5(M), G1/2(M), G1/4(M)	M20*1.5(M), G1/2(M), G1/4(M)
测量介质	液体, 气体或蒸汽	液体, 气体或蒸汽	液体, 气体或蒸汽
电气连接	10.5-30VDC (4-20mA输出)	10.5-30VDC, 3-5.5VDC	10.5-30VDC, 3-5.5VDC
应用	药品、食品、牛奶 啤酒、饮料、果汁	过程控制, 航空航天, 汽车、 医疗设备和管道系统	过程控制, 航空航天, 汽车、 医疗设备和管道系统

性能参数	工业智能压力变送器	工业智能静压式液位变送器	工业智能差压变送器
	 型号 YSP610	 型号 YSP615	 型号 YSP620
产品特点	测量液体/气体的压力和液位 带金属膜片传感器, 全焊接结构 最高过程温度达150°C 测量精度±0.075%	测量液体的液位、体积和质量 带金属膜片传感器, 全焊接结构 配备多种EHEDG和3-A卫生型过程 连接	测量液体的压差和液位, 气体的压 差和流量 带金属膜片传感器, 全焊接结构 向下取压, 减少积液, 可直接安装 标准阀组
测量范围	-40kPa-40MPa	-40kPa-6MPa	-500kPa-400kPa
介质温度	-30~85°C	-30~85°C (最高150° C)	-30~85°C
输出信号	4-20mA 输出 + 标准 HART 通讯	4-20mA DC + HART协议	4-20mA 输出 + 标准 HART 通讯
参考精度	±0.075% URL	±0.075% URL	±0.075% URL
过程连接	M20*1.5(M), G1/2(M), 1/2NPT(M)	DN40 50.5, DN50 64, DN65 77.5	M20*1.5(M), 1/2NPT(F), 1/4NPT(F)
测量介质	液体, 气体或蒸汽	液体	液体, 气体或蒸汽
电源	10.5-45VDC/10.5-26VDC本安防爆	10.5-45VDC/10.5-26VDC本安防爆	10.5-45VDC/10.5-26VDC本安防爆
应用	过程控制系统 石油、化工工业	过程控制系统 石油、化工工业	过程控制系统 石油、化工工业

性能参数	工业智能直装法兰变送器	工业智能侧装法兰变送器	工业智能远传法兰变送器
	 型号 YSP630	 型号 YSP650	 型号 YSP660
产品特点	测量液体/气体的压力和液位 多种法兰安装方式, 多种隔离膜片 可适用高温型应用, 最高过程温度 为 350° C	测量液体的液位体积或质量 多种法兰安装方式, 多种隔离膜片 可适用高温型应用, 最高过程温度 为 350° C	测量液体的液位、体积或质量以及气 体、蒸汽和液体的流量 多种法兰安装方式, 多种隔离膜片 可适用高温型应用, 最高过程温度 为 350° C
测量范围	-100kPa-10MPa	-100kPa-6MPa	-400-400kPa
稳定性	±0.03%/ 1年	±0.03%/ 1年	±0.03%/ 1年
输出信号	4-20mA DC + HART协议	4-20mA DC + HART协议	4-20mA DC + HART协议
参考精度	±0.1% URL	±0.1% URL	±0.1% URL
过程连接	ANSI 150, ANSI 300, DIN PN 10/16	ANSI 150, ANSI 300, DIN PN 10/16	ANSI 150, ANSI 300, DIN PN 10/16
测量介质	液体	液体	液体, 气体或蒸汽
电源:	10.5-45VDC/10.5-26VDC本安防爆	10.5-45VDC/10.5-26VDC本安防爆	10.5-45VDC/10.5-26VDC本安防爆
应用	过程控制系统 石油、化工工业	过程控制系统 石油、化工工业	过程控制系统 石油、化工工业



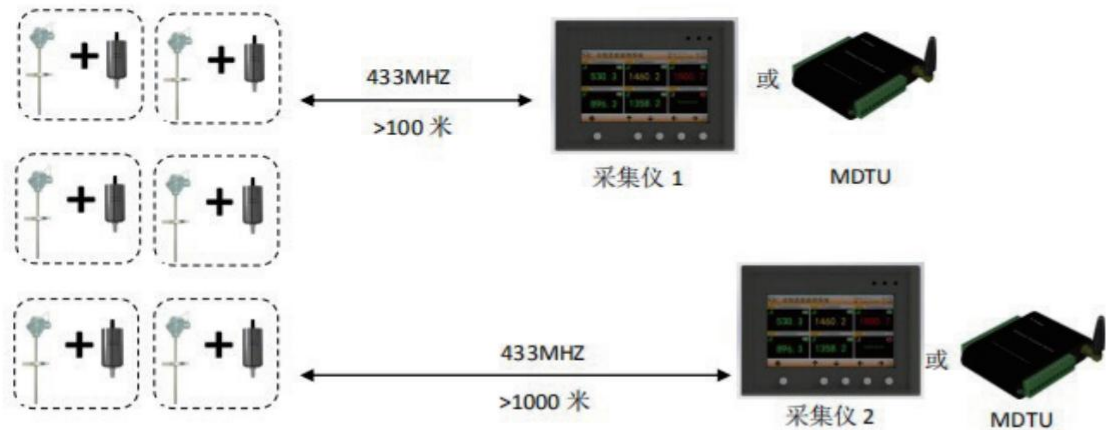
概述

工业无线测温产品由温度传感器，无线温度变送器，以及无线采集器（或无线二次表）组成。无线变送器把温度传感器检测到的电压、电阻信号直接转换成数字信号，由无线变送器发送。在远端由无线采集器（或无线二次表）接收无线变送器发来的数字信号，通过二次表实现数据显示或输出。另外，亦可经DA转换处理，转换成标准4-20mA信号输出。



系统方案

传感器和采集器之间最大可达5000米，根据现场环境和设备安装条件，距离不等，接收采集端设备可以单配（一对多），也可双配（多对多）。



技术参数

	柜装仪表	大屏仪表	多路模拟采集器 MCDU	备注
型号	TS-WCJ6LCD433/485	TS-WCJ32LCD433/485	TS-WCJ433-4/8DC	
无线频率	433Mhz	433Mhz	433Mhz	可选其他邻频
采集距离	500m	500m	500m	无遮挡
信号输出	RS485	RS485	--	
电流通道	--	--	--	可选配
数据协议	MODBUS-RTU	MODBUS-RTU	--	
输出形式	6寸 LCD, 多路数显	32寸 LCD, 多路数显	4路或8路 4-20mA 输出	
报警输出	微声光	微声光	微声光	
开关量通道	可增配2路	可增配2路	可增配2路	可选配
传感器容量	1-32	1-32	1-8	可扩容
供电方式	AC220/DC24	AC220/DC24	AC220/DC24	需指定
防腐等级	IP65	IP65	IP65	加防水隔爆箱
防爆等级	EX dIICT4	EX dIICT4	EX dIICT4	加防水隔爆箱

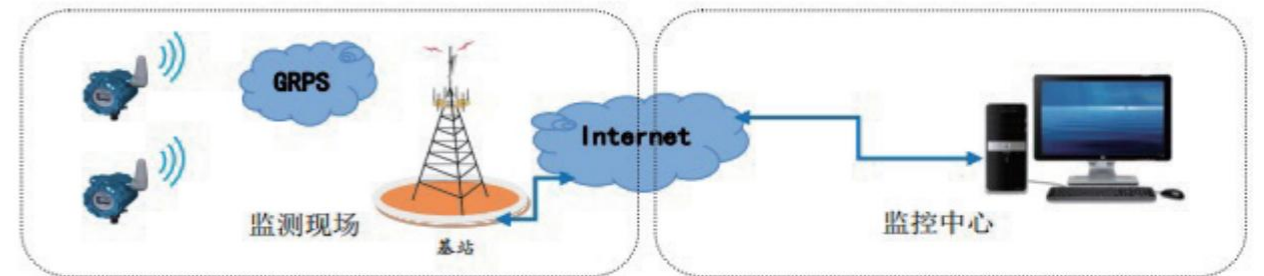
概述

GPRS/4G 远程监测系统包括GPRS/4G终端设备，通讯网络设备，监控中心设备及软件几大部分。该系统结构简单，安装、使用、维修方便，是新一代远程无线抄表系统。主要特点：1、有手机信号的地方，就能建立可靠的数字通讯，通讯距离没有限制。2、可选择任意运营商的网络进行数据传输。3、一体化终端设备内置 GPRS 变送器，安装更为轻松便捷。



系统方案

有线上网接收方案（固定 IP 方案和 DNS 方案）--终端使用普通数据卡，将目标地址设置为固定的固定 IP 或者指定域名。



技术参数

项目	技术要求
测温范围	0-200°C
测温精度	± 0.5°C
数据采用周期	1-30S 可调
工作频率	GPRS,4G 频率
远传方式	GPRS/4G
显示	液晶显示 (待机唤醒)
供电	DC24V 或 AC/DC220V
	充电电池: 20ah, 寿命可达1年
设备寿命	> 10年
通讯距离	无距离限制
工作温度	-40°C - +85°C
储存温度	-40°C - +125°C
湿度	≤ 97% RH
外形	标准防爆压力表壳 BP15C
管螺纹	M20*1.5, 1/2"NPT (由客户指定)
安装方式	标准管螺纹连接
数据协议	MODBUS (可定制)
适用环境	室内, 室外, 腐蚀环境
防爆	IP65, EXIICT4



测量范围	水质分析过程控制器	水质分析过程控制器	水质分析多参数过程控制器
			
	型号 YSA 300	型号 YSA 500	型号 YSA 1000
产品特点	适用于测量： PH、ORP氧化还原、 电导率、电阻率、盐度、TDS 浓度计、膜法氧、离子浓度	适用于测量： PH、ORP氧化还原、 电导率、电阻率、盐度、TDS 浓度计、氧、离子浓度、浊度 余氯/二氧化氯、氨氮/硝氮	适用于测量： PH、ORP氧化还原、 电导率、溶氧、浊度 氨氮/硝氮
仪器尺寸	96*96*148 (W*H*D)	144*144*115 (W*H*D)	310*190*120 (W*H*D)
开孔尺寸	91*91 (W*H)	138*138 (W*H)	
安装	墙面安装、盘面安装、圆管安装	墙面安装、盘面安装、圆管安装	墙面安装
交流供电	100V~240VAC + 10%, 50/60HZ	100V~240VAC + 10%, 50/60HZ	100V~240VAC + 10%, 50/60HZ
直流供电	20~40V DC	20~40V DC	
工作温度	0~50°C/0~50°C	0~50°C	0~50°C
防护等级	符合IP65 (NEMA 4)	符合IP65 (NEMA 4)	符合IP65 (NEMA 4)
重量	0.4Kg	0.8Kg	1.75Kg
显示屏	大型LCM显示屏	背光式LCD大屏显示	大型触屏, 同时显示六种参数
通讯功能	RS485 MODBUS协议 (可选)	RS485 MODBUS协议 (可选)	RS485 MODBUS协议(可选)
继电器输出	2组 240VAC/0.5A	2组 240VAC/0.5A	6组 240VAC/0.5A
模拟量输出	1路或2路4~20mA输出	1路或2路4~20mA输出	6路4~20mA输出
温度补偿	自动、手动温度补偿	自动、手动温度补偿	自动、手动温度补偿
其他			可扩充无线传输功能或以太网 可USB存储, 查看历史曲线 可查看, 下载过往记录 连接数字电极
应用领域	水及废水处理 饮用水及地表水指标检测 回收及洗涤剂 发酵过程 化工及工业过程	水及废水处理 饮用水及地表水指标检测 回收及洗涤剂 纯水、超纯水 化工及工业过程	水及废水处理 饮用水及地表水指标检测 回收及洗涤剂 纯水、超纯水 化工及工业过程

	PH复合电极	氧化还原复合电极	余氯电极
	<p><b>特点:</b> 玻璃复合电极 采用环形陶瓷界面 双接界参比电极, 电缆 线头有金属包头</p> <p><b>规格:</b> 测试范围: 0-14pH 耐压范围: 0-6Bar 温度范围: -5...80°C 膜阻抗: 100兆欧姆 参比电极: Ag/AgCl</p>		
		<p><b>特点:</b> 用于泳池和水族馆 稳定性高 保护管内置一体化传感器 凝胶电解液</p> <p><b>规格:</b> 耐压范围: 0-6Bar 温度范围: -5...80°C 膜阻抗: 100兆欧姆 参比电极: Ag/AgCl</p>	<p><b>特点:</b> 测量低离子介质 例如: 蒸馏水 低电导率值: 1uS/cm..200uS/cm 集成温度传感器</p> <p><b>规格:</b> 测试范围: 1uS/cm..200uS/cm 耐压范围: 0-6Bar 温度范围: -5...100 感温元件: Pt1000</p>
	电导率复合电极	溶解氧电极	浊度和固体悬浮物电极
	<p><b>特点:</b> 用于污水和海水电导电极 4电极 测量范围广 坚固的外壳</p> <p><b>规格:</b> 测试范围: 5uS/cm..500uS/cm 耐压范围: 0-6Bar 温度范围: -5...80°C 感温元件: Pt1000 参比电极: Ag/AgCl</p>		
		<p><b>特点:</b> 用于污水处理, 渔业, 堆肥场 一体化温度传感器 可变膜头</p> <p><b>规格:</b> 测试范围: 0-20mg/l 耐压范围: 0-1Bar 温度范围: -5...80°C 感温元件: Pt1000 参比电极: Ag/AgCl</p>	<p><b>特点:</b> 测量悬浮液和污泥 红外吸收测量 测控脏水 红外发散光测量</p> <p><b>规格:</b> 测试范围: 5-1000 FUN/NTU 耐压范围: 0-1Bar 温度范围: -5...50°C 防护等级: IP68</p>
	数字化PH/ORP、电导电极	数字化溶氧、浊度电极	数字化氨氮、硝氮电极
	<p><b>特点:</b> 采用聚四氟乙烯环状渗出孔 的pH/ORP电极, 耐污染。 采用四极电导电极, 在较高 浓度的溶液中, 电极不易极 化, 数据温度重现性好。</p> <p><b>规格:</b> 耐压范围: 0.3MPa 工作温度: 0~60°C 安装尺寸: M33 供电: DC12V or DC24V 功耗: 小于1W</p>		
		<p><b>溶氧:</b> 荧光法原理, 无需更换膜片 与电解液无流量要求, 能够 在静止的水中测量自动检测 功能保证测量值不消耗氧气, 没有流速和搅动的要求, 测 量精度高</p> <p><b>浊度:</b> 采用双光束红外散射光度 计检测技术, 具有良好的重 复性及稳定性可选配自动清 洗, 减少传感器维护量抗干 扰能力强, 传输距离远</p>	<p><b>特点:</b> 经济可靠无需预处理, 直接 氨氮和硝氮测量钾离子/氯离 子测量可选, 也可以对高浓 度干扰离子进行补偿 pH 测 量为标配无需试剂, 使用成 本低使用灵活, 应用范围广 泛量程范围宽操作简便安全</p>