

致广大而尽精微

TO THE VAST AND METICULOUS

厦门铭控仪表有限公司

电话:0592-2072000

官网:www.lqsensor.cn

运营地址:中国(福建)自由贸易试验区厦门片区高崎北路420号

工厂地址:福建省厦门市同安工业集中区建材园109栋



扫码关注公众号

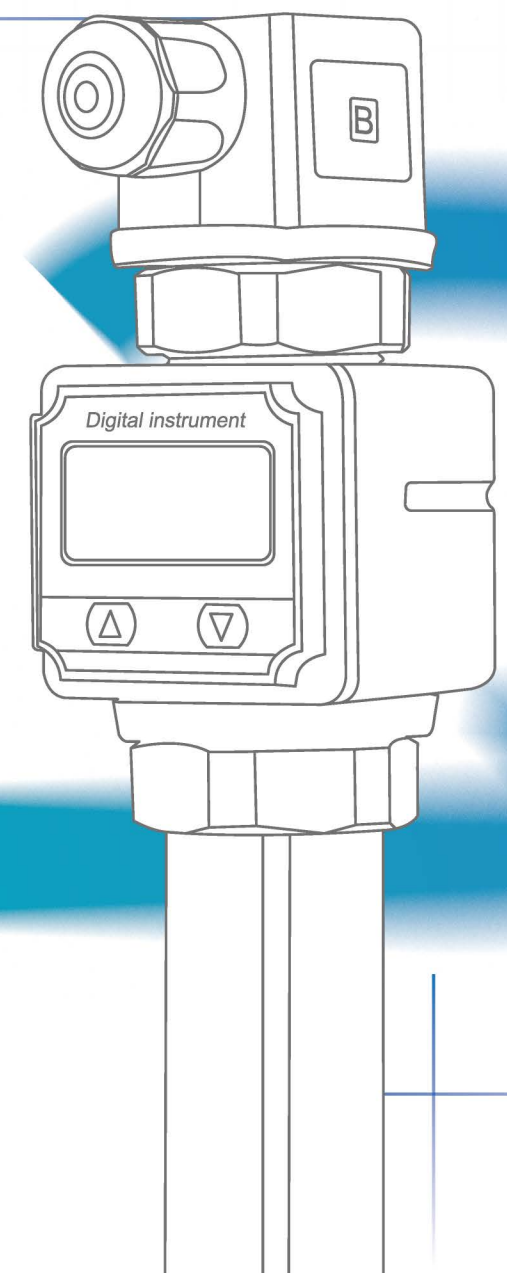


PRODUCT MANUAL

产 / 品 / 手 / 册

专注打造“一步到位”的可信赖服务

温度传感器 测控仪表
压力变送器 流量计



厦门铭控仪表有限公司

COMPANY PROFILE

公司简介



2014
公司成立



9
实用新型专利



6
注册商标



厦门铭控仪表有限公司

成立于2014年9月14日,位于中国(福建)自由贸易试验区厦门片区。公司现已有实用新型专利9个,注册商标6个,公司整体发展态势处于上升阶段。

厦门铭控仪表与各行各业伙伴达成合作,不断拓宽合作领域、加深合作内涵,致力于最大程度实现资源高度互补,共同打造开放、包容、普惠、均衡的合作关系新框架。厦门铭控仪表始终秉持亲诚惠容发展理念,促进合作共赢的初心未改、决心如磐!

厦门铭控仪表坚持走自力更生、自主创新的发展道路,在行业相关的各个领域持续发力,脚踏实地实现公司愿景与目标,致广大而尽精微,不断提供优质服务!

公司优势

厦门铭控仪表知行合一,努力增强产品制造循环内生动力和可靠性,力争实现产品品质的有效提升和量的合理增长。主要经营的产品有:温度传感器、压力变送器、智能测控仪表、流量计等。

解决方案

搭建成套的解决方案,产品运用到多个产业,如设备制造、环境保护、高效节能技术产业等等。

质量保障

自家工厂产销一体,选用精密的产品元件,严格控制工序,产品出厂前均经过严密的检测。

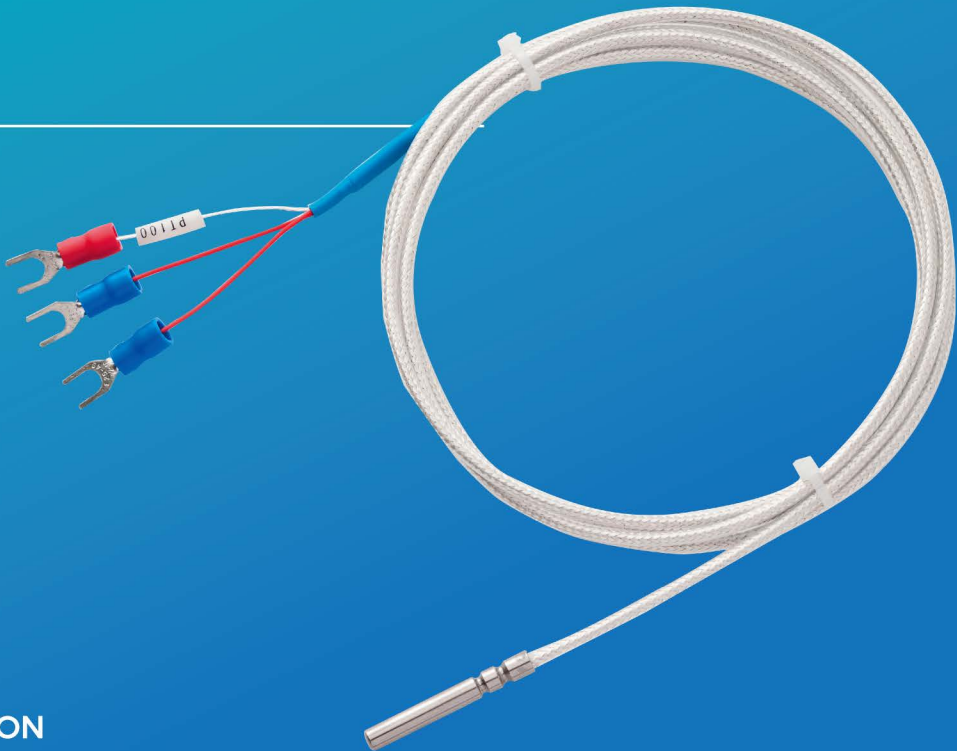
服务宗旨

专注打造“一步到位”的可信赖服务,做到迅速、精准、便捷,让用户获得高品质的体验感。

MAIN PRODUCT

主营产品

01 温度传感器



PRODUCT INTRODUCTION 产品介绍

温度传感器是指能感受温度并转换成可用输出信号的传感器。按照传感器材料及电子元件特性分为热电阻和热电偶两类。其中，热电阻和热电偶根据组装方式又分为线缆型和接线盒型。温度传感器通常和显示仪表、记录仪表及电子调节器配套使用。

PRODUCT INTRODUCTION 产品优势



采用镀银屏蔽线，抗干扰效果强



德国贺利氏芯片，测温精准



不锈钢保护管，防水防腐



可定制产品规格，满足测温需求

02 压力变送器



PRODUCT INTRODUCTION 产品介绍

压力传感器是能感受压力信号，并能按照一定规律将压力信号转换成可用的输出电信号器件或装置。选用高精度、高稳定性的扩散硅压力敏感芯片，使膜片产生与介质压力成正比的微位移，使传感器的电阻值发生变化，通过放大电路将被测液体的液位信号转换成输出成对应的压力标准测量信号。

PRODUCT INTRODUCTION 产品优势



小巧外型，强悍性能



测压带温补，测量快准稳



3点精准标定，后期无需校准



1.5倍耐瞬时冲压设计，延长使用寿命

03

电磁流量计



PRODUCT INTRODUCTION
产品介绍

流量计是指被测流量或在选定的时间间隔内流体总量的仪表。流量计广泛应用于工农业生产、国防建设、科学研究以及人民生活各个领域。它可分为瞬时流量和累计流量。瞬时流量即单位时间内过封闭管道或明渠有效截面的量，流过的物质可以是气体、液体、固体；累计流量即为在某一段时间间隔内流体流过的累计量。

PRODUCT INTRODUCTION
产品优势



升级防护型表头，全量程流速



智能表头，操作方便



防护等级IP65，防水防腐防锈



支持利用物联网+云计算，实现数据可视化展示

04

智能测控仪表



PRODUCT INTRODUCTION
产品介绍

智能测控仪表采用了全数字化集成设计，单路控制仪表具有编程控制或定点控制、模糊PID算法调节、报警开关量输出、实时数据查询、与计算机通讯等功能。多路控制仪表最高支持四路输入输出。单路数显表及多路巡检仪通过智能传感器对测量数据自动进行采样、即时监控。

PRODUCT INTRODUCTION
产品优势



基于AI人工智能技术的PID算法，
轻松实现精准控制



新型自发光节能显示技术，色彩丰富，
观感舒适



丰富的输入输出模块，
客户可配置个性化仪表

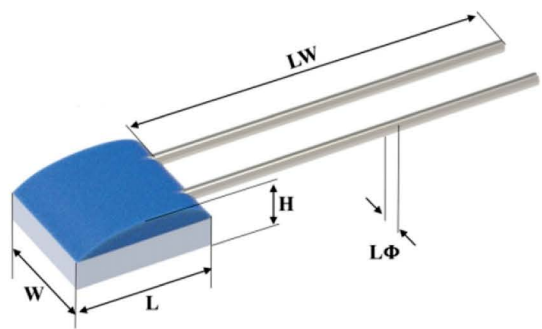


新型多回路温度控制器

SERIES
PRODUCTS

系列产品

PT100-2W薄膜铂电阻



H=1.1±0.1mm(高度)	L=2.3±0.1mm(长度)
W=2.0±0.1mm(宽度)	LW=1.0±1mm(引线长度)
LΦ=0.2+0.02mm(引线直径)	

型号参数

TYPE PARAMETER

型号	PT100-2W				PT100-2W-H650		PT100-2W-L200	
使用范围	-70~+500℃				-70~+650℃		-20~+150℃	
等级	1/3B	A	B	2B	B	2B	B	2B
R0(Ω)	100±0.04	100±0.06	100±0.12	100±0.24	100±0.12	100±0.24	100±0.12	100±0.24
温度范围	0~+150℃	-50~+300℃	-70~+500℃	-70~+500℃	-50~+650℃	-50~+650℃	-200~+150℃	-200~+150℃
精度	±(0.1+0.0017 T)	±(0.15+0.002 T)	±(0.3+0.005 T)	±(0.6+0.01 T)	±(0.3+0.005 T)	±(0.6+0.01 T)	±(0.3+0.005 T)	±(0.6+0.01 T)

注*:所标注等级与测温精度均为参考IEC60751标准,为在对应规定温度范围内测温精度,并不代表全温度段范围测温精度。T为被测温度。

产品特点

PRODUCT CHARACTERISTICS

- PT100-2W系列薄膜铂电阻具有体积小、精度高、长期稳定性好等优点。
- 具有抗震动、抗冲击等特点。
- 该产品可以细分为常规、超低温和高温系列,覆盖-200~+650℃温度范围。
- 可适用于多种连接方式,如电阻焊、氩弧、压接、钎焊等。
- 广泛应用于汽车、仪器仪表、家用电气、新能源等领域。

薄膜铂电阻产品型号

使用范围

等级

R0(Ω)

温度范围

精度

PT1000-2W



-70~+500℃

A

1000±0.06

-50~+300℃

±(0.15+0.002|T|)

B

1000±0.12

-70~+500℃

±(0.3+0.005|T|)

2B

1000±0.24

-70~+500℃

±(0.6+0.01|T|)

PT20-2W



-70~+500℃

A

20±0.06

-50~+300℃

±(0.15+0.002|T|)

B

20±0.12

-70~+500℃

±(0.3+0.005|T|)

2B

20±0.24

-70~+500℃

±(0.6+0.01|T|)

PT300-2W



-70~+500℃

A

300±0.06

-50~+300℃

±(0.15+0.002|T|)

B

300±0.12

-70~+500℃

±(0.3+0.005|T|)

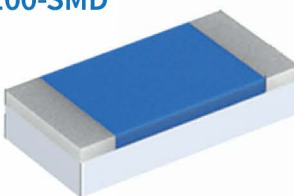
2B

300±0.24

-70~+500℃

±(0.6+0.01|T|)

PT100-SMD



-50~+300℃

A

100±0.06

0~+150℃

±(0.15+0.002|T|)

B

100±0.12

-50~+300℃

±(0.3+0.005|T|)

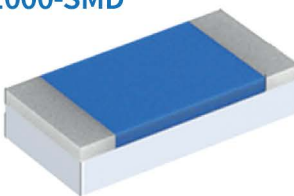
2B

100±0.24

-50~+300℃

±(0.6+0.01|T|)

PT1000-SMD



-50~+300℃

A

1000±0.06

0~+150℃

±(0.15+0.002|T|)

B

1000±0.12

-50~+300℃

±(0.3+0.005|T|)

2B

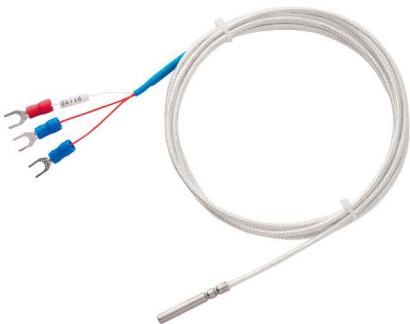
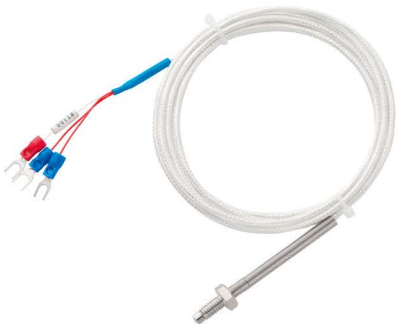
1000±0.24

-50~+300℃

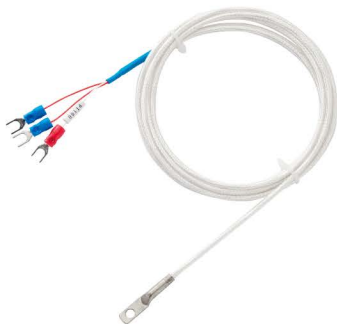
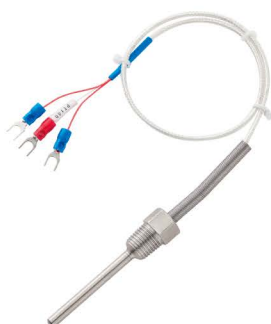
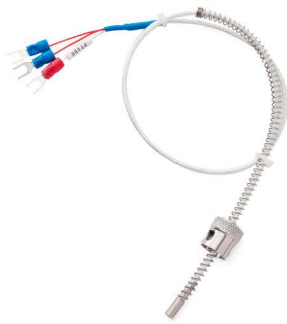
±(0.6+0.01|T|)

注*:所标注等级与测温精度均为参考IEC60751标准,为在对应规定温度范围内测温精度,并不代表全温度段范围测温精度。T为被测温度。

热电阻产品

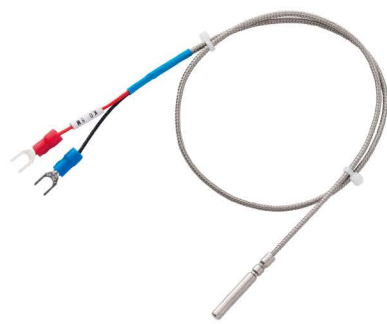
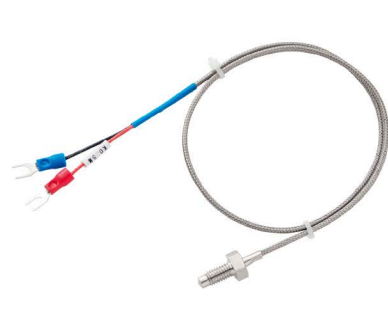


产品名称	MKZ-01螺钉热电阻	MKZ-02压簧热电阻	MKZ-03双滚槽探头热电阻
分度号	PT100、PT1000	PT100、PT1000	PT100、PT1000
精度等级	1/10B 级、1/3B 级、A 级、B 级、2B 级	1/10B 级、1/3B 级、A 级、B 级、2B 级	1/10B 级、1/3B 级、A 级、B 级、2B 级
耐温范围	-50~200℃(三芯四氟线) -50~400℃(金属屏蔽线)	-50~200℃(三芯四氟线) -50~400℃(金属屏蔽线)	-50~200℃(三芯四氟线) -50~400℃(金属屏蔽线)
保护管材质	铜	SS304/316L不锈钢	SS304/316L不锈钢
探头规格	默认M6公制螺钉(可定制)	M12*1.5(可定制)	4*30mm(可定制)
接线方式	默认U型端子(可定制插针、裸线)	默认U型端子(可定制插针、裸线)	默认U型端子(可定制插针、裸线)

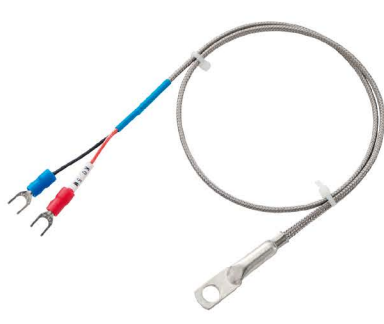
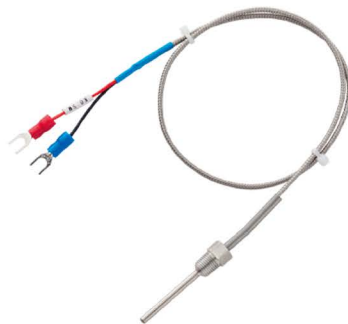
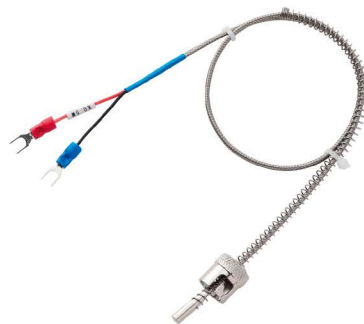


产品名称	MKZ-04卡扣热电阻	MKZ-05螺纹热电阻	MKZ-06垫片热电阻
分度号	PT100、PT1000	PT100、PT1000	PT100、PT1000
精度等级	1/10B 级、1/3B 级、A 级、B 级、2B 级	1/10B 级、1/3B 级、A 级、B 级、2B 级	1/10B 级、1/3B 级、A 级、B 级、2B 级
耐温范围	-50~200℃(三芯四氟线) -50~400℃(金属屏蔽线)	-50~200℃(三芯四氟线) -50~400℃(金属屏蔽线)	-50~200℃(三芯四氟线) -50~400℃(金属屏蔽线)
保护管材质	铜、SS304/316L不锈钢	SS304/316L不锈钢	铜
探头规格	4*10mm(可定制)	M6、M8、G1/2、G1/4(可定制)	孔径:4mm、5mm、6mm、8mm(可定制)
接线方式	默认U型端子(可定制插针、裸线)	默认U型端子(可定制插针、裸线)	默认U型端子(可定制插针、裸线)

热电偶产品



产品名称	MK-01螺钉热电偶	MK-02压簧热电偶	MK-03双滚槽探头热电偶
分度号	K、T、E、J、N(可定制)	K、T、E、J、N(可定制)	K、T、E、J、N(可定制)
耐温范围	0~200℃(铁氟龙线) 0~700℃(金属屏蔽线)	0~200℃(铁氟龙线) 0~700℃(金属屏蔽线)	0~200℃(铁氟龙线) 0~700℃(金属屏蔽线)
保护管材质	铜	SS304/316L不锈钢	SS304/316L不锈钢
探头规格	默认M6公制螺钉(可定制)	M12*1.5(可定制)	默认M6公制螺钉(可定制)
接线方式	默认U型端子(可定制插针、裸线)	默认U型端子(可定制插针、裸线)	默认U型端子(可定制插针、裸线)



产品名称	MK-04卡扣热电偶	MK-05螺纹热电偶	MK-06垫片热电偶
分度号	K、T、E、J、N(可定制)	K、T、E、J、N(可定制)	K、T、E、J、N(可定制)
耐温范围	0~200℃(铁氟龙线) 0~700℃(金属屏蔽线)	0~200℃(铁氟龙线) 0~700℃(金属屏蔽线)	0~200℃(铁氟龙线) 0~700℃(金属屏蔽线)
保护管材质	SS304/316L不锈钢	SS304/316L不锈钢	铜
探头规格	可选配M12*1.5(可定制)	M6、M8、M12、G1/2、G1/4(可定制)	默认M6公制螺钉(可定制)
接线方式	默认U型端子(可定制插针、裸线)	默认U型端子(可定制插针、裸线)	孔径:4mm、5mm、6mm、8mm(可定制)

铠装热电偶产品



产品名称	E型铠装热电偶		
分度号	E		
耐温范围	-40℃~900℃(可定制)		
引线材质	铁氟龙线/金属屏蔽线		
探头直径	0.5mm/0.8mm/1.0mm/1.5mm(可定制)		
偶丝材质	镍铬+/铜镍-		
接线方式	默认U型端子(可定制插针、裸线、直插式)		



产品名称	N型铠装热电偶		T型铠装热电偶
分度号	N		T
耐温范围	-40℃~1200℃(可定制)		-40℃~350℃(可定制)
引线材质	金属屏蔽线		铁氟龙线
探头直径	1.0mm/1.5mm/1.6mm/2.0mm/2.5mm(可定制)		0.25mm/0.5mm/0.8mm/1.0mm(可定制)
偶丝材质	镍铬硅+/镍硅-		纯铜+/铜镍-
接线方式	默认U型端子(可定制插针、裸线、直插式)		默认U型端子(可定制插针、裸线、直插式)

压力变送器产品



产品名称	MKP-400防爆压力变送器	MKP-410防爆数显压力变送器	MKP-800单晶硅压力变送器
量程范围	0.1MPa~60MPa	0.1MPa~60MPa	±100kPa、-0.1~3MPa、0~40MPa
压力类型	表压、绝压、密封压	表压、绝压、密封压	表压、绝压
供电输出	4~20mA(18~36V) 1~5V、0~5V、0.5~4.5V	4~20mA带显示(12~36V) 1~5V、0~5V、0.5~4.5V	12VDC~32VDC,24VDC
精度	0.5%FS	0.5%FS	±0.075%FS; ±0.1%FS
工作温度	-20℃~85℃	-20℃~85℃	-20℃~85℃
介质温度	-20℃~85℃	-20℃~85℃	-20℃~85℃
膜片材质	不锈钢316L	不锈钢316L	不锈钢316L
壳体材质	低铜铝合金	低铜铝合金	低铜铝合金
防护等级	IP65	IP65	IP65
防爆等级	Exia II CT6	Exia II CT6	Ex d IIB T6 Gb



产品名称	MKP-620螺纹平膜压力变送器	MKP-630卡箍平膜压力变送器	MKP-600压力变送器
量程范围	-100kPa...0~35kPa...10MPa	-100kPa...0~35kpa...2.5MPa	0.1MPa~60MPa
压力类型	表压、绝压、密封压	表压、绝压、密封压	表压、绝压、密封压
供电输出	4~20mA(12~30VDC) 0~5V、1~5V、0.5~4.5V、0~10V(12~24V)	4~20mA(12~30VDC) 0~10V(12~30VDC)	4~20mA、0~5V、0~10V(12~30VDC) 0.5~4.5V R/M (5VDC)
精度	0.5%FS	0.5%FS	0.5%FS
温漂	1.5%FS(-20℃~85℃)	35kPa:±3%FS(0℃~60℃) 其它:±1.5FS(-10℃~7℃)	1.5%FS (-20℃~85℃)
工作温度	-40℃~85℃	-40℃~125℃	-40~125℃
壳体材质	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢
防护等级	IP65	IP67	IP65

温控表产品



MK-501
显示报警仪表

功能:0.3 级精度,多分度输入,4个报警,双排4位数码,Modbus 通讯协议



MK-526
人工智能温控器

功能:0.25 级精度,双 PID,加热制冷双输出,事件输入选择,Modbus通讯协议

MK-526P
程序型人工智能温控器

功能:在 MK-526 基础上增加 30 段程序控制



MK-701
高精度显示报警仪表

0.2 级精度,双排 4 位显示面板,具备热电偶、热电阻、0~5V、1~5V 等线性电压输入



MK-702M 2路
巡检仪

0.2 级精度,新增干湿球测温湿度



MK-704M 4路
巡检仪

功能:0.2 级精度,变送及开方加法乘法运算功能



MK-706 M6路
巡检仪

功能:0.2 级精度,变送及开方加法乘法运算功能



MK-719 功能增强型
人工智能调节器

功能:0.1 级精度,双 PID,手动输出及上电软启动功能,Modbus通讯协议

MK-719P 功能增强程序型
人工智能调节器

功能:在 MK-719 基础上增加 50 段程序控制



MK-7028 2路
MK-7038 3路
MK-7048 4路
PID人工智能温控器

功能:热电偶、mV 电压或二线制 Pt100 输入,0.2 级精度,SSR 输出

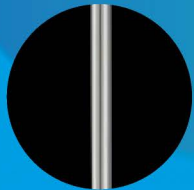
接线盒式一体化温度变送器

采用加厚铝合金,
防护性高,性能好

接线盒式温度变送器
MKT-230

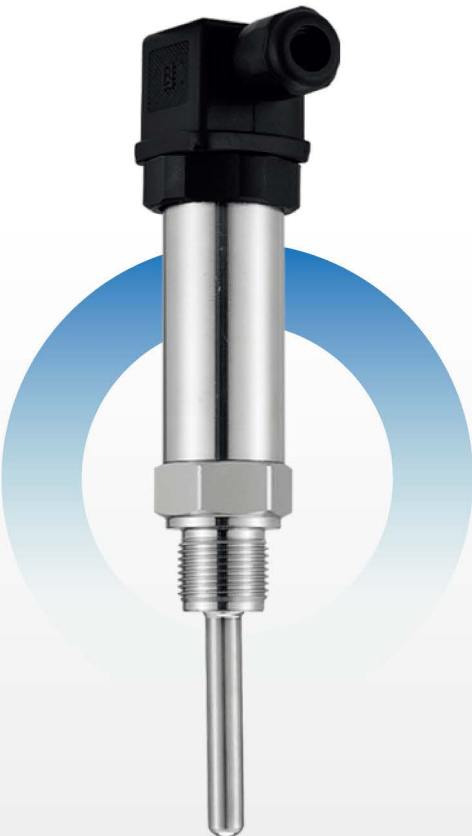


接线盒无螺纹温度变送器
MKT-130



内有密封垫,耐腐蚀、耐高温、
有效隔绝水汽进入,防止内部线芯损坏,
可长时间使用不变形

小巧型温度变送器



小巧型温度变送器
MKT-600



小巧型数显温度变送器
MKT-610

小巧型温度变送器采用全焊接螺纹结构, 安装方便, 结构可靠, 能长期稳定使用。



石油机械



锅炉



天然气



自动化温度测控系统

防爆型温度变送器



防爆型温度变送器
MKTB-400



防爆型数显温度变送器
MKTB-410

防爆型温度变送器采用高精度的热电偶、热电阻作为检测元件, 用高稳定性电路进行信号处理, 实现温度连续测量, 输出工业控制准信号。



石油机械



锅炉



天然气



防爆

TEMPERATURE
TRANSMITTER
温度变送器

高温一体温度变送器
MKT-600L



中高温温度变送器
MKT-600H



-  外壳采用不锈钢一体化加工，带散热结构，耐中高温
-  具有体积小、热响应快、极高的抗振和抗冲击性能等特点
-  广泛应用于中高温的液体、蒸汽压力测量等领域

中高温数显温度变送器
MKT-610H



高温数显温度变送器
MKT-610L

