

TABLE OF CONTENTS

目录

经济型压力变送器

YB-131 经济型压力变送器.....	01
YB-2088 经济型压力变送器.....	02

压力变送器

PCM300 压力变送器.....	03
PCM300H 高温型压力变送器.....	04
PCM300D 精小型压力变送器.....	05
PCM300F 法兰型压力变送器.....	06
PCM300KF 快装型压力变送器.....	07
PCM301 隔爆型压力变送器.....	08
PCM302 防爆型压力变送器.....	09
PCM320 全焊接专用型压力变送器.....	10
PCM350 平膜型压力变送器.....	11
PCM360 卡箍式平膜压力变送器.....	12
PCM380 智能型压力变送器.....	13
PCM400 压力变送器.....	14
PCM400H 高温型压力变送器.....	15
PCM400B 隔爆型压力变送器.....	16
PCM400F 工业法兰型压力变送器.....	17
PCM450 工业型平膜压力变送器.....	18
PCM480 智能压力变送器.....	19

差压变送器

PCM600 差压变送器.....	20
PCM610 差压变送器.....	21

数显压力表

YB 系列数显差压表.....	22
YBC 系列数显差压表.....	23
YBS 系列智能数显远传表.....	24

YB-131经济型压力变送器

产品概述

YB-131压力变送器，是把隔离的OEM硅压阻式压力敏感原件封装与不锈钢壳体内组成，外壳和接头材料均为不锈钢，介质兼容性好，性能稳定可靠，精度高。压力接口为工业标准螺纹，密封垫端面密封，适用于各种动、静态气体液体的压力测量。该产品广泛应用于石油、化工、冶金、航空、航天、医疗设备、车辆、制冷机、压缩机等行业的过程控制及测量。

公司可根据客户要求OEM定制。承接特殊结构尺寸和耐高温要求的产品，公司拥有一套成熟的批量化生产线，可及时保质保量的完成生产任务。

产品特点

- 不锈钢一体化结构
- 数字电路抗干扰强
- 高精度长期稳定性能好
- 电缆或插件引线方式
- 体积小，易于安装
- 多种结构可选择

性能参数

- 量程范围：-100~20Kpa~100Mpa
- 压力类型：表压、绝压
- 输出信号：4-20mA 0-5V 0-10V 0.5-4.5V
- 供电电源：12~24VDC（典型） 可定制3.3V~5V 低电压型
- 精度等级：0.5%FS(典型) 0.3%FS 0.2%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS（max）
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS（max）
- 压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤0.2%FS/年
- 防护等级：IP65
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



YB-2088经济型压力变送器

产品概述

YB-2088压力变送器，是把隔离的OEM硅压阻式压力敏感原件封装与不锈钢壳体内部组成，铝合金外壳和不锈钢接头强度高，介质兼容性好，性能稳定可靠，精度高。压力接口为工业标准螺纹，密封垫端面密封，适用于各种动、静态气体液体的压力测量。该产品广泛应用于石油、化工、冶金、航空、航天、医疗设备、车辆、制冷机、压缩机等行业的过程控制及测量。

公司可根据客户要求OEM定制。承接特殊结构尺寸和耐高温要求的产品，公司拥有一套成熟的批量化生产线，可及时保质保量的完成生产任务。

产品特点

- 扩散硅压阻传感器
- 坚固密封良好的铝合金接线盒，户外安装使用
- 适用于气体，液体，蒸汽的压力测量
- LED数码管和LCD液晶显示可选
- 样式多款，适用于工业的各种场合要求
- 多种输出信号可选，可按客户要求定制

性能参数

- 量程范围：-100~20Kpa~100Mpa
- 压力类型：表压、绝压
- 输出信号：4-20mA 0-5V 0-10V
- 供电电源：12~24VDC（典型）
- 精度等级：0.5%FS(典型) 0.3%FS 0.2%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS（max）
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS（max）
- 压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤0.2%FS/年
- 外壳材质：外壳低铜铝合金；304不锈钢接头
- 防护等级：IP65
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM300通用型压力变送器

产品概述

PCM300通用型压力变送器采用扩散硅压力芯体作为敏感原件，内置数字式处理电路将传感器毫伏信号转换为标准电流、电压输出信号，可直接与计算机、控制仪表、变频器、PLC、显示仪表等相连。选用高稳定性和高可靠性的压阻式压力传感器和高性能的数字专用电路，整体性能稳定可靠，可进行远距离信号传输。采用不锈钢一体化结构，内置缓冲及阻尼经过多次老化及灌封处理，实现了固态性及高稳定性，安装方便，具有极高的抗振性防潮湿及抗冲击性，在恶劣环境中可长期使用。

产品特点

- 316不锈钢隔离膜片结构
- 全不锈钢结构及灌封处理
- 数字专用电路，电流、电压信号输出
- 抗干扰强、长期稳定性好
- 形式结构多样化，安装使用方便
- 量程范围宽，可测量绝压、表压和密封参考压力
- 抗振动、抗冲击
- 体积小安装方便

性能参数

- 量程范围：-100~20Kpa~100Mpa
- 压力类型：表压、绝压、密封压
- 输出信号：4-20mA 0-5V 0-10V
- 供电电源：12~24VDC（典型） 9~12VDC
- 精度等级：0.5%FS(典型) 0.3%FS 0.2%FS 0.1%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS（max）
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS（max）
- 压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤0.2%FS/年
- 绝缘：100MΩ/250VDC
- 防护等级：IP65
- 防爆等级：Exia CT6
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM300H高温型压力变送器

产品概述

PPCM300H型高温压力变送器选用耐高温压力传感器作为信号测量原件，被测介质压力经过压力变送器上的散热结构传递到传感器上，高精度的信号处理电路位于不锈钢壳体内，将传感器输出信号转换为标准输出信号。

整个产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化筛选，性能稳定可靠，使产品在用于高温的压力测量时，能长期稳定工作。

产品特点

- 316L不锈钢隔离膜片
- 选用进口耐高温芯片
- 适用介质温度范围宽
- 抗干扰强、长期稳定性好
- 直接接触测量高温介质，提高压力响应频率
- 提供中温、高温多重选择
- 抗振动、抗冲击、耐腐蚀

性能参数

- 量程范围：-100~20Kpa~100Mpa
- 压力类型：表压、绝压、密封压
- 输出信号：4-20mA 0-5V 0-10V
- 供电电源：12~24VDC（典型） 9~12VDC
- 精度等级：0.5%FS(典型) 0.3%FS 0.2%FS 0.1%FS
- 补偿温度：-20~120
- 环境温度：-20~85
- 介质温度：-20~150 ； -20~50
- 零点温度漂移：0.5%FS（max）
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS（max）
- 压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤0.2%FS/年
- 绝缘：100MΩ/250VDC
- 防护等级：IP65
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM300D精小型压力变送器

产品概述

PCM300D精小型压力变送器采用扩散硅传感器作为压力敏感原件，内置数字处理电路将传感器毫伏信号转换成标准电流、电压信号输出。精巧的不锈钢整体结构、高强度组件，提高整体防护性能。精小型压力变送器体积小、重量轻，安装使用方便简洁，性能稳定且高干扰性能强，广泛适用于工业自动化设备、压缩机、空调制冷系统、恒压供水等压力的测量及液位测量。

公司可根据客户要求OEM定制。承接特殊结构尺寸和耐高温要求的产品，公司拥有一套成熟的批量化生产线，可及时保质保量的完成生产任务。

产品特点

- 结构紧凑，小巧美观
- 数字电路处理
- 扩散硅压阻传感器
- 不锈钢一体化结构
- 体积小安装使用方便
- 多种过程和电气连接可选
- 批量生产，经济可靠

性能参数

- 量程范围：-100~20Kpa~40Mpa
- 压力类型：表压、绝压
- 输出信号：4-20mA 0-5V 0-10V
- 供电电源：9~24VDC
- 精度等级：0.5%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS (max)
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)
- 压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤0.2%FS/年
- 防护等级：IP65
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM300F 法兰型压力变送器

产品概述

PCM300F法兰型压力变送器采用2次真空密封技术，将扩散硅压力变送器安装在密封在不锈钢法兰后端，传感器与法兰之间采用硅油填充，温漂小、性能高、经济性强。法兰膜片可直接测量压力，产品具有良好的防堵、耐酸碱、耐高温的特点；产品结构稳定，形式结构多样化，安装使用方便，广泛应用于医药卫生、酿酒、饮料、造纸、胶水等粘稠易堵塞的场合。

PCM300F法兰压力变送器膜片为不锈钢316L，可根据客户需求定制C276哈氏合金和钽膜片，也可根据客户要求可进行可衬四氟处理。

产品特点

- 膜片采用316L不锈钢
- 平膜型，防结垢，防堵塞
- 经济实惠，法兰多样化可以选
- 密封性能高，耐腐蚀性强
- 数显LED、LCD数显表头可选
- 多种法兰可选，可按客户要求定制

性能参数

- 量程范围：0~0.6Mpa~4Mpa
- 压力类型：表压
- 输出信号：4-20mA
- 供电电源：12~24VDC
- 精度等级：0.5%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS (max)
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)
- 压力过载： ≤ 1.5 倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性： $\leq 0.2\%$ FS/年
- 防护等级：IP65
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM300KF 快装型压力变送器

产品概述

PCM300KF快装型压力变送器是把隔离的OEM硅压阻式压力敏感原件封装与不锈钢壳体内组成，外壳和接头材料均为不锈钢，介质兼容性好，性能稳定可靠，精度高。卫生型KF快装接口为工业标准螺纹，密封垫端面密封，适用于各种动、静态气体液体的压力测量。该产品广泛应用于水处理、液位、饮料、医疗设备、制冷机等行业的过程控制及测量。

公司可根据客户要求OEM定制。承接特殊结构尺寸和耐高温要求的产品，公司拥有一套成熟的批量化生产线，可及时保质保量的完成生产任务。

产品特点

- KF快装法兰多种可选
- 数字电路处理
- 扩散硅压阻传感器
- 不锈钢一体化结构
- LED、LCD数显表头可选
- 多种过程和电气连接可选
- 使用方便，经济可靠

性能参数

- 量程范围：-100Kpa~0~0.4Mpa
- 压力类型：表压、绝压
- 输出信号：4-20mA、0-5V、0-10V
- 供电电源：12~24VDC
- 精度等级：0.5%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS (max)
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)
- 压力过载： ≤ 1.5 倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性： $\leq 0.2\%$ FS/年
- 防护等级：IP65
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM301 隔爆型压力变送器

产品概述

PCM301隔爆型压力变送器是一种专为防爆场所设计的压力变送器，并取得隔爆Exd BT4认证。PCM301采用一体化全焊接结构，经过多次不锈钢焊接设有多个防爆面满足隔离防爆要求，由高稳定的硅压阻式压力传感器配合高性能专用放大电路，高强度，小体积，具有优良的抗振性能，并具有防霉，防潮设计，在恶劣的环境中可长期使用。广泛应用于石油机械、化工机械、压缩机、电力、锅炉、天然气等各种防爆场所。

产品特点

- 全不锈钢、全焊接结构
- 高强度、抗振动
- 通过国家防爆电气产品质量监督检验中心隔离防爆认证
- 量程范围宽，可测量绝压、表压和密封压
- 良好的密封性，能长期稳定工作
- 高强度激光焊接结构、确保产品的可靠性
- 广泛应用于易燃易爆场合
- 通过国家防爆电气产品监督检验中心防爆认证

性能参数

- 量程范围：-100~20Kpa~40Mpa
- 压力类型：表压、绝压
- 输出信号：4-20mA 0-5V 0-10V
- 供电电源：12~24VDC
- 精度等级：0.5%FS、0.2%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS (max)
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)
- 压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤0.2%FS/年
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质
- 防护等级：IP67
- 防爆等级：隔离防爆Exd CT6



PCM302防爆型压力变送器

产品概述

PCM302防爆型采用扩散硅压力芯体作为敏感原件，内置处理电路将传感器毫伏信号转换为标准电压、电流信号输出，可直接与计算机、控制仪表、显示仪表等相连。可进行远距离信号输出。

PCM302防爆型采用一体化全不锈钢结构，经过多次不锈钢焊接，满足防爆设计要求，在恶劣环境中可长期使用。产品安装方便，具有极高的抗振性和抗冲击性。在石油、化工、电力、水文、地质、船舶等行业的易燃、易爆的场合中有广泛的应用。

产品特点

- 全不锈钢结构
- 进口BB电路
- 高强度、抗震动
- 量程范围宽，可测量绝压、表压和密封参考压力
- 良好的密封性，能长期稳定工作
- 外形简约、坚实耐用
- 广泛应用于与易燃易爆场合
- 通过国家防爆电气产品监督检验中心防爆认证

性能参数

- 量程范围：-100~20Kpa~100Mpa
- 压力类型：表压、绝压、密封压
- 输出信号：4-20mA 0-5V 0-10V
- 供电电源：12~24VDC（典型） 9~12VDC
- 精度等级：0.5%FS(典型) 0.3%FS 0.2%FS 0.1%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS（max）
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS（max）
- 压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤0.2%FS/年
- 绝缘：100MΩ/250VDC
- 防护等级：IP67
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质
- 防爆等级：本安防爆Exia CT6



PCM320 全焊接专用型压力变送器

产品概述

PCM320全焊接专用型压力变送器是为精巧的一体化全不锈钢结构，内置数字电路将传感器毫伏信号转换成标准电流、电压信号输出，结构形式多样输出形式多样。该变送器体积小，重量轻，安装使用方便简洁，性能稳定，广泛应用于各种工业自动化设备，对各种复杂环境有良好的适应性。

公司可根据客户要求OEM定制。承接特殊结构尺寸和耐高温要求的产品，公司拥有一套成熟的批量化生产线，可及时保质保量的完成生产任务。

产品特点

- KF快装法兰多种可选
- 数字电路处理
- 扩散硅压阻传感器
- 不锈钢一体化结构
- LED、LCD数显表头可选
- 多种过程和电气连接可选
- 使用方便，经济可靠

性能参数

- 量程范围：-100Kpa~0~0.4Mpa
- 压力类型：表压、绝压
- 输出信号：4-20mA、0-5V、0-10V
- 供电电源：12~24VDC
- 精度等级：0.5%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS (max)
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)
- 压力过载： ≤ 1.5 倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性： $\leq 0.2\%$ FS/年
- 防护等级：IP65
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM350平膜型压力变送器

产品概述

PCM350 平膜型采用平面膜直接感受压力信号，以扩散硅压力芯体作为敏感原件，用符合标准的硅油作为压力传导介质。测量端采用316L不锈钢材料，特殊焊接处理的齐平隔离膜片。结构紧凑、耐腐蚀，抗震动、宽范围温度补偿、

PCM350平膜型螺纹端面受力膜片外露直接感受压力，可防止结垢，不卫生及粘稠压力堵塞等问题，特别适用于医疗、食品行业有卫生型要求的粘稠流体压力和液位测量，解决了结垢，堵塞，清洁卫生等问题。广泛适用于食品、医药、饮料、乳品、酿酒等卫生型行业及测量介质可能结垢场合的压力测试。

产品特点

- 压力接口采用316L平膜隔离膜片结构
- 卫生型，防结垢
- 数字电路传输远，抗干扰
- 量程范围宽，可测量绝压、表压和密封参考压力
- 良好的密封性，能长期稳定工作
- 带散热片设计，适应高温介质
- 多种信号输出可选择，可以按客户要求定制

性能参数

- 量程范围：-100Kpa~0~25Mpa
- 压力类型：表压、绝压
- 输出信号：4-20mA、0-5V、0-10V
- 供电电源：12~24VDC
- 精度等级：0.5%FS、0.2%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS (max)
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)
- 压力过载：≤ 1.5倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤ 0.2%FS/年
- 防护等级：IP65
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM350KF卡箍式平膜压力变送器

产品概述

PCM350KF卡箍型采用平膜直接感受压力信号，以扩散硅压力芯体作为敏感元件，内置处理电路将传感器毫伏信号转换成标准电流、电压、485数字信号输出，可直接与计算机、控制仪表、显示仪表等相连。可进行远距离信号传输。

PCM350KF卡箍端面受力，膜片外露直接感受压力，可防止结垢，不卫生及粘稠压力堵塞等问题，广泛应用于食品，医药，饮料，酿酒等卫生型行业及测量介质可能结构场合额度压力测试。

产品特点

压力接口采用316L平膜隔离膜片结构

卫生型，防结垢

数字电路传输远，抗干扰

量程范围宽，可测量绝压、表压和密封参考压力

良好的密封性，能长期稳定工作

带散热片设计，适应高温介质

多种信号输出可选择，可以按客户要求定制

性能参数

量程范围：-100Kpa~0~6Mpa

压力类型：表压、绝压

输出信号：4-20mA、0-5V、0-10V

供电电源：12~24VDC

精度等级：0.5%FS、0.2%FS

补偿温度：-10~70

工作温度：-20~80

零点温度漂移：0.5%FS (max)

灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)

压力过载： ≤ 1.5 倍

机械震动：20g(20-5000HZ)

采样时间：1秒钟20次

长期稳定性： $\leq 0.2\%$ FS/年

防护等级：IP65

介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM380 智能型压力变送器

产品概述

PCM380智能压力变送器是一款高精度、高稳定性的智能化压力测量产品。该产品采用高性能OEM冲油芯体和ADI专用芯片并结合微处理器技术研制而成，具有现场显示、数据处理、零点、满量程软件调整，设置参数永久保存、4-20mA输出及通讯功能，体积精巧、精度高、重量轻、传输距离远、量程覆盖范围宽，适用于各种行业需要对流体压力进行精密测量的场所。

产品特点

- RS485通讯接口或Hart通讯协议可选
- 支持组网应用
- 采用数字补偿及非线性修正技术
- 无可动原件，性能可靠
- 提供低压、中压、高压、丰富的压力量程范围
- 优异的现场互换性，可按客户要求定制

性能参数

- 量程范围：-0.1 - 0 - 100Mpa
- 压力类型：表压、绝压
- 供电电源：12~24VDC
- 输出信号：RS485-MODBUS、4-20mA+Hart协议
- 精度等级：0.5%FS、0.2%FS、0.1%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS (max)
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)
- 压力过载： ≤ 1.5 倍
- 机械震动：20g(20 - 5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性： $\leq 0.2\%$ FS/年
- 防护等级：IP65
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM400压力变送器

产品概述

PCM400型压力变送器采用高性能，高稳定性扩散硅压力芯体作为信号测量原件，传感器信号经过信号处理转换成标准信号输出，经过长期老化及稳定性筛选，产品性能稳定可靠，应用于环境比较恶劣的露天现场，同时能够现场压力显示，零点清零。

产品特点

- 扩散硅压阻传感器
- 坚固密封良好的铝合金接线盒，户外安装使用
- 适用于气体，液体，蒸汽的压力测量
- LED数码管和LCD液晶显示可选
- 本安型Exia CT6认证，满足防爆要求
- 样式多款，适用于工业的各种场合要求
- 多种输出信号可选，可按客户要求定制
- 通过国家防爆电气产品监督检验中心防爆认证

性能参数

- 量程范围：-100~20Kpa~100Mpa
- 压力类型：表压、绝压
- 输出信号：4-20mA 0-5V 0-10V
- 供电电源：12~24VDC（典型）
- 精度等级：0.5%FS(典型) 0.3%FS 0.2%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS（max）
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS（max）
- 压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤0.2%FS/年
- 外壳材质：外壳低铜铝合金；304不锈钢接头
- 防护等级：IP65
- 防爆等级：Exia CT6
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM400H高温型压力变送器

产品概述

PCM400H型高温压力变送器选用耐高温压力传感器作为信号测量原件，被测介质压力经过压力变送器上的散热结构传递到传感器上，高精度的信号处理电路位于不锈钢壳体内，将传感器输出信号转换为标准输出信号。

整个产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化筛选，性能稳定可靠，使产品在用于高温的压力测量时，能长期稳定工作。

产品特点

316L不锈钢隔离膜片

选用进口耐高温芯片

坚固密封性良好的铝合金接线盒户外安装使用

带散热片设计，耐高温，适用介质最高可达300

LED数码管、LCD液晶显示可以选择

本安防爆可选

性能参数

量程范围：-100~20Kpa~100Mpa

压力类型：表压、绝压

输出信号：4-20mA 0-5V 0-10V

供电电源：12~24VDC（典型）

精度等级：0.5%FS(典型) 0.3%FS 0.2%FS

补偿温度：-10~70

工作温度：-20~80

零点温度漂移：0.5%FS（max）

灵敏度温度漂移：0.5%FS（max）

压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍

机械震动：20g(20-5000HZ)

采样时间：1秒钟20次

长期稳定性：≤0.2%FS/年

外壳材质：外壳低铜铝合金；304不锈钢接头

防护等级：IP65

防爆等级：Exia CT6

介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM400B隔爆型压力变送器

产品概述

PCM400B型压力变送器采用高性能，高稳定性扩散硅压力芯体作为信号测量原件，传感器信号经过信号处理转换成标准信号输出，经过长期老化及稳定性筛选，产品性能稳定可靠，应用于环境比较恶劣的露天现场，同时能够现场压力显示，零点清零。

PCM400B型压力变送器满足隔爆要求，适用于高端场合，且性能稳定能够很好的代替国外品牌。该产品广泛应用于工业过程控制、石油、化工、燃气、冶金等行业。

产品特点

扩散硅压阻传感器

坚固密封良好的铝合金接线盒，户外安装使用

适用于气体，液体，蒸汽的压力测量

LED数码管和LCD液晶显示可选

样式多款，适用于工业的各种场合要求

多种输出信号可选，可按客户要求定制

提供低压、中压、高压丰富的压力量程范围

隔离防爆型

通过国家防爆电气产品监督检验中心防爆认证

性能参数

量程范围：-100~20Kpa~100Mpa

压力类型：表压、绝压

输出信号：4-20mA 0-5V 0-10V

供电电源：12~24VDC（典型）

精度等级：0.5%FS(典型) 0.3%FS 0.2%FS

补偿温度：-10~70

工作温度：-20~80

零点温度漂移：0.5%FS（max）

灵敏度温度漂移：0.5%FS（max）

压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍

机械震动：20g(20-5000HZ)

采样时间：1秒钟20次

长期稳定性：≤0.2%FS/年

外壳材质：外壳低铜铝合金；304不锈钢接头

防护等级：IP65

防爆等级：Exd BT4

介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM400F工业法兰型压力变送器

产品概述

PCM400F法兰型压力变送器采用2次真空密封技术，将扩散硅压力变送器安装密封在不锈钢法兰后端，传感器与法兰之间采用硅油填充，温漂小、性能高、经济性强。法兰膜片可直接测量压力，产品具有良好的防堵、耐酸碱、耐高温的特点；产品结构稳定，形式结构多样化，安装使用方便，广泛应用于医药卫生、酿酒、饮料、造纸、胶水等粘稠易堵塞的场合。

PCM400F法兰压力变送器膜片为不锈钢316L，可根据客户需求定制C276哈氏合金和钽膜片，也可根据客户要求可进行可衬四氟处理。

产品特点

- 膜片采用316L不锈钢
- 平膜型，防结垢，防堵塞
- 经济实惠，法兰多样化可选
- 密封性能高，耐腐蚀性强
- 数显LED、LCD数显表头可选
- 多种法兰可选，可按客户要求定制
- Exd BT4、Exia CT6防爆认证可选

性能参数

- 量程范围：0~0.6Mpa~4Mpa
- 压力类型：表压
- 输出信号：4~20mA
- 供电电源：12~24VDC
- 精度等级：0.5%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS (max)
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)
- 压力过载： ≤ 1.5 倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性： $\leq 0.2\%$ FS/年
- 防护等级：IP65
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM450工业型平膜压力变送器

产品概述

PCM450平膜压力变送器是为满足客户法兰安装要求的一款定制产品。该产品采用进口扩散硅压力敏感原件，是扩散硅精密机械加工、温度补偿、模拟量信号处理技术的结晶，经过长期老化及稳定性筛选，产品性能稳定可靠。

PCM450平膜压力变送器以国际标准法兰盘为接口标准，可实现用户现场的法兰安装方式。主体工业材料先进，密封固化与外部完全隔离，能满足防潮、防水、防爆等恶劣工况要求，该系列产品广泛应用于工业过程控制、石油、化工、冶金等行业。

产品特点

- 扩散硅隔离传感器
- 平膜型法兰安装
- 大尺寸膜片，全焊接密封
- 坚固密封良好的铝合金接线盒，户外安装使用
- 适用于气体，液体，蒸汽的压力测量
- 防腐蚀金属膜片可选
- LED数码管和LCD液晶显示可选
- 适合高温粘稠液体
- 法兰尺寸可定制，安装灵活方便

性能参数

- 量程范围：-100Kpa~0~10Mpa
- 压力类型：表压、绝压
- 输出信号：4-20mA、0-5V、0-10V
- 供电电源：12~24VDC
- 精度等级：0.5%FS、0.2%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS (max)
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)
- 压力过载：≤ 1.5倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤0.2%FS/年
- 外壳材质：外壳低铜铝合金；膜片316L
- 防爆等级：Exia CT6
- 防护等级：IP65
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM480智能压力变送器

产品概述

PCM480智能压力变送器是一款高精度、高稳定性的智能化压力测量产品。该产品采用进口扩散硅芯片和ADI专业芯片并结合微处理器技术研制而成，具有现场显示、数据处理、零点及满量程软件或按键调整，4-20mA输出、RS485、Hart通讯功能，体积小、精度高、重量轻、量程覆盖范围广，适用于各行业需要对流体压力进行精密测量的场所。

PCM480智能压力变送器以二线制方式工作，可以直接替代模拟二线制4-20mA输出变送器。

产品特点

- RS485通讯接口或Hart通讯协议可选
- 数字现场显示
- 支持组网应用
- 采用数字补偿及非线性修正技术
- 高灵敏度，高精度
- 无可动件，性能可靠
- 优异的现场互换性，可按客户要求定制

性能参数

- 量程范围：-0.1-0-100Mpa
- 压力类型：表压、绝压
- 供电电源：12~24VDC
- 输出信号：RS485-MODBUS、4-20mA+Hart协议
- 精度等级：0.5%FS、0.2%FS、0.1%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS (max)
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)
- 压力过载： ≤ 1.5 倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性： $\leq 0.2\%$ FS/年
- 防护等级：IP65
- 外壳材质：外壳低铜铝合金；膜片316L
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



PCM600差压变送器

产品概述

PCM600差压变送器采用进口扩散硅差压冲油芯体组装而成。接头为整体不锈钢结构，接线盒采用高强度铸铝外壳具有很强的防腐性及防护性，两个压力接口为螺纹连接，可直接安装在测量管道上或通过引压管连接。

PCM600系列有标准电流、4-20mA+RS485、4-20mA+HART信号可选择，广泛应用于过程控制，航空，航天，汽车医疗设备，HVAC等领域的差压、液位、流量测控。

产品特点

- 316L不锈钢隔离膜片结构
- 测量差压值方便
- 智能数字专用电路
- 具有电流线制及反极性保护
- LCD液晶显示，可无源迁移
- 抗冲击，抗震动，抗电磁干扰
- 外形结构多样化，可按客户要求定制

性能参数

- 测量范围：0~20Kpa-100KPa-2Mpa
- 测量介质：气体、液体、蒸汽等
- 压力类型：差压
- 供电电源：12~24VDC
- 输出信号：4-20mA、4-20mA+RS485、4-20mA+HART
- 补偿温度：-20~80
- 工作温度：-20~100
- 精度等级：0.5%FS(典型) 0.3%FS 0.2%FS 0.1%FS
- 零点温度漂移：0.5%FS (max)
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)
- 压力过载：不超过量程的5~10倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤0.2%FS/年
- 绝缘：100MΩ/250VDC
- 防护等级：IP65
- 防爆等级：Exia CT6
- 外壳材质：外壳低铜铝合金；304不锈钢接头
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质
- 使用寿命：1X10⁷压力循环



PCM610差压变送器

产品概述

PCM610一体化差压变送器采用进口扩散硅差压冲油芯体组装而成。外壳为全不锈钢结构，具有很强的防腐性，两个压力接口为螺纹连接，可直接安装在测量管道上或通过引压管连接。

PCM610系列有标准电压、电流、RS485信号可选择，广泛应用于过程控制，航空，航天，汽车医疗设备，HVAC等领域的差压、液位、流量测控。

产品特点

- 316L不锈钢隔离膜片结构
- 测量差压值方便
- 智能数字专用电路
- 具有电流线制及反极性保护
- 一体化精巧型结构，安装方便
- 抗冲击，抗震动，抗电磁干扰
- LED数码管现场显示可选
- 外形结构多样化，可按客户要求定制

性能参数

- 测量范围：0~20Kpa-100KPa-2Mpa
- 测量介质：气体、液体、蒸汽等
- 压力类型：差压
- 供电电源：12~24VDC
- 输出信号：4-20mA、1-5、0-10V
- 补偿温度：-20~80
- 工作温度：-20~100
- 精度等级：0.5%FS(典型) 0.3%FS 0.2%FS 0.1%FS
- 零点温度漂移：0.5%FS (max)
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS (max)
- 压力过载：不超过量程的5~10倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤0.2%FS/年
- 绝缘：100MΩ/250VDC
- 防护等级：IP65
- 防爆等级：Exia CT6
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质
- 使用寿命：1X10⁷压力循环



YB系列数显差压表

产品概述

数字压力表为全电子结构，采用3.6V电池供电，现场安装简易。前端采用高精度压阻式压力传感器，输出信号由高精度，低温漂的放大器放大处理，送入高精度的A/D转换器，转换成微处理器可以处理的数字信号，经过运算处理，由LCD显示器显示出实际的压力值。

该智能数显压力表使用灵活，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，对流体介质的压力进行测量显示。

产品特点

- 主屏5位实时压力显示
- 跟踪模式与峰值模式按键切换
- 过压闪烁提示，防止仪表过压损坏
- 白色背光,便于夜间查看
- 7种压力单位转换，国际通用
- 采集速率2秒/次 至 8次/秒可选，适用面更广
- 自动关机功能有效延长电池寿命
- 产品结构多样化，面板安装可选

性能参数

- 测量范围：-0.1~0~0.01~100MPa
- 压力类型：表压、绝压
- 测量介质：气体、液体、蒸汽等
- 测量精度： $\leq \pm 0.2\%FS$
- 稳定性： $\leq \pm 0.2\%$ /年
- 显示精度： $\pm 0.01\%F.S$
- 显示方式：5位LCD显示
- 显示范围：-19999~99999
- 供电电源：3.6V 锂电池
- 待机电流： ≤ 5 微安
- 环境温度：-20 ~70
- 介质温度：-40 ~85
- 存储温度：-40 ~85
- 相对湿度：0~80%
- 压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍
- 采样时间：2~8次/秒
- 外壳材质：全不锈钢一体化结构
- 防护等级：IP67
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



YBC 系列数显差压表

产品概述

数字差压表为全电子结构，采用电池供电，现场安装简易。前端采用高精度压阻式差压芯体，经放大器、微处理器运算处理，由LCD显示出实际的压力值。

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，对流体介质的压力进行测量显示。

产品特点

- 测量差压值，使用方便
- 主屏5位实时压力显示
- 全不锈钢结构，激光焊接，强度高
- 跟踪模式与峰值模式按键切换
- 过压闪烁提示，防止仪表过压损坏
- 按键调校及现场设置各种参数，操作方便
- 白色背光,便于夜间查看
- 7种压力单位转换，国际通用
- 采集速率2秒/次 至 8次/秒可选，适用面更广
- 自动关机功能有效延长电池寿命

性能参数

- 测量范围：0~20Kpa-100KPa-2Mpa
- 测量介质：气体、液体、蒸汽等
- 压力类型：表压、绝压
- 测量精度： $\leq \pm 0.2\%FS$
- 稳定性： $\leq \pm 0.2\%$ /年
- 显示精度： $\pm 0.01\%F \cdot S$
- 显示方式：5位LCD显示
- 显示范围：-19999~99999
- 供电电源：3.6V 锂电池
- 待机电流： ≤ 5 微安
- 环境温度：-20 ~70
- 介质温度：-40 ~85
- 存储温度：-40 ~85
- 相对湿度：0~80%
- 压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍
- 采样时间：2~8次/秒
- 外壳材质：全不锈钢一体化结构
- 防护等级：IP66
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质



YBS系列智能数显远传表

产品概述

YBS-100系列智能压力表是集压力测量，显示，输出于一体的智能数显压力测控产品。该产品为全电子结构，前端采用带隔离膜充油压阻式压力传感器，输出信号由高精度，低温漂的放大器放大处理，送入高精度的A/D转换器，转换成微处理器可以处理的数字信号，经过运算处理的信号，对控制系统压力进行测控。该智能数字压力远传表使用灵活，操作简单，调试容易，安全可靠。广泛应用于水电，石油，化工，机械，液压等行业的压力过程控制。

产品特点

- 4位高亮数字显示当前压力值
- 可进行压力的无源迁移及缩放
- 按键调校及现场设置各种参数，操作方便
- 高精度低温漂，抗电磁干扰
- 不锈钢高强度激光焊接外壳
- 4~20mA二线制模拟量输出

性能参数

- 量程范围：-100~20Kpa~100Mpa
- 压力类型：表压、绝压
- 输出信号：4-20mA
- 供电电源：12~24VDC（典型）
- 精度等级：0.5%FS(典型) 0.3%FS 0.2%FS
- 补偿温度：-10~70
- 工作温度：-20~80
- 零点温度漂移：0.5%FS（max）
- 灵敏度温度漂移：0.5%FS（max）
- 压力过载：10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上1.5倍
- 机械震动：20g(20-5000HZ)
- 采样时间：1秒钟20次
- 长期稳定性：≤0.2%FS/年
- 外壳材质：；304不锈钢接头，不锈钢激光焊接外壳
- 防护等级：IP66
- 介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种流质介质

