

通用压力传感器

THLL-330系列

概况

THLL330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。



赫斯曼接头

航空插头

工业M12插头

技术参数

量程范围	-100~20KPa~250MPa（量程内可选）	温度补偿	-10~70℃
压力类型	表压（默认）、绝压、密封压	工作温度	-10~80℃
输出信号	4-20mA、0-5V、0-10V	零点温度漂移	±0.5%FS（MAX）
供电电源	9~24VDC	灵敏度温度漂移	±0.5%FS（MAX）
精度等级	±0.5%FS（默认）、±0.2%FS	采样时间	20次/秒
压力过载	10MPa以下2倍；25MPa以上1.5倍	长期稳定性	≤0.2%FS/年
机械振动	20G（20-5000HZ）	防护等级	IP65
介质兼容	与316L不锈钢兼容的各种流体介质	安装螺纹	M20X1.5（可定制）

选型指南

产品型号/Model						
THLL330【-H(高温型)、-KF(卡箍50.5)、-F(法兰型)】						
Eg:THLL330	量程范围/Rang					
	量程根据客户要求直接填写，例如：(0~10MPa)或参见《常规量程表》					
	供电方式/Power					
	V1:12~24VDC V2：其他定制					
	输出信号/Output Signal					
	B1:4~20mA、B2:0~10V、B3:1~5V、B4:0~5V、B5:其他定制					
	接口螺纹/Thread					
	C1:M20X1.5 C2:M14X1.5 C3:G1/2 C4：其他定制					
	电气连接/Electrical					
	J1：赫斯曼接头 J2:直接引线 J3:航空插头 J4：M12工业插件					
Eg:THLL330	(0~10MPa)	V1	B1	C1	J1	举例：THLL330(0~10MPa)V1-B1-C1-J1

防爆外壳压力传感器

THLL-331系列

概况

THLL331防爆型压力传感器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。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。



技术参数

量程范围	-100~20KPa~250MPa（量程内可选）	温度补偿	-10~70℃
压力类型	表压（默认）、绝压、密封压	工作温度	-10~70℃
输出信号	4-20mA（默认）、0-5V、0-10V	介质温度	-10~80℃
供电电源	9~24VDC	零点温度漂移	±0.5%FS（MAX）
精度等级	±0.5%FS（默认）、±0.2%FS	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	采样时间	20次/秒
机械振动	20G（20-5000HZ）	长期稳定性	≤0.2%FS/年
防爆等级	本安防爆Exia II CT6 或者 Exd II CT6	防护等级	IP65
介质兼容	与316L不锈钢兼容的各种流体介质	安装螺纹	M20X1.5（可定制）

常规量程表

代号	量程	代号	量程	代号	量程	代号	量程（需要定制）
W1	(-100~0)kPa	W9	(0~400)kPa	W17	(0~16)MPa	W25	±25kPa
W2	(0~16)kPa	W10	(0~600)kPa	W18	(0~25)MPa	W26	±40kPa
W3	(0~25)kPa	W11	(0~1)MPa	W19	(0~40)MPa	W27	±60kPa
W4	(0~40)kPa	W12	(0~1.6)MPa	W20	(0~60)MPa	W28	±100kPa
W5	(0~60)kPa	W13	(0~2.5)MPa	W21	(0~100)MPa	W29	(-100~160)kPa
W6	(0~100)kPa	W14	(0~4)MPa	W22	(0~160)MPa	W30	(-100~250)kPa
W7	(0~160)kPa	W15	(0~6)MPa	W23	(0~250)MPa	W31	(-100~400)kPa
W8	(0~250)kPa	W16	(0~10)MPa	W24	(0~420)MPa	W32	(-100~600)kPa
W33	客户定制量程(包括差压、绝压)						

数显型压力传感器

THLL-333系列

概况

THLL333数显型压力变送器，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。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。



技术参数

量程范围	-100~20KPa~250MPa（量程内可选）	温度补偿	-10~70℃
压力类型	表压（默认）、绝压、密封压	工作温度	-10~70℃
输出信号	4-20mA（默认）、0-5V、0-10V	零点温度漂移	±0.5%FS（MAX）
供电电源	9~24VDC	灵敏度温度漂移	±0.5%FS（MAX）
精度等级	±0.5%FS（默认）、±0.2%FS	采样时间	20次/秒
压力过载	10MPa以下2倍；25MPa以上1.5倍	长期稳定性	≤0.2%FS/年
机械振动	20G（20-5000HZ）	防护等级	IP65
介质兼容	与316L不锈钢兼容的各种流体介质	安装螺纹	M20X1.5（可定制）

选型指南

产品型号/Model						
THLL333【-H（高温）、-KF（卡箍50.5）、-F（法兰型）】						
Eg:THLL333	量程范围/Rang					
	量程根据客户要求直接填写，例如：(0~10MPa)或参见《常规量程表》					
	供电方式/Power					
	V1:12~24VDC V2：其他定制					
	输出信号/Output Signal					
	B1:4~20mA、B2:0~10V、B3:1~5V、B4:0~5V、B5:其他定制					
	接口螺纹/Thread					
	C1:M20X1.5 C2:M14X1.5 C3:G1/2 C4：其他定制					
	电气连接/Electrical					
		J1：赫斯曼接头 J2:直接引线				
		J3:航空插头 J4：M12工业插件				
Eg:THLL333	(0~10MPa)	V1	B1	C1	J1	举例：THLL333(0~10MPa)V1-B1-C1-J1

差压型压力传感器

THLL-336系列

概况

THLL316一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，具有很强的防腐蚀性，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。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。



技术参数

量程范围	0~20KPa~100KPa~2MPa（量程内可选）	温度补偿	-10~70℃
压力类型	表压（默认）、绝压、密封压	工作温度	-10~70℃
输出信号	4-20mA（默认）、0-5V、0-10V	零点温度漂移	±0.5%FS（MAX）
供电电源	9~24VDC	灵敏度温度漂移	±0.5%FS（MAX）
精度等级	±0.5%FS（默认）、±0.2%FS	采样时间	20次/秒
压力过载	不超过量程的5~10倍	长期稳定性	≤0.2%FS/年
机械振动	20G（20-5000HZ）	防护等级	IP65
介质兼容	与316L不锈钢兼容的各种流体介质	安装螺纹	M20X1.5（可定制）

差压量程表

代号	量程	代号	量程	代号	量程	代号	量程（需要定制）
CW1	±500Pa	CW5	±16kPa	CW9	±60kPa	CW13	±600kPa
CW2	±2.5kPa	CW6	±25kPa	CW10	±100kPa	CW14	±1MPa
CW3	±5kPa	CW7	±40kPa	CW11	±200kPa	CW15	±1.6MPa
CW4	±10kPa	CW8	±60kPa	CW12	±400kPa	CW16	±2MPa
CW17	客户定制量程(包括差压、绝压)						

通用型压力变送器

THLL-350系列

概况

THLL350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。



带显示

不带显示

技术参数

量程范围	-100~20KPa~250MPa (量程内可选)	温度补偿	-10~70℃
压力类型	表压 (默认)、绝压、密封压	工作温度	-10~70℃
输出信号	4-20mA、0-5V、0-10V	零点温度漂移	±0.5%FS (MAX)
供电电源	9~24VDC	灵敏度温度漂移	±0.5%FS (MAX)
精度等级	±0.5%FS (默认)、±0.2%FS	采样时间	20次/秒
压力过载	10MPa以下2倍；25MPa以上1.5倍	长期稳定性	≤0.2%FS/年
机械振动	20G (20-5000HZ)	防护等级	IP65
介质兼容	与316L不锈钢兼容的各种流体介质	安装螺纹	M20X1.5 (可定制)

选型指南

产品型号/Model							
THLL350【-H（耐高温）】默认带显示							
Eg:THLL350	量程范围/Rang						
	量程根据客户要求直接填写，例如：(0~10MPa)或参见《常规量程表》						
	供电方式/Power						
	V1:12~24VDC V2：其他定制						
	输出信号/Output Signal						
	B1:4~20mA、B2:485通讯、B3:0~5V、B4:0~10V、B5:其他定制						
	接口/Thread						
	C1:M20X1.5 C2:M14X1.5 C3:G1/2 C4：其他定制						
	KF50.5（卫生卡箍连接）						
	F(法兰连接) 需要提供图纸或者型号						
电气连接/Electrical							
J1：赫斯曼接头 J2:直接引线							
J3:航空插头 J4：M12工业插件							
Eg:THLL350	(0~10MPa)	V1	B1	C1	J1	举例：THLL350(0~10MPa)V1-B1-C1-J1	

差压型压力变送器

THLL-353系列

概况

THLL353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2088压铸铝结构，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。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。



技术参数

量程范围	0~20KPa~100KPa~2MPa（量程内可选）	温度补偿	-10~70℃
压力类型	表压（默认）、绝压、密封压	工作温度	-10~70℃
输出信号	4-20mA（默认）、0-5V、0-10V	零点温度漂移	±0.5%FS（MAX）
供电电源	9~24VDC	灵敏度温度漂移	±0.5%FS（MAX）
精度等级	±0.5%FS（默认）、±0.2%FS	采样时间	20次/秒
压力过载	不超过量程的5~10倍	长期稳定性	≤0.2%FS/年
机械振动	20G（20-5000HZ）	防护等级	IP65
介质兼容	与316L不锈钢兼容的各种流体介质	安装螺纹	M20X1.5（可定制）

差压量程表

代号	量程	代号	量程	代号	量程	代号	量程（需要定制）
CW1	±500Pa	CW5	±16kPa	CW9	±60kPa	CW13	±600kPa
CW2	±2.5kPa	CW6	±25kPa	CW10	±100kPa	CW14	±1MPa
CW3	±5kPa	CW7	±40kPa	CW11	±200kPa	CW15	±1.6MPa
CW4	±10kPa	CW8	±60kPa	CW12	±400kPa	CW16	±2MPa
CW17	客户定制量程(包括差压、绝压)						