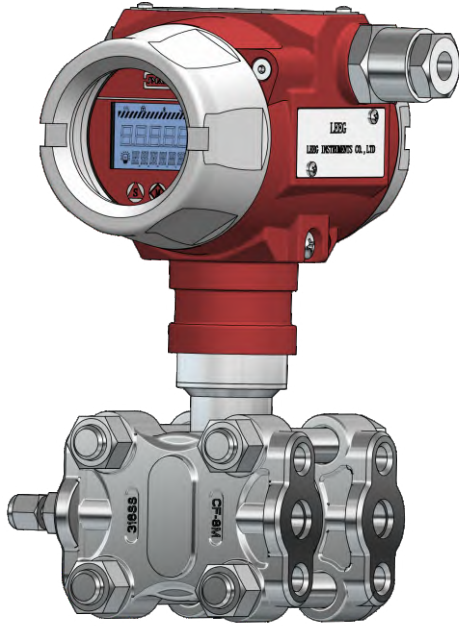


产品概述

简介



LEEG单晶硅压力变送器

LEEG单晶硅压力变送器采用单晶硅技术压力传感器，单晶硅压力传感器位于金属本体顶部，远离介质接触面，实现机械隔离和热隔离，玻璃烧结一体的传感器引线与金属基体的高强度电气绝缘，提高了电子线路的灵活性能与耐瞬变电压保护的能力，可应对复杂的化学场合和机械负荷，同时具备较强的抗电磁干扰能力，适合苛刻的流程工业环境中压力、液位或流量测量应用。

主要参数

压力类型	差压
量程范围	2kPa - 10MPa, 详见选型表
输出信号	4-20mA
	4-20mA+HART
	1-5VDC低功耗
	Modbus-RTU_RS485
	PA*
参考精度	±0.075%量程上限, 可选±0.05%量程上限, 详见规格参数
*:详情请咨询工程师	

应用场合

压力、液位、差压、密度、界面、流量

认证



测量介质

与接触材质兼容的流体

规格参数

量程及范围极限

标称量程	最小量程**	量程下限 (LRL)	量程上限 (URL)	*静压范围	*高低压端单向过载
2kPa	100Pa	-2kPa	2kPa	42MPa	25MPa
6kPa	200Pa	-6kPa	6kPa	42MPa	25MPa
40kPa	400Pa	-40kPa	40kPa	42MPa	25MPa
250kPa	2.5kPa	-250kPa	250kPa	42MPa	25MPa
1MPa	10kPa	-1MPa	1MPa	42MPa	25MPa
3MPa	30kPa	-3MPa	3MPa	42MPa	25MPa
10MPa	100kPa	-3MPa	10MPa	42MPa	20MPa

设置高、低限值要求:低限值 (LRV) 与高限值 (URV) 在量程上下限范围内取值, $|URV-LRV| \geq$ 最小量程;

*:均为常温下指标并取决于承压能力最弱部件的压力值,此过载压力为传感器所能承受的最大压力,而非产品本身所能承受的最大压力。添加当温度范围在-20至-40°C时,静压限制降为10MPa。

** :精度0.5%

性能测试标准及基准条件

测试标准:GB/T28474/IEC60770;基准条件:从零点开始的量程;常温硅油充液,316L不锈钢隔离膜片,4-20mA模拟输出,端基微调至设定值

性能指标

总体性能包括并不限于【参考精度】、【环境温度影响】、【静压影响】、和其它影响的综合误差

年稳定性: $\pm 0.2\%$ SPAN/5年

注:SPAN指量程差: $SPAN = |URV-LRV|$

电源影响

当供电电压在电源范围内变化,其零点和量程的变化应不超过 $\pm 0.005\%/V$

参考精度

① 依据标准和测试基准条件,包括线性 (BFSL)、迟滞、重复性。校准温度: $20^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$,基于零值校准

② 产品的总性能包括参考精度和环境温度影响,按下列公式计算:总影响量 = $\pm \sqrt{(E1)^2 + (E2)^2 + (E3)^2}$
E1=参考精度 E2=环境温度影响 E3=静压影响

参考精度	TD ≤ 5	0.1%	2kPa
		0.075%	6kPa, 10MPa
TD > 5	0.05%	40kPa, 250kPa, 1MPa, 3MPa	
		$\pm (0.001 + 0.0148TD)$ %	6kPa, 10MPa
		$\pm (0.0025 + 0.0095TD)$ %	40kPa, 250kPa, 1MPa, 3MPa

平方根输出精度为以上线性参考精度的1.5倍

注1:TD (Turn down) 是指量程比, $TD = |URL-LRL| / \text{当前量程}$,【其中:最大量程=URL (从零开始的量程,同出厂校准量程);当前量程=SPAN (等同于 $|URV-LRV|$)】

环境温度影响

2kPa, 6kPa	$\pm (0.05TD + 0.1) \% / 10^{\circ}C$ of span
40kPa, 250kPa, 1MPa, 3MPa, 10MPa	$\pm (0.0375TD + 0.075) \% / 10^{\circ}C$ of span

规格参数

静压影响

静压影响	标称量程	典型值/10MPa
	6kPa	≤±0.5%F.S.
	40kPa	≤±0.1%F.S.
	250kPa	≤±0.075%F.S.
	1MPa	≤±0.075%F.S.
	3MPa	≤±0.15%F.S.
	10MPa	≤±0.3%F.S.

安装位置影响

任意位置安装,最大不超过400Pa可通过清零功能校正

振动影响

按GB/T18271.3/IEC61298-3测试, <0.1%

试验条件:频率范围:10~2000Hz; 位移峰幅值:0.21mm或0.35mm; 加速度幅值: 29.4或49m/g²

绝缘电阻

所有信号* ≥100MΩ@参考条件下, 500VDC

*:所有信号绝缘电阻只针对电源接口,信号线打绝缘电阻会损坏仪表。

时间指标

总阻尼时间常数:等于电子线路部件和传感膜盒阻尼时间常数之和

电子线路部件阻尼时间:0-100S 范围可调

传感膜盒(隔离传感膜片和硅油填充液)阻尼时间:≤0.2S

断电后上电启动时间:<2.5S

数据恢复至正常使用时间:≤10S

重量

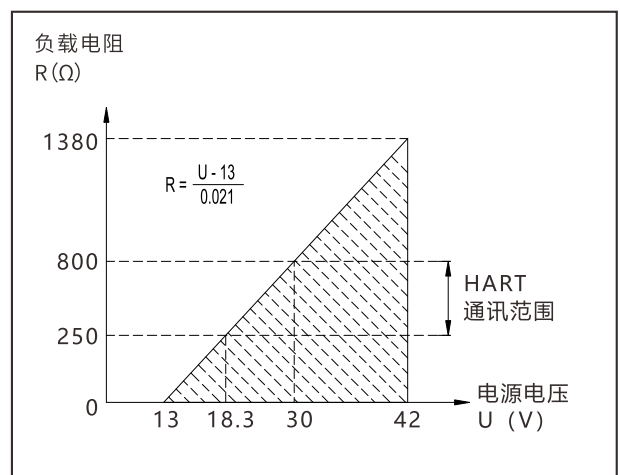
净重:约4kg(无安装支架,过程连接配件)

供电电源

项目	操作条件*
4-20mA	13.5-42VDC
4-20mA+HART	16.5-42VDC, 参考负载电阻250Ω
1-5VDC低功耗	9-42VDC (功耗最大5mA)
Modbus-RTU/RS485	12-32VDC
PA	Profibus-PA总线
负载电阻	0-1380Ω为工作状态, 250-800Ω为HART通讯
传输距离	<1000米
功耗	
4-20mA	≤500mW@24VDC, 20.8mA
Modbus-RTU/RS485	≤240mW@24VDC, 10mA
1-5VDC低功耗	≤120mW@24VDC, 5mA

*:如需42V以上产品,请咨询工程师

电源及负载条件



规格参数

环境条件

项目	操作条件	
使用环境温度范围	不带显示:-50-85°C,带LCD显示:-40-70°C	
储存环境温度范围	不带显示:-50-100°C,带LCD显示:-40-85°C	
测量介质温度范围	常温硅油:-40-200°C	
	低温硅油:-55-120°C	
	氟油2:-55-85°C	
使用环境湿度范围	5-100%RH	
防护等级	Ip67	
危险场合	NEPSI	Ex db IIC T6 Gb* Ex ia IIC T4 Ga*
	ATEX	Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db* Ex ia IIC T4 Ga*
	IECEX	Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db* Ex ia IIC T4 Ga*
	CSA	Class I, Division 1, Group A, B, C and D T6 Class I, Division 2, Group A, B, C and D T4 Class II, Division 1 Group E, F and G T80°C Class III *
*详情请咨询工程师		

电磁兼容环境

序号	测试项目	基本标准	测试条件	性能等级
1	辐射干扰(外壳)	GB/T 9254/CISPR22	30MHz-1000MHz	合格
2	传导干扰(直流电源端口)	GB/T 9254/CISPR22	0.15MHz-30MHz	合格
3	静电放电(ESD)抗扰度	GB/T 17626.2/IEC61000-4-2	4kV(触点), 8kV(空气)	A(注1)
4	射频电磁场抗扰度	GB/T 17626.3/IEC61000-4-3	10V/m(80MHz-1GHz)	A(注1)
5	工频磁场抗扰度	GB/T 17626.8/IEC61000-4-8	30A/m	A(注1)
6	电快速瞬变脉冲群抗扰度	GB/T 17626.4/IEC61000-4-4	2kV(5/50ns, 100kHz)	A(注1)
7	浪涌抗扰度	GB/T 17626.5/IEC61000-4-5	2kV(线线之间) 4kV(地线之间)(1.2us/50us)	A(注1)
8	射频场感应的传导干扰抗扰度	GB/T 17626.6/IEC61000-4-6	3V(150kHz-80MHz)	A(注1)
注1:性能等级A级时,在技术规范极限内性能正常				
注2:此测量数据针对输出信号为F, 4H				

菜单功能(4-20mA,4-20mA+HART)

变送模块类型

输出信号	本地操作	远程操作
4-20mA+HART	LCD/壳体三按键	HART
4-20mA	LCD/壳体三按键	-

显示界面

标识	说明
PV	主屏显示过程变量,副屏显示百分比和进度条
mA	主屏显示电流值,副屏显示百分比和进度条
%	主屏显示百分比,副屏显示百分比和进度条

过程单位

过程单位	说明
kPa	千帕
MPa	兆帕
bar	巴
psi	磅/平方英寸
mmHg	毫米汞柱@0°C
mmH2O	毫米水@4°C
mH2O	米水@4°C
inH2O	英寸水@4°C
inHg	英寸汞柱@0°C
mHg	米汞柱@0°C
TORR	托
mbar	毫巴
g/cm2	克/平方厘米
kg/cm2	公斤/平方厘米
Pa	帕
ATM	标准大气压
mm*	毫米
OSI	盎司力每平方英寸
GAL*	加伦
g/cm3	克/立方厘米
m*	米

*:可按实际需求设置密度

量程设定

标识	说明
URV	Up Range Value, 20mA高限值
LRV	Low Range Value, 4mA低限值

阻尼值

单位	设置范围
S	0-100

模拟输出类型

参数	信号类型
mA LINER	线性输出
mA $\sqrt{\quad}$	开方输出

故障报警信号

参数	故障报警信号输出值
ALARM NO	所加压力超过量程上下限时,按正常输出至报警电流值,下限到3.8mA,上限到20.8mA
ALARM H	所加压力超过量程上下限值时报警显示20.8mA
ALARM L	所加压力超过量程上下限值时报警显示3.8mA

输出校准

参数	输出校准电流值
3.800	3.800mA
4.000	4.000mA
8.000	8.000mA
12.000	12.000mA
16.000	16.000mA
20.000	20.000mA
20.800	20.800mA

快捷操作菜单

功能	说明
PV清零	使当前模拟输出对应零压力值(表压、差压)
零点调整	使用参考压力标定实际输出为4mA
满点调整	使用参考压力标定实际输出为20mA
恢复出厂设置	调整出现错误时,恢复出厂备份数据

免责声明:所有数据仅用于产品说明,不具法律约束力。相关技术细节可能因进一步改善而有所变更

菜单功能 (Modbus-RTU-RS485)

变送模块类型

输出信号	本地操作	远程操作
RS485	LCD/壳体三按键	Modbus-RTU

显示界面

标识	说明
PV	主屏显示过程变量, 副屏显示百分比和进度条

过程单位

过程单位	说明
kPa	千帕
MPa	兆帕
bar	巴
psi	磅/平方英寸
mmHg	毫米汞柱@0°C
mmH2O	毫米水@4°C
mH2O	米水@4°C
inH2O	英寸水@4°C
inHg	英寸汞柱@0°C
mHg	米汞柱@0°C
TORR	托
mbar	毫巴
g/cm2	克/平方厘米
kg/cm2	公斤/平方厘米
Pa	帕
ATM	标准大气压
mm*	毫米
OSI	盎司力每平方英寸
GAL *	加伦
g/cm3	克/立方厘米
m*	米

*:可按实际需求设置密度

阻尼值

单位	设置范围
S	0-100

快捷操作菜单 (RS485)

功能	说明
PV清零	使当前模拟输出对应零压力值(表压、差压)
零点调整	使用参考压力标定量程下限
满点调整	使用参考压力标定量程上限
恢复出厂设置	调整出现错误时, 恢复出厂备份数据

菜单功能 (Profibus-PA)

变送模块类型

输出信号	本地操作	远程操作
Profibus-PA	LCD/壳体三按键	Profibus-PA

显示界面

标识	说明
PV	主屏显示过程变量, 副屏显示百分比和进度条

过程单位

过程单位	说明
kPa	千帕
MPa	兆帕
bar	巴
psi	磅/平方英寸
mmHg	毫米汞柱@0°C
mmH2O	毫米水@4°C
mH2O	米水@4°C
inH2O	英寸水@4°C
inHg	英寸汞柱@0°C
mHg	米汞柱@0°C
TORR	托
mbar	毫巴
g/cm2	克/平方厘米
kg/cm2	公斤/平方厘米
Pa	帕
ATM	标准大气压
mm*	毫米
OSI	盎司力每平方英寸
GAL*	加伦
g/cm3	克/立方厘米
m*	米

*:可按实际需求设置密度

阻尼值

单位	设置范围
S	0-100

快捷操作菜单(仅本地操作)

功能	说明
PV清零	使当前模拟输出对应零压力值(表压、差压)
零点调整	使用参考压力标定量程下限
满点调整	使用参考压力标定量程上限
恢复出厂设置	调整出现错误时, 恢复出厂备份数据

菜单功能 (1-5V低功耗)

变送模块类型

输出信号	本地操作	远程操作
1-5V低功耗	LCD/壳体三按键	-

显示界面

标识	说明
PV	主屏显示过程变量, 副屏显示百分比和进度条
V	主屏显示电压值, 副屏显示百分比和进度条
%	主屏显示百分比, 副屏显示百分比和进度条

过程单位

过程单位	说明
kPa	千帕
MPa	兆帕
bar	巴
psi	磅/平方英寸
mmHg	毫米汞柱@0°C
mmH2O	毫米水@4°C
mH2O	米水@4°C
inH2O	英寸水@4°C
inHg	英寸汞柱@0°C
mHg	米汞柱@0°C
TORR	托
mbar	毫巴
g/cm2	克/平方厘米
kg/cm2	公斤/平方厘米
Pa	帕
ATM	标准大气压
mm*	毫米
OSI	盎司力每平方英寸
GAL*	加伦
g/cm3	克/立方厘米
m*	米

*:可按实际需求设置密度

量程设定

标识	说明
URV	Up Range Value, 5V高限值
LRV	Low Range Value, 1V低限值

阻尼值

单位	设置范围
S	0-100

模拟输出类型

参数	信号类型
V LINER	线性输出
V $\sqrt{\quad}$	开方输出

故障报警信号

参数	故障报警信号输出值
ALARM NO	所加压力超过量程上下限时, 按正常输出至报警电压值, 下限到0.95V, 上限到5.2V
ALARM H	所加压力超过量程上下限值时报警显示5.2V
ALARM L	所加压力超过量程上下限值时报警显示0.95V

输出校准

参数	输出校准电流值
0.950	0.950V
1.000	1.000V
2.000	2.000V
3.000	3.000V
4.000	4.000V
5.000	5.000V
5.200	5.200V

快捷操作菜单

功能	说明
PV清零	使当前模拟输出对应零压力值(表压、差压)
零点调整	使用参考压力标定实际输出为1V
满点调整	使用参考压力标定实际输出为5V
恢复出厂设置	调整出现错误时, 恢复出厂备份数据

产品选型资料

传感器选型

选项代码	标称量程	说明
H202D	2kPa	量程上下限-2kPa-2kPa, 最小量程100Pa
H602D	6kPa	量程上下限-6kPa-6kPa, 最小量程200Pa
H403D	40kPa	量程上下限-40kPa-40kPa, 最小量程400Pa
H254D	250kPa	量程上下限-250kPa-250kPa, 最小量程2.5kPa
H105D	1MPa	量程上下限-1MPa-1MPa, 最小量程10kPa
H305D	3MPa	量程上下限-3MPa-3MPa, 最小量程30kPa
H106D	10MPa	量程上下限-3MPa-10MPa, 最小量程100kPa

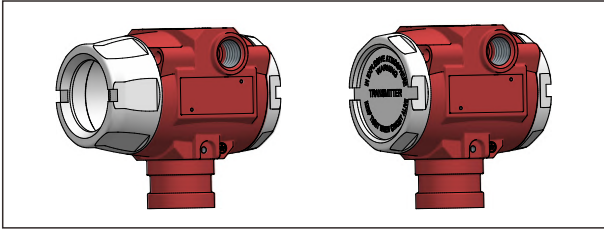
选项代码	部位	说明
S	隔离膜片 材质	316L不锈钢
H		哈氏合金C
J		SUS316L+镀金(镀金厚度5um,可定制)
S	隔离充灌 液	常温硅油, 温度范围-40-200°C
L		低温硅油, 温度范围-55-120°C
E		氟油2, 温度范围-55-85°C
N	密封方式	耐低温氟素橡胶(材料温度适用范围: -40°C-85°C)
P		方型垫圈, 聚四氟乙烯(温度适用范围: -40-85°C,耐压小于10MPa)

电气连接选型

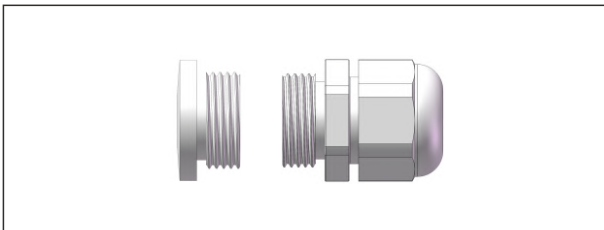
选项代码	类型	说明
T1	电气连接	铝合金接线盒, 两个出线口内螺纹 M20*1.5, 红色主体, 白色壳盖
R1	出线保护 件	一端配M20*1.5防水接头, 另一端配堵 头, PVC材质, 适用线径6-8mm, 防护等 级IP67
R2		隔爆配置(Ex), 一端配内螺纹 1/2NPT, 另一端配堵头, 不锈钢材质, 适用线径6-8mm, 防护等级IP67
R3		隔爆配置(Ex), 一端配内螺纹 M20*1.5, 另一端配堵头, 不锈钢材质, 适用线径6-8mm, 防护等级IP67

产品选型资料

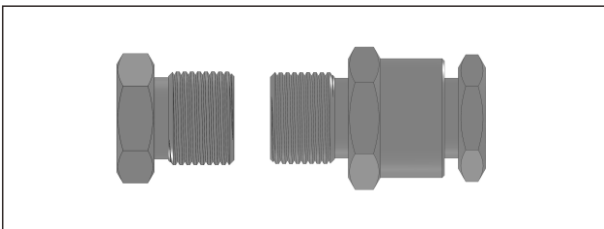
壳体(T1)



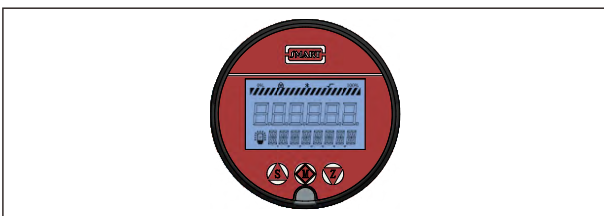
标准型出线保护转换件(R1)



隔爆型出线保护转换件(R2/R3)



显示与操作模块(C)(数字显示范围:6位)

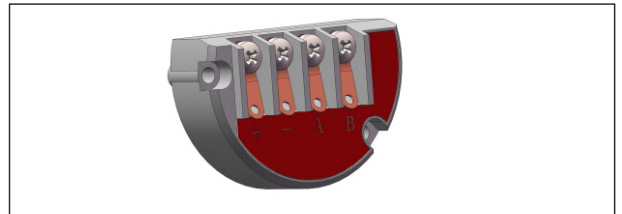


输出方式选型

选项代码	类型	说明
F	信号输出方式	4-20mA 二线制, 适用供电电压 13.5-42VDC
4H		4-20mA+HART, 二线制, 适用供电电压 16.5-42VDC
1D		1-5VDC低功耗, 四线制, 适用供电电压 9-55VDC
R		Modbus-RTU_RS485, 四线制, 适用供电电压 12-32VDC
PA*		Profibus-PA总线
A	显示方式	不带显示
C		带LCD显示模块

*:详情请咨询工程师

信号标识

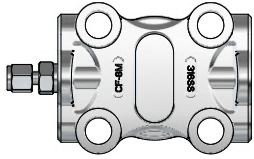




产品选型资料

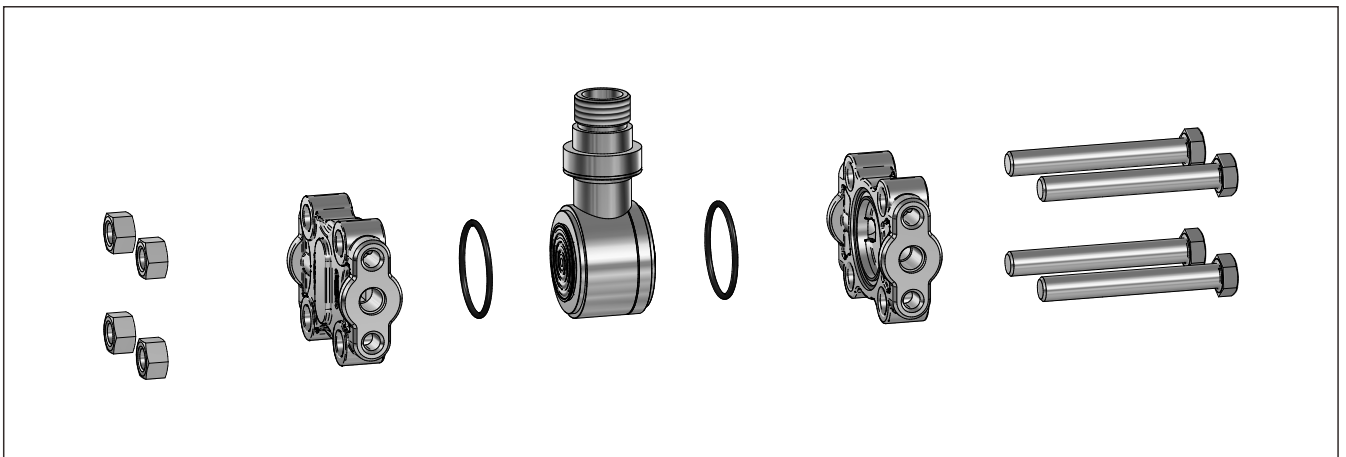
过程连接选型

选项代码	部位	说明
H1	法兰/排气排液阀	H型结构, 双法兰, 过程连接内螺纹1/4-18NPT, 法兰后端自带排液排气阀, 316不锈钢, 安装螺纹M10*1.5
H2		H型结构, 双法兰, 过程连接外螺纹1/4-18NPT, 法兰侧面上部自带排液排气阀, 316不锈钢, 安装螺纹M10*1.5
H3		H型结构, 双法兰, 过程连接内螺纹1/4-18NPT, 法兰侧面下方自带排液排气阀, 316不锈钢, 安装螺纹M10*1.5
H4		H型结构, 双法兰, 过程连接内螺纹1/4-18NPT, 法兰后端自带排液排气阀, 304不锈钢, 安装螺纹M10*1.5
H7		H型结构, 双法兰, 过程连接内螺纹1/4-18NPT, 法兰后端自带排液排气阀, 316不锈钢, 安装螺纹7/16-20UNF

法兰

H1/H4/H7	
H2	
H3	

与介质接触部分详图

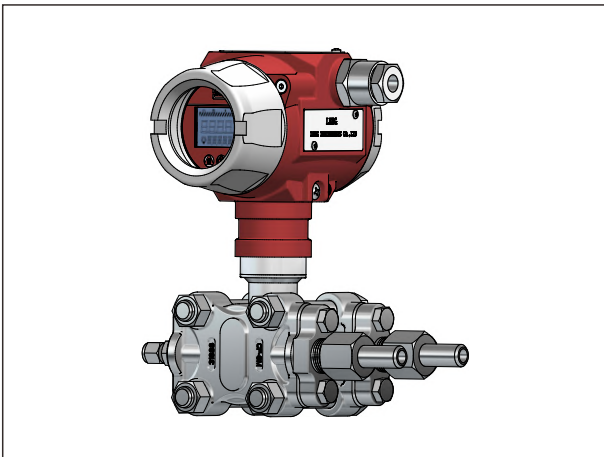


产品选型资料

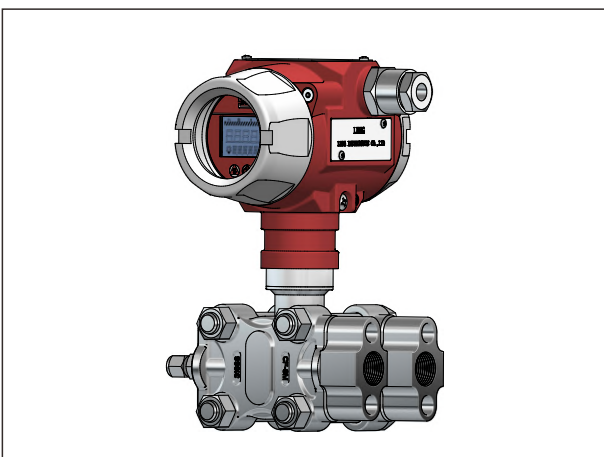
过程连接转接件选型

选型代码	类型	说明
A1	过程连接转接件	转接头, 外螺纹M20*1.5及引压管 Φ14*2*30 304不锈钢, 球面硬密封, 适用H型结构
A2		转接头, 1/2-14NPT内螺纹, 304不锈钢, 适用H型结构

转接头/外螺纹M20*1.5/带引压管 (A1)



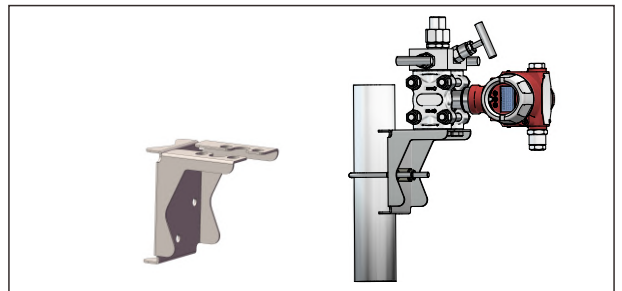
转接头/1/2-14NPT内螺纹 (A2)



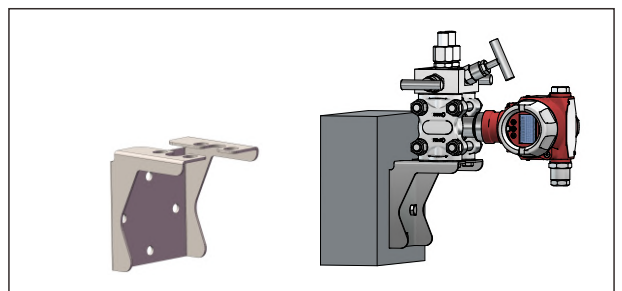
固定安装件选型

选项代码	类型	说明
B1	固定安装件	管装弯支架, 2"管子, 配套安装组件, 碳钢, 适用H型结构
B2		板装弯支架, 配套安装组件, 碳钢, 适用H型结构
B3		管装平支架, 2"管子, 配套安装组件, 碳钢, 适用H型结构
B6		管装弯支架, 2"管子, 配套安装组件, 304不锈钢

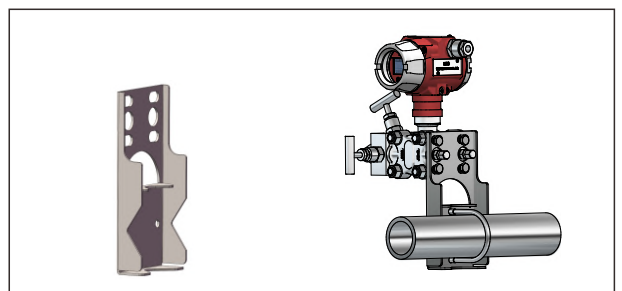
管装弯支架 (B1)



板装弯支架 (B2)

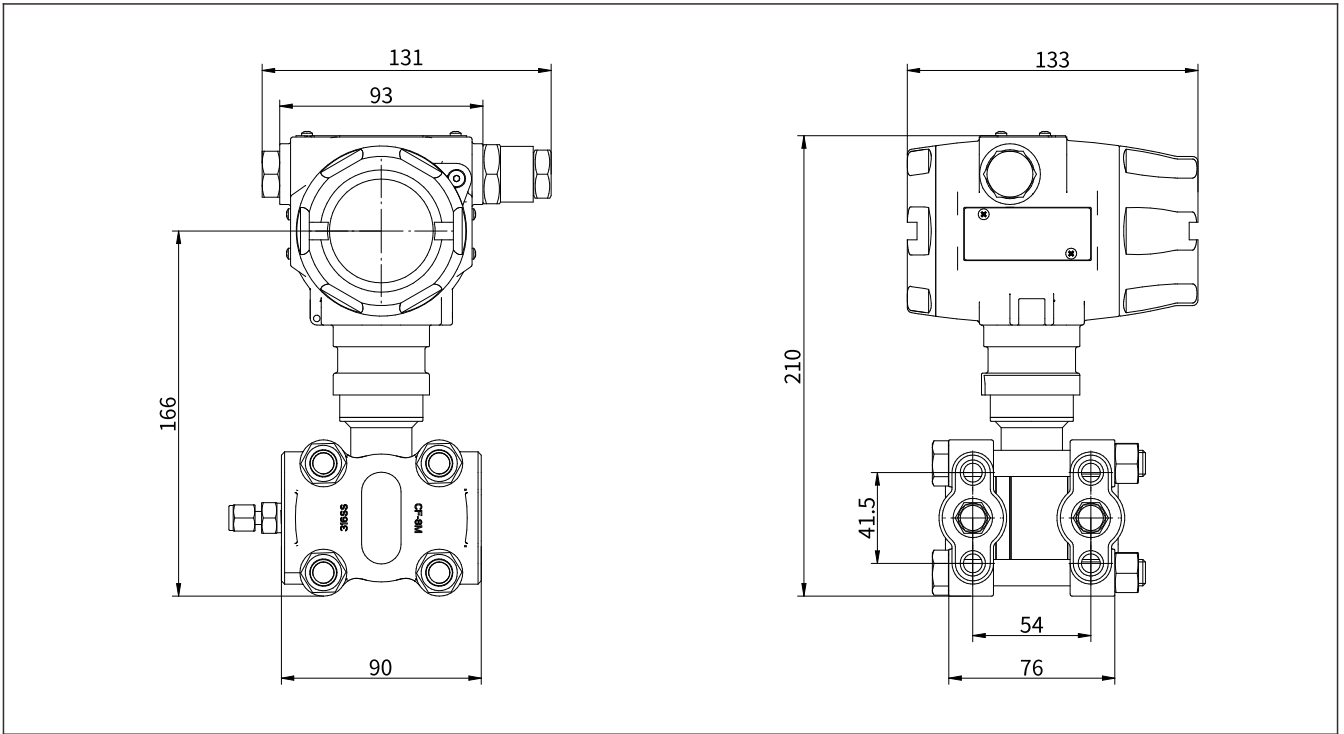


管装平支架 (B3)

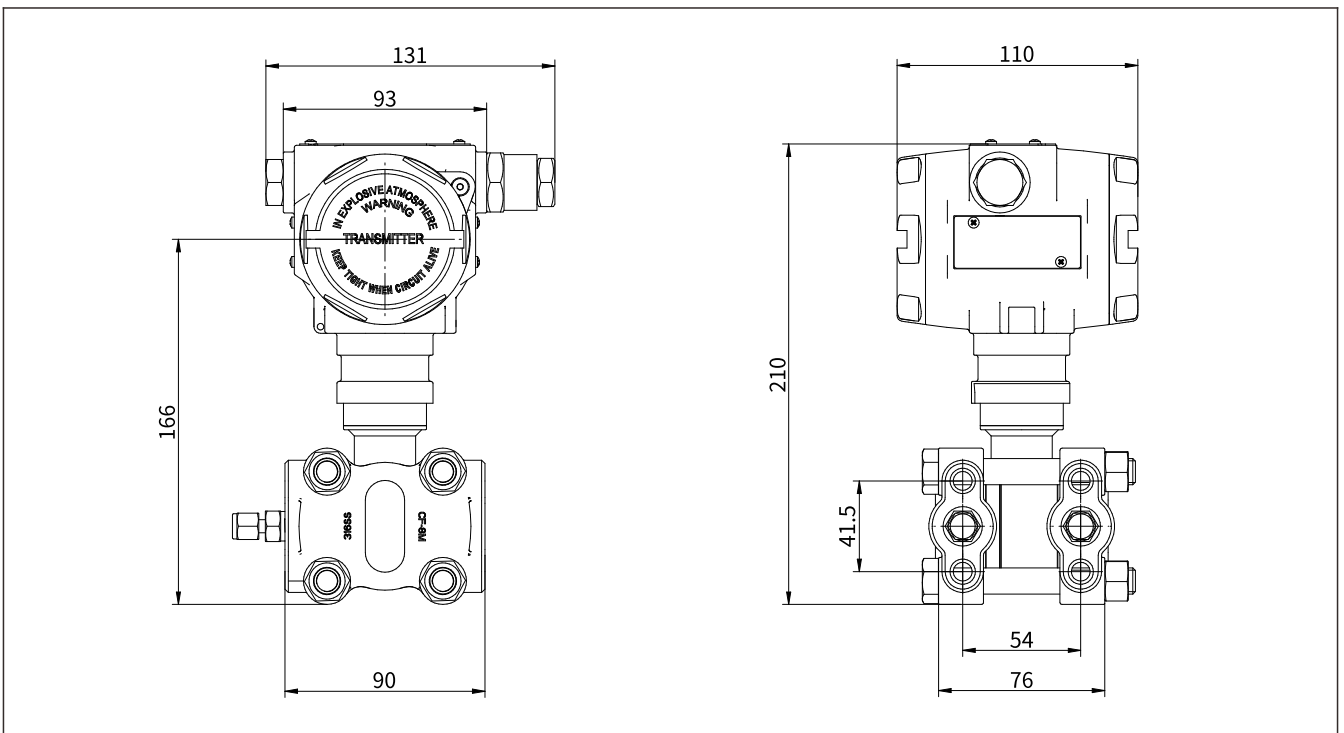


尺寸图

带显示 (C) 整机尺寸图 (单位:mm)



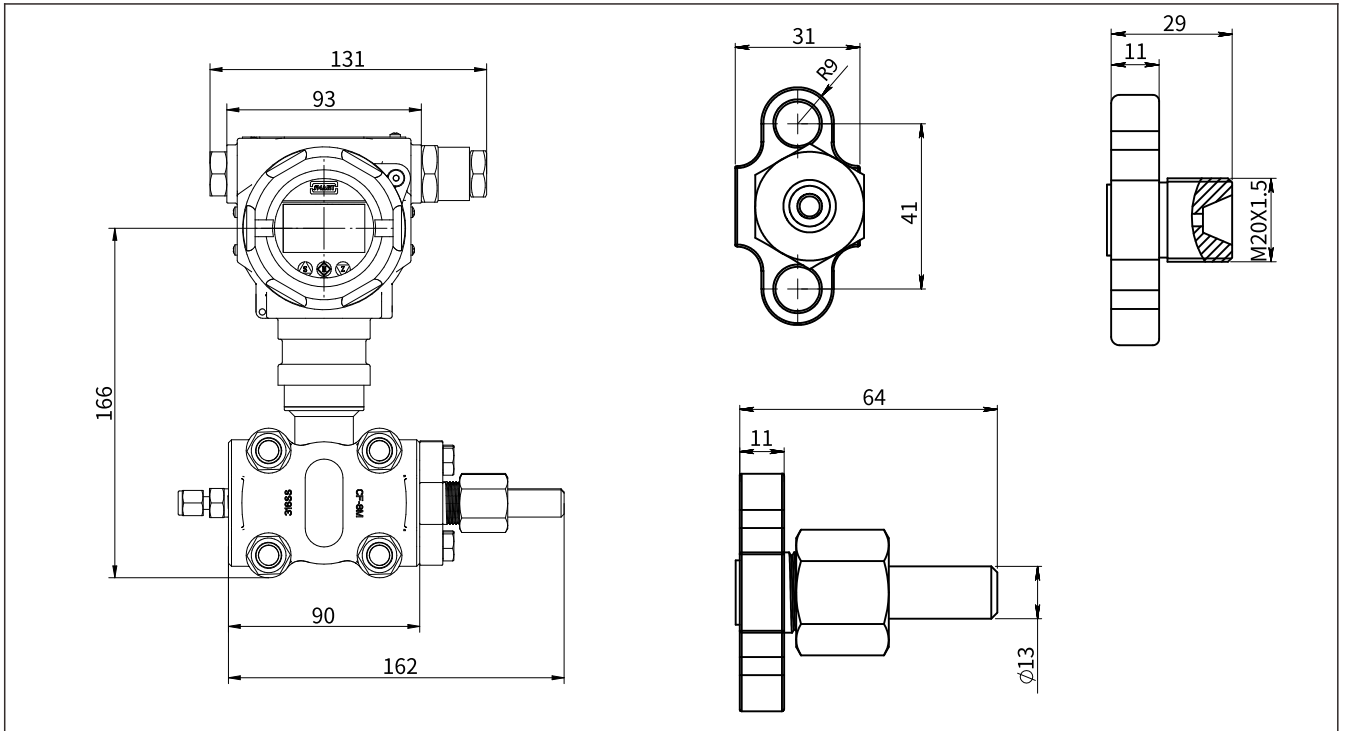
不带显示 (A) 整机尺寸图 (单位:mm)



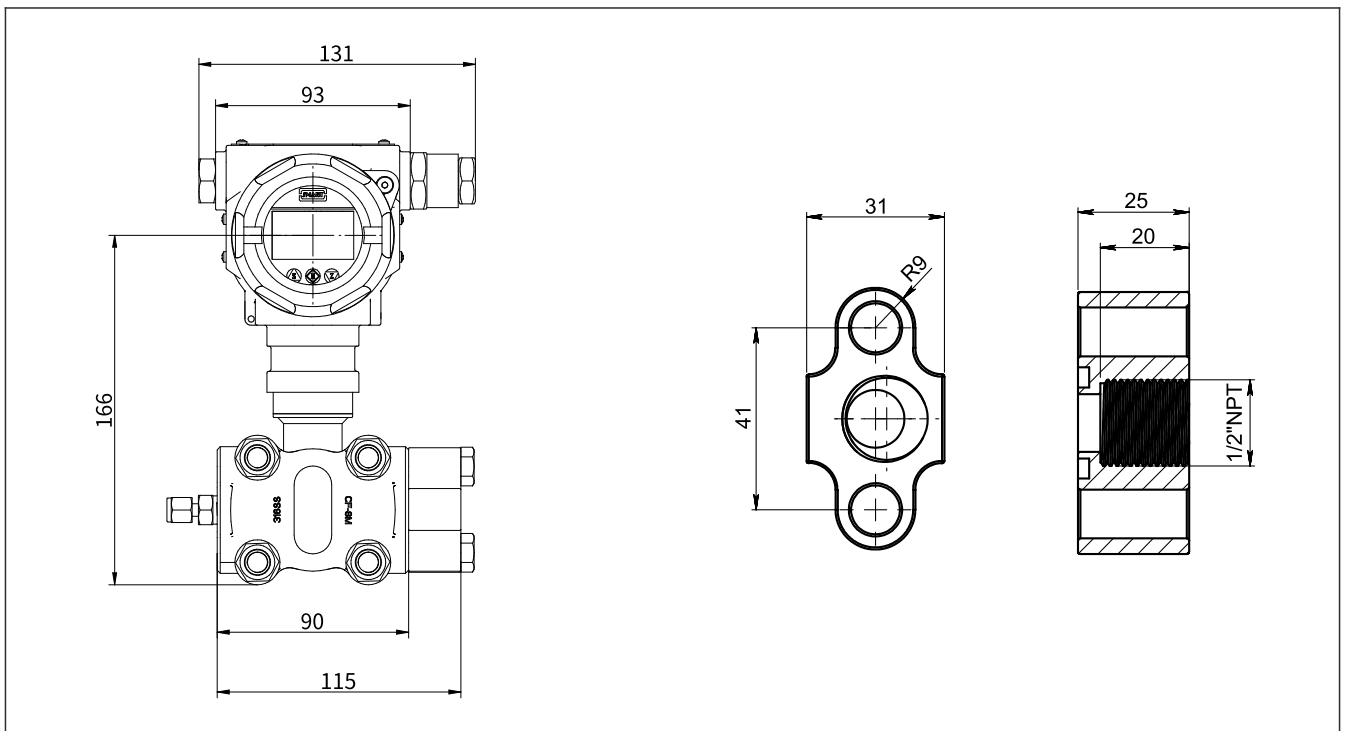
免责声明: 所有数据仅用于产品说明, 不具法律约束力。相关技术细节可能因进一步改善而有所变更

尺寸图

转接头(A1) 组合尺寸图(单位:mm)



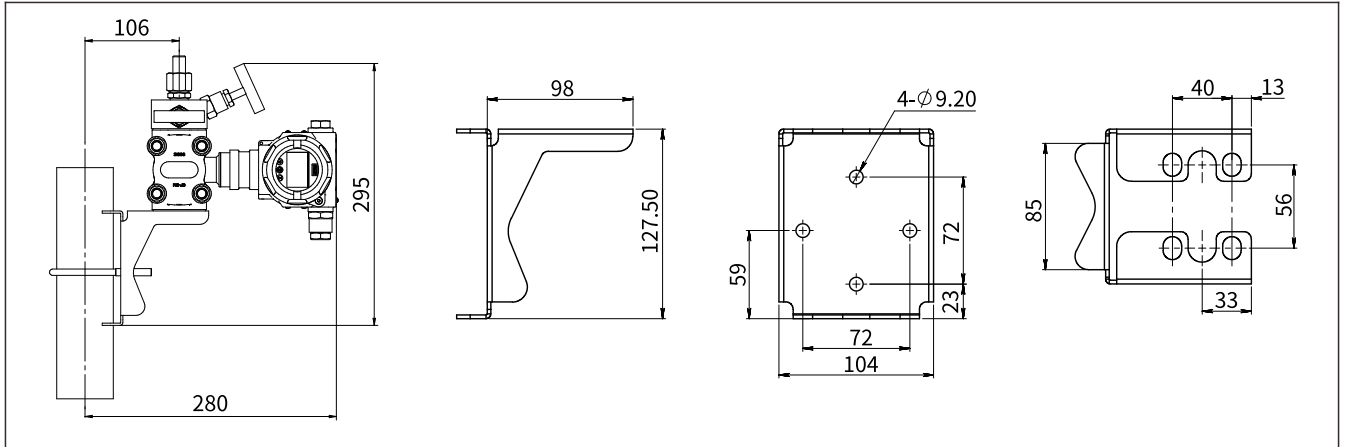
转接头(A2) 组合尺寸图(单位:mm)



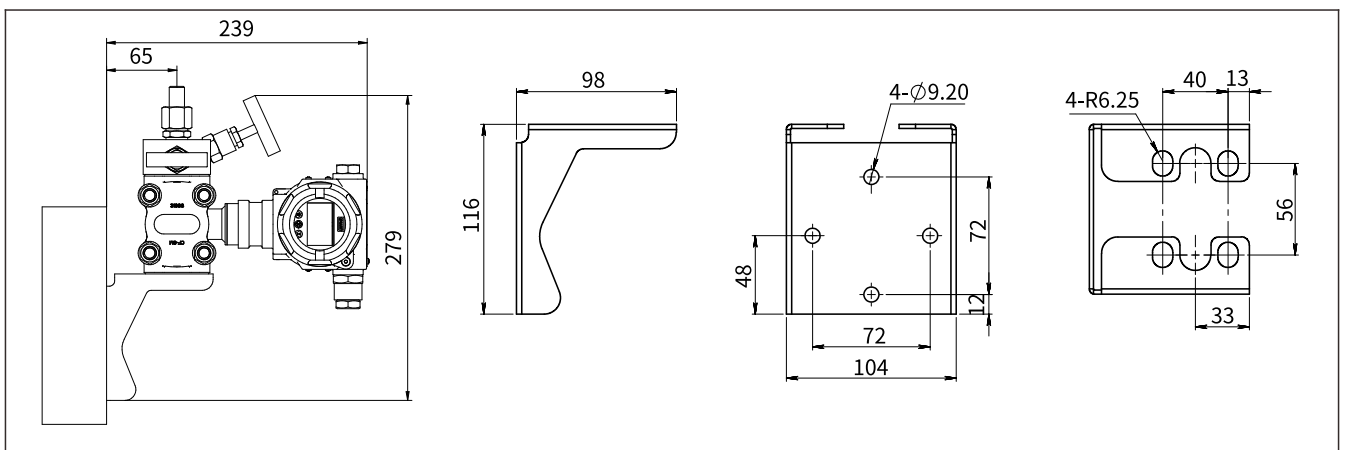
免责声明: 所有数据仅用于产品说明, 不具法律约束力。相关技术细节可能因进一步改善而有所变更

尺寸图

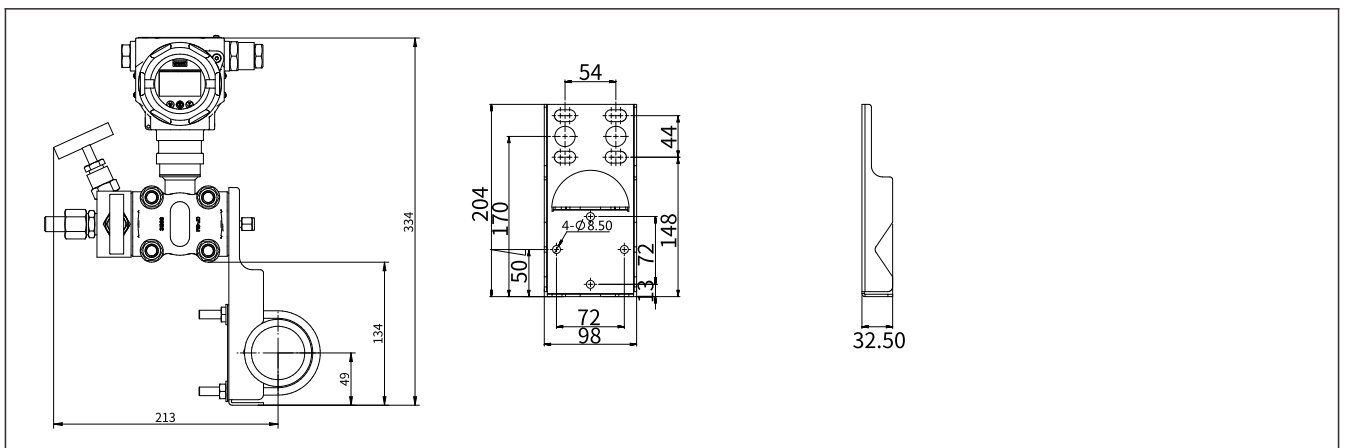
管装弯支架 (B1) 安装尺寸图 (单位:mm)



板装弯支架 (B2) 安装尺寸图 (单位:mm)



管装平支架 (B3) 安装尺寸图 (单位:mm)



免责声明: 所有数据仅用于产品说明, 不具法律约束力。相关技术细节可能因进一步改善而有所变更

选型表

项目	参数	代码	代码说明	(*)提供快速货期	
	型号	DMP305X-DST	单晶硅差压变送器		
传感器	分隔符	-	以下为具体规格		
	量程代码	H202D	标称量程2kPa		
		H602D	标称量程6kPa	*	
		H403D	标称量程40kPa	*	
		H254D	标称量程250kPa	*	
		H105D	标称量程1MPa	*	
		H305D	标称量程3MPa		
		H106D	标称量程10MPa		
	隔离膜片材质	S	316L不锈钢		*
		H	哈氏合金C		
		J	SUS316L+镀金(镀金厚度5um,可定制)		
	隔离充灌液	S	常温硅油, 温度范围-40-200℃		*
		L	低温硅油, 温度范围-55-120℃		
		E	氟油2, 温度范围-55-85℃		
	密封方式	N	耐低温氟素橡胶(材料温度适用范围:-40℃-85℃)		*
P**		方型垫圈, 聚四氟乙烯(温度适用范围:-40-85℃) 耐压小于10MPa			
电气连接	分隔符	-	以下为具体规格		
	电气连接	T1	铝合金接线盒, 两个出线口内螺纹M20*1.5, 红色主体, 白色壳盖	*	
	出线保护件	R1	一端配M20*1.5防水接头, 另一端配堵头, PVC材质, 适用线径6-8mm, 防护等级IP67	*	
		R2	隔爆配置(Ex), 一端配内螺纹1/2NPT, 另一端配堵头, 不锈钢材质, 适用线径6-8mm, 防护等级IP67		
		R3	隔爆配置(Ex), 一端配内螺纹M20*1.5, 另一端配堵头, 不锈钢材质, 适用线径6-8mm, 防护等级IP67	*	
输出方式	分隔符	-	以下为具体规格		
	信号输出方式	F	4-20mA二线制, 适用供电电压13.5-42VDC		
		4H	4-20mA+HART, 二线制, 适用供电电压16.5-42VDC		
		1D	1-5VDC低功耗, 四线制, 适用供电电压9-55VDC		
		R	Modbus-RTU/RS485, 四线制, 适用供电电压12-32VDC		
		PA	Profibus-PA总线(详情请咨询工程师)		
	显示方式	C	带LCD显示模块		
		A	不带显示		
过程连接	分隔符	-	以下为具体规格		
	过程连接	H1	H型结构, 双法兰, 过程连接内螺纹1/4-18NPT, 法兰后端自带排液排气阀, 316不锈钢, 安装螺纹M10*1.5		
		H2	H型结构, 双法兰, 过程连接外螺纹1/4-18NPT, 法兰侧面上部自带排液排气阀, 316不锈钢, 安装螺纹M10*1.5		
		H3	H型结构, 双法兰, 过程连接内螺纹1/4-18NPT, 法兰侧面下方自带排液排气阀, 316不锈钢, 安装螺纹M10*1.5		
		H4	H型结构, 双法兰, 过程连接内螺纹1/4-18NPT, 法兰后端自带排液排气阀, 304不锈钢, 安装螺纹M10*1.5		
		H7	H型结构, 双法兰, 过程连接内螺纹1/4-18NPT, 法兰后端自带排液排气阀, 316不锈钢, 安装螺纹7/16-20UNF		

免责声明: 所有数据仅用于产品说明, 不具法律约束力。相关技术细节可能因进一步改善而有所变更

选型表

附加选项	类型分隔符	-	以下为具体规格,可多选	
过程连接配件	/A1		转接头,外螺纹M20*1.5及引压管Φ14*2*30,304不锈钢,球面硬密封,适用H型结构	
	/A2		转接头,1/2-14NPT内螺纹,304不锈钢,适用H型结构	
夹块紧固件材质	/C4		304材质	
	/C6***		316L材质	
固定安装配件	/B1		管装弯支架,2"管子,配套安装组件,碳钢,适用H型结构	
	/B2		板装弯支架,配套安装组件,碳钢,适用H型结构	
	/B3		管装平支架,2"管子,配套安装组件,碳钢,适用H型结构	*
	/B6		管装弯支架,2"管子,配套安装组件,304不锈钢	
校验报告	/Q1		按用户要求提供本公司校验数据	
	/Q2		按用户要求提供国家认可机构校验数据	
	/Q3		按用户要气提供提供静压数据报告(仅对差压)	
产品认证标准	/E1		隔爆认证,ATEX,IECEX,NEPSI(详情请咨询工程师)	
	/E2		隔爆认证,CSA(详情请咨询工程师)	*
	/I1		本安认证,ATEX,IECEX,NEPSI(详情请咨询工程师)	
	/F3		CE认证(详情请咨询工程师)	
	/R1		RoHS认证(详情请咨询工程师)	
接触介质部分要求	/G1		脱脂处理	

** :若选316L螺栓,请咨询工程师

*** :仅限16MPa以下静压

出厂参数设定

项目	菜单标识	出厂设定值
仪表工位	无菜单	0(无指定设置值)
模拟输出类型	mA	LINER(无指定设置值)
显示界面	DISP	PV(无指定设置值)
故障报警信号	ALARM	No(无指定设置值)

项目	菜单标识	出厂设定值
阻尼值	DAMP	0(无指定设置值)
4mA低限值	LRV	根据订单设置
20mA高限值	URV	根据订单设置
过程单位	U	根据订单设置

认证信息

工厂认证

认证组织名称	Intertek
质量管理体系	ISO9001-2015
认证范围	压力变送器的设计和生产

CE

认证组织名称	TUV
许可证范围	DMP305X系列压力/差压变送器
标志	CE
电磁兼容指令	2014/30/EU
协调标准	EN IEC 61000-6-4:2019 EN IEC 61000-6-2:2019

认证信息

隔爆认证

认证组织名称	NEPSI	ATEX	IECEX	CSA
许可证范围	DMP305X系列压力/差压变送器			
防爆标志	Ex db IIC T6 Gb	Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db	Class I, Division 1, Group A, B, C and D T6 Class I, Division 2, Group A, B, C and D T4 Class II, Division 1 Group E, F and G T80°C Class III	
使用环境温度	-20-+55°C	-20-+60°C	-40-60°C	
介质最高允许温度	+80°C			

本安认证

认证组织名称	NEPSI	ATEX	IECEX
许可证范围	DMP305X系列压力/差压变送器		
防爆标志	Ex ia IIC T4 Ga		
使用环境温度	-40-+60°C	-20-+60°C	
介质最高允许温度	+120°C		
本安参数说明	最高输入电压:28VDC	最高输入电压:28VDC	
	最高输入电流:100mA	最高输入电流:93mA	
	最高输入功率:0.7w	最高输入功率:0.65w	
	最高内部等效参数Ci (uF):0		
	最高内部等效参数Li (mH):0.01	最高内部等效参数Li (mH):0	

RoHS

认证组织名称	TUV
许可证范围	DMP305X系列工业型压力变送器
标志	RoHS
指令	2011/65/EU
验证标准	IEC62321-1:2013 IEC62321-5:2014 IEC62321-2:2013 IEC62321-6:2015 IEC62321-4:2014 IEC62321-7-1:2015

上海立格仪表有限公司

地址 / 上海市闵行区都会路99号 邮编:201109
 免费技术咨询 / 400-885-5117
 电话 / 021-31261976
 传真 / 021-31261975
 邮箱 / sales@leeg.cn info@leeg.cn
 网址 / http://www.leeg.cn



扫一扫关注立格微信



详情请登录我们的网站

免责声明: 所有数据仅用于产品说明, 不具法律约束力。相关技术细节可能因进一步改善而有所变更