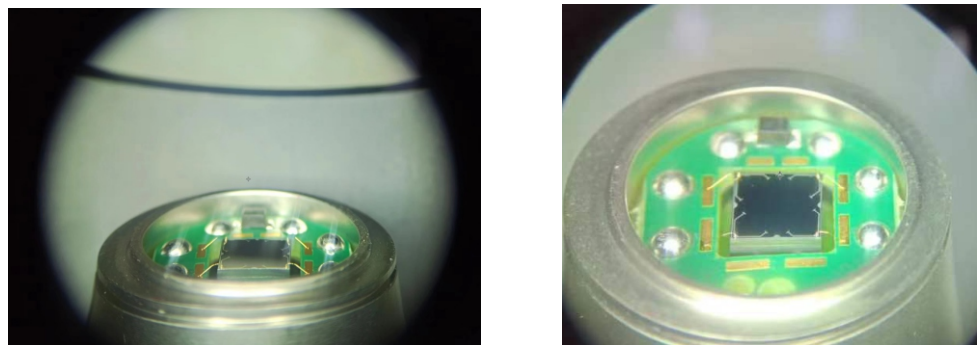


国际领先的传感器技术

单晶硅智能变送器采用单晶硅差压测量技术，与早期的力平衡式、电容式、以及后期出现的扩散硅式相比，单晶硅属于最新一代的差压传感器技术，在测量精度、量程比、过压能力、稳定性等方面都具有更加出色的性能。



核心竞争力

» 高精度

DP1300系列单晶硅压力/差压变送器，以其卓越的测量精度和广泛的应用范围，成为计量系统、实验室以及流程工业场合的理想选择。标准精度优于0.04%F.S.，而在最高精度下更是达到了优于0.02%F.S.的水平，充分展现了其在压力测量领域的卓越性能。无论是对精度要求极高的计量系统，还是对稳定性和可靠性有着严格要求的实验室环境，亦或是流程工业场合中的各种应用需求，DP1300系列都能提供出色的解决方案。其精准的测量结果和稳定的性能表现，使得它成为众多行业用户信赖的压力测量仪表。

» 高量程比

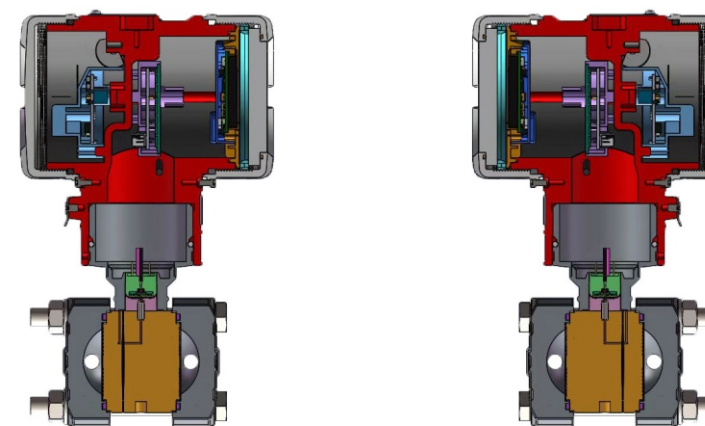
DP1300系列单晶硅压力/差压变送器具有卓越的灵活性，支持用户进行量程迁移。其最大测量范围与最小测量范围之比超过100:1，展现了广泛的适应性。特别值得一提的是，当量程迁移在10:1以内时，变送器仍能确保原有精度，这一特性使得DP1300系列在各种复杂工况下都能提供稳定可靠的测量结果。无论是需要扩大测量量程以应对极端工况，还是缩小测量量程以提高测量精度，DP1300系列都能轻松应对，满足用户的多样化需求及兼容性。

» 高静压

DP1300系列单晶硅差压变送器，凭借其独有的高稳压力芯片和创新设计，展现出了卓越的性能。这款变送器的传感器基座烧结强度高达70MPa以上，确保了其在高压环境下的稳定性和可靠性。同时，内置的膜片过载保护结构进一步增强了产品的耐用性，使其能够承受高达42MPa的静压和过载，驾驭各种高静压条件下的压力测量需求。不仅如此，DP1300系列在保持高耐压能力的同时，还具备出色的测量精度，为工业过程控制提供了精准可靠的数据支持。无论是日常应用还是极端工况，它都能表现出色，是您值得信赖的测量伙伴。

» 高绝缘性

DP1300系列单晶硅压力/差压变送器采用了先进的芯片悬浮技术，这一创新设计赋予了产品优越的绝缘特性。其绝缘强度优于1000VAC，绝缘电阻更是超过了500MΩ，突出的性能指标确保了在复杂电磁环境下也能稳定工作，极大地提高了产品的可靠性和安全性。无论是面对恶劣的工业环境还是精密的实验室测量，DP1300系列都能展现出卓越的性能。其出色的绝缘性能使得它特别适用于需要高绝缘强度和高可靠性的场合，如电力、石油、化工、制药、环保、造纸、燃气等行业，为这些领域的压力测量提供了强有力的技术支持。



剖面图

» 多种形式的远传、液位设计



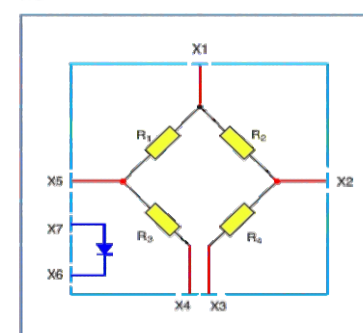
» 可靠的防腐蚀设计

针对不同类型强腐蚀性介质，单晶硅式智能变送器有多种材质和镀层的压力测量膜片可供选配，包括316L膜片、哈氏C膜片、钽膜片、蒙乃尔膜片、316L镀金膜片、PTFE镀层膜片等，可有效解决各种腐蚀性介质的测量问题。

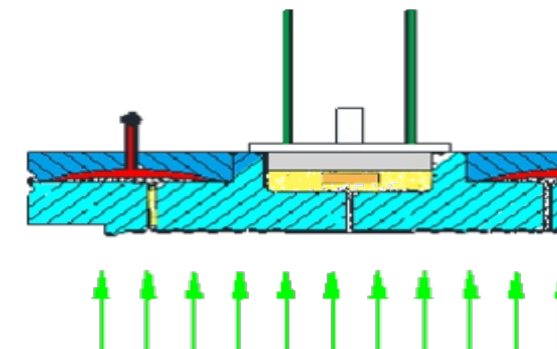
- 不锈钢316L 适用于工业界的80%的介质
- 哈氏C-276 适用于氯乙酸，蚁酸，丙酮
- 蒙乃尔 适用于氟化物，氰化物，海水
- 钽 适用于磷，氯化物，氯化钠，盐酸
- 特殊材料 双向钢DSS、尿素级316L
- 镀金 适用于氢气、氯离子
- 特氟龙Teflon 聚四氟乙烯(PTFE)、四氟乙烯(PFA)

» 最高的过压能力

单晶硅智能变送器工作压力分为16MPa、25MPa和42MPa三档，单向过载压力最高达42MPa，市场上的多数传感器通常最高静压为32MPa。其中微差压变送器采用全球领先的抗过载保护膜片技术，最高可达 $\pm 0.04\%$ 的高精度，最高工作压力达16MPa，比普通差压传感器50kPa的过压能力高出320倍。



内置电阻式电桥和温度传感器



抗高压过载

» 最窄的温度误差

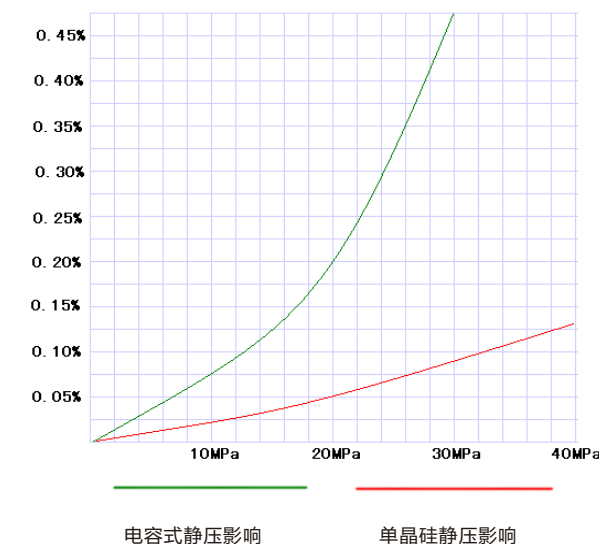
传感器内部集成高灵敏度温度传感器，变送器温度性能极佳，最优 $\leq \pm 0.04\% / 10K$ ，温度传感器可以快速精确地测量到介质温度，并及时对介质温度变化对压力传感器的影响作出补偿和校准，即使介质温度快速变化，也能够准确测量出实际的压力值，温度滞后性小，当前市场上的多数传感器为了省去生产成本，只对传感器的零位进行补偿，未对量程输出进行补偿，所以其量程下的温度影响误差非常大。

» 最小的静压影响

单晶硅智能变送器内置静压传感器，对静压影响进行有效补偿，静压性能极佳，双向静压影响 $< 0.05\% / 10MPa$ ，单向静压影响 $< 0.05\% / 10MPa$ 。

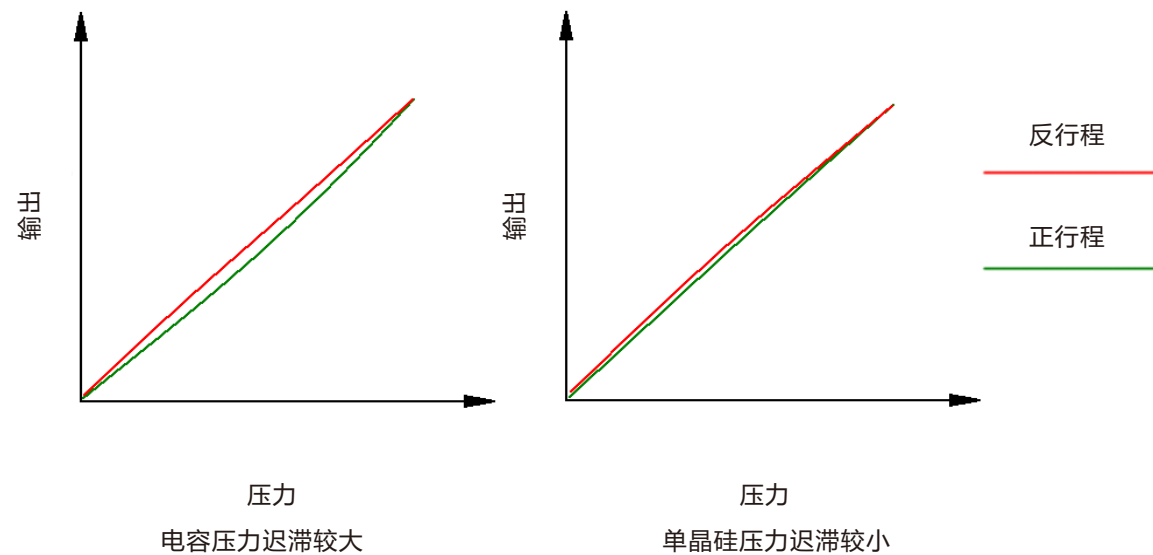
➤ 静压影响变化的总影响量
 $= (0.075\% \text{ 量程} + 0.028\% \text{ 量程上限}) / 1000 \text{ psi}$

➤ 静压影响变化的零点变化
 $= 0.028\% \text{ 量程上限} / 1000 \text{ psi}$



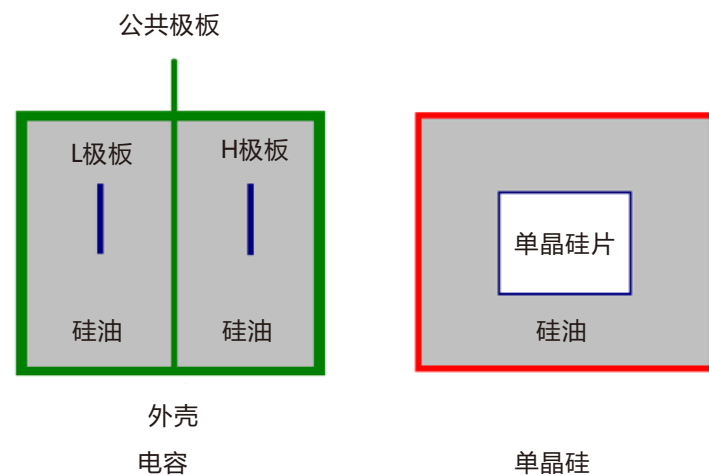
» 最小的压力迟滞

电容差压传感器的压力迟滞约0.04%，单晶硅智能变送器的压力迟滞小于0.01%，在实际使用过程中几乎可以忽略不计。



» 最小的安装应力影响

单晶硅智能变送器的核心部件与外壳采用悬空式结构，传感器不受安装应力影响，比电容差压传感器更稳定，电容差压传感器的传感器极板与外壳连接，安装时容易导致较大的应力影响。



信息智能化工厂

万讯森纳士拥有超8000平方米自有生产场地，从机械加工、电子制造、MEMS传感器封装到智能变送器，构建成完整的生产链，拥有行业内最先进的SMT生产线，MEMS传感器封装设备和现代化数控加工中心，自动化智能制造和信息化管理，实现整条产业链自主可控。

万讯森纳士采用先进的管理理念及落地措施，通过信息化搭建质量管理体系，采取MES、SOP、7S、CRM、MRP、OEE等系统，对研发、计划、生产、品质过程进行全面可视、精准、追溯、数字化管控，确保产品的卓越性能。

» 生产动态信息看板



» 质量实时动态看板



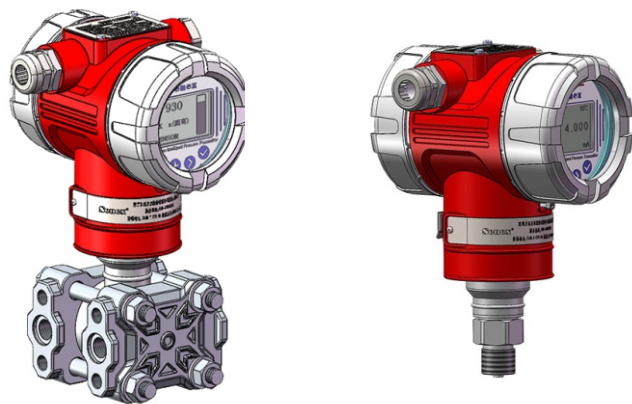
电动压力变送器

技术参数

- 精度：0.075级、0.05级、0.03、0.025级级可选
- 稳定性：优于15年±0.1%URL
- 响应时间：90ms
- 量程比：200:1
- 绝缘性能：≥100MΩ
- 绝缘强度：500VAC频率50Hz的试验电压历时2min，无击穿或飞弧现象
- 通讯输出信号：4~20mA+HART
- 静电放电抗扰度：4级
- 浪涌（冲击）抗扰度：4级
- 电快速瞬变脉冲群抗扰度：4级
- 工频磁场抗扰度：4级
- 防护等级：IP66/IP67/IP68(3.0m/48h)
- 认证：CE、SIL2、ExiaIICT4...T6Ga、ExdbIICT6Gb

应用行业

- 液压及气动控制系统
- 液位测量与控制
- 石油石化、环保、空气压缩
- 电站运行巡检、机车制动系统
- 热电机组
- 轻工、机械、冶金
- 楼宇自控、恒压供水
- 其他自动控制和检测系统
- 工业过程检测与控制
- 实验室压力校验



电动压力变送器
DP1300-TG

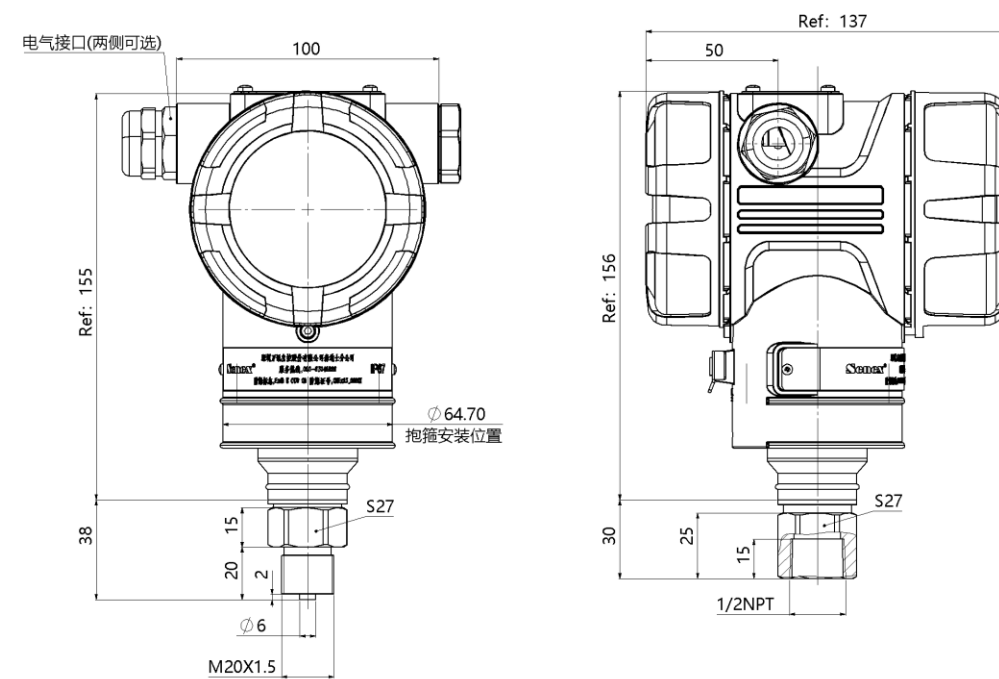
DP1300-TG直装式表压变送器用于测量液体、气体或蒸汽的压力，然后将其转变成4~20mADC 带HART电流信号输出；也可与RST375手持终端或RSM100 Modem 相互通信，通过它们进行参数设定、过程监控等。

产品参数

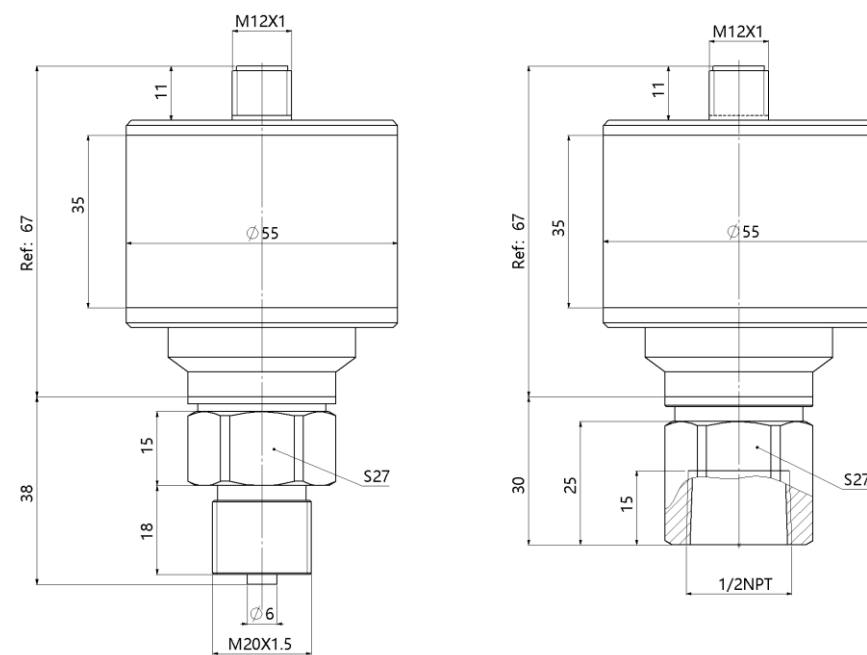
量程范围				
标称量程	最小量程	测量范围下限 (LRL)	测量范围上限 (URL)	过载
2kPa	100Pa	-2kPa	2kPa	200kPa
6kPa	200Pa	-6kPa	6kPa	400kPa
40kPa	400Pa	-40kPa	40kPa	1MPa
250kPa	2.5kPa	-100kPa	250kPa	4MPa
1MPa	10kPa	-100kPa	1MPa	6MPa
3MPa	30kPa	-100kPa	3MPa	15MPa
10MPa	100kPa	-100kPa	10MPa	20MPa
40MPa	400kPa	-100kPa	40MPa	80MPa

精度			
输出精度	TD≤10	±0.05%F.S.	2kPa、 6kPa
		±0.04%F.S.	40kPa、 250kPa、 1MPa、 3MPa、 10MPa、 40MPa
	TD>10	± (0.03+0.002TD) %F.S.	2kPa、 6kPa
		± (0.02+0.002TD) %F.S.	40kPa、 250kPa、 1MPa、 3MPa、 10MPa、 40MPa
注意： TD(Turn down)是指量程比， TD=最大量程/当前量程 其中： 最大量程=URL(同出厂校准量程)； 当前量程=F.S.(等同于 URV-LRV)			

» 外形尺寸

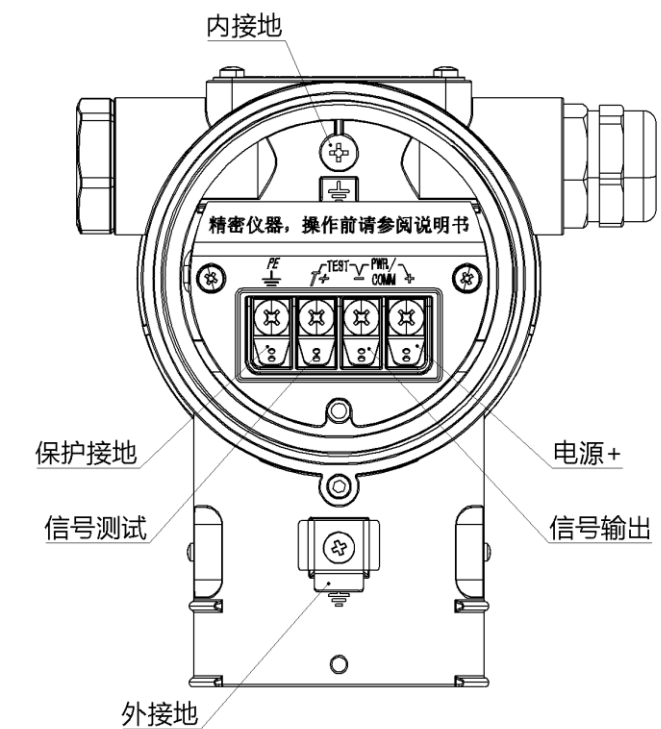


数显型

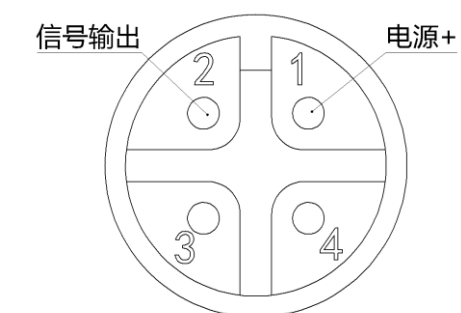


精巧型

» 电气连接



数显型



精巧型

» DP1300-TG选型表

选型	代码	选项说明
输出	H N X	4-20mA带HART通讯 4-20mA模拟量输出 客户定制
壳体	1 2 3	铝合金数显表壳 不锈钢数显壳 不锈钢精巧壳
测量范围	A B C D E F G H	0-100Pa ~ 2kPa 0-200Pa ~ 6kPa 0-400Pa ~ 40kPa 0-2.5kPa ~ 250kPa 0-10kPa~1MPa 0-30kPa ~ 3MPa 0-100kPa~10MPa 0-400kPa ~ 40MPa
膜片材质	A C T M G	316L HC-276 钽 蒙乃尔 316L镀金
过程连接	1 2 3	M20*1.5外螺纹 1/2NPT内螺纹 客户定制（配转接头）
填充液	S D H	常温硅油 介质温度 -40℃ ~ 205℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 惰性填充液 介质温度 -40℃ ~ 106℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 高温硅油 介质温度 0℃ ~ 315℃@环境温度0℃ ~ 85℃
防爆类型	N A D	无 本安 隔爆

电动压力变送器
DP1300-GP

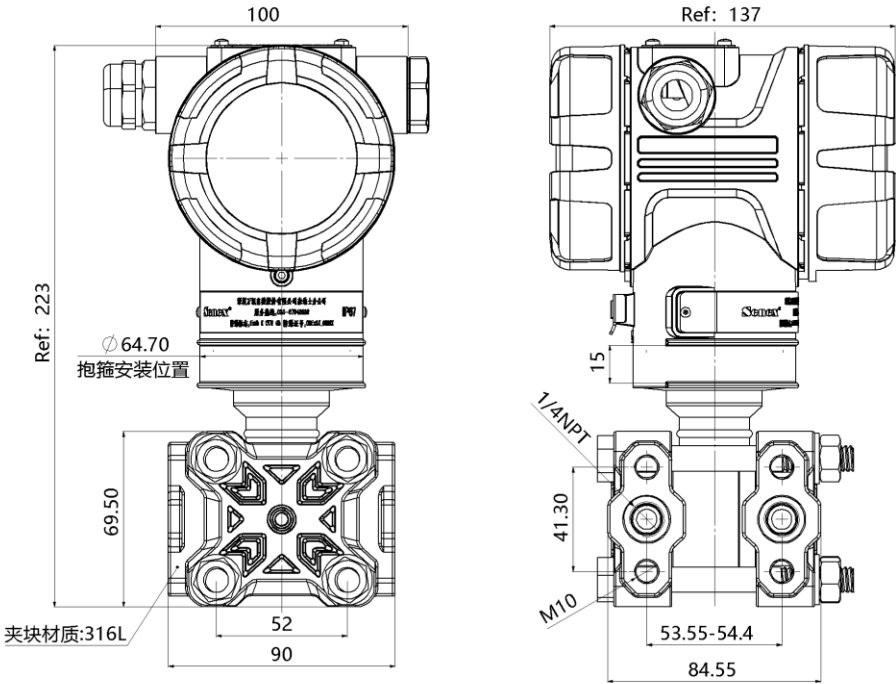
DP1300-GP表压变送器用于测量液体、气体或蒸汽的压力，然后将其转变成4~20mADC 带HART电流信号输出；也可与RST375手持终端或RSM100 Modem相互通信，通过它们进行参数设定、过程监控等。

» 产品参数

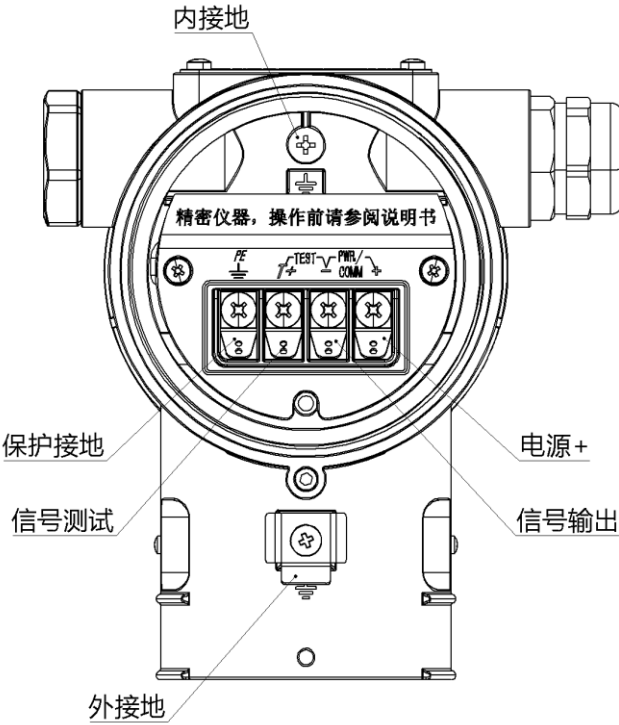
量程范围				
标称量程	最小量程	测量范围下限 (LRL)	测量范围上限 (URL)	过载
2kPa	100Pa	-2kPa	2kPa	16MPa
6kPa	200Pa	-6kPa	6kPa	25MPa
40kPa	400Pa	-40kPa	40kPa	25MPa
250kPa	2.5kPa	-100kPa	250kPa	25MPa
1MPa	10kPa	-100kPa	1MPa	25MPa
3MPa	30kPa	-100kPa	3MPa	25MPa
10MPa	100kPa	-100kPa	10MPa	25MPa
40MPa	400kPa	-100kPa	40MPa	80MPa

精度			
输出精度	TD≤10	±0.05%F.S.	2kPa、 6kPa
		±0.04%F.S.	40kPa、 250kPa、 1MPa、 3MPa、 10MPa、 40MPa
	TD>10	± (0.03+0.002TD) %F.S.	2kPa、 6kPa
		± (0.02+0.002TD) %F.S.	40kPa、 250kPa、 1MPa、 3MPa、 10MPa、 40MPa
注意：TD(Turn down)是指量程比，TD=最大量程/当前量程 其中：最大量程=URL(同出厂校准量程)；当前量程=F.S.(等同于 URV-LRV)			

» 外形尺寸



» 电气连接



» DP1300-GP选型表

选型	代码	选项说明
输出	H N X	4-20mA带HART通讯 4-20mA模拟量输出 客户定制
测量范围	A B C D E F G H	0-100Pa ~ 2kPa 0-200Pa ~ 6kPa 0-400Pa ~ 40kPa 0-2.5kPa ~ 250kPa 0-10kPa ~ 1MPa 0-30kPa ~ 3MPa 0-100kPa ~ 10MPa 0-400kPa ~ 40MPa
膜片材质	A C T M G	316L HC-276 钽 蒙乃尔 316L镀金
过程连接	N B	1/4NPT (内) 无泄放阀 1/4NPT (内) 泄放阀装于法兰后部端面
接液密封材质	P	聚四氟乙烯(PTFE)
填充液	S D H	常温硅油 介质温度 -40℃ ~ 205℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 惰性填充液 介质温度 -40℃ ~ 106℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 高温硅油 介质温度 0℃ ~ 315℃@环境温度0℃ ~ 85℃
防爆类型	N A D	无 本安 隔爆

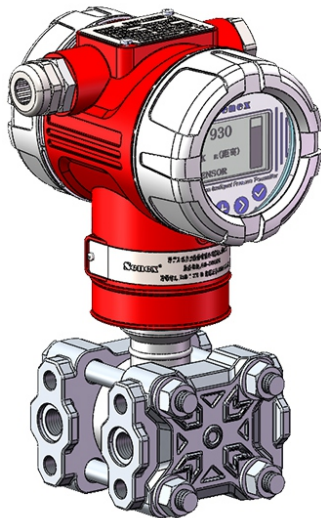
电动绝对压力变送器

技术参数

- 精度：0.075级、0.05级、0.03级、0.025级可选
- 稳定性：优于15年±0.1%URL
- 响应时间：90ms
- 量程比：200:1
- 绝缘性能：≥100MΩ
- 绝缘强度：500VAC频率50Hz的试验电压历时2min，无击穿或飞弧现象
- 通讯输出信号：4~20mA+HART
- 静电放电抗扰度：4级
- 浪涌（冲击）抗扰度：4级
- 电快速瞬变脉冲群抗扰度：4级
- 工频磁场抗扰度：4级
- 防护等级：IP66/IP67/IP68(3.0m/48h)
- 认证：CE、SIL2、ExiaIICT4...T6Ga、ExdbIICT6Gb

应用行业

- 液压及气动控制系统
- 液位测量与控制
- 石油石化、环保、空气压缩
- 电站运行巡检、机车制动系统
- 热电机组
- 轻工、机械、冶金
- 楼宇自控、恒压供水
- 其他自动控制和检测系统
- 工业过程检测与控制
- 实验室压力校验



电动绝对压力变送器 DP1300-AP

DP1300-AP绝压变送器用于测量液体、气体或蒸汽真空系统的绝对压力，然后将其转变成4~20mADC带HART电流信号输出；也可与RST375手持终端或RSM100 Modem相互通信，通过它们进行参数设定、过程监控等。

产品参数

量程范围				
标称量程	最小量程	测量范围下限 (LRL)	测量范围上限 (URL)	过载
6kPa	200Pa	0kPa	6kPa	16MPa
40kPa	400Pa	0kPa	40kPa	16MPa
250kPa	2.5kPa	0kPa	250kPa	16MPa
1MPa	10kPa	0kPa	1MPa	16MPa
3MPa	30kPa	0kPa	3MPa	16MPa
10MPa	100kPa	0kPa	10MPa	20MPa
40MPa	400kPa	0kPa	40MPa	80MPa

精度			
输出精度	TD≤10	±0.05%F.S.	6kPa
		±0.04%F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa、10MPa、40MPa
	TD>10	± (0.03+0.002TD) %F.S.	6kPa
		± (0.02+0.002TD) %F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa、10MPa、40MPa
注意：TD(Turn down)是指量程比，TD=最大量程/当前量程 其中：最大量程=URL(同出厂校准量程)；当前量程=F.S.(等同于 URV-LRV)			

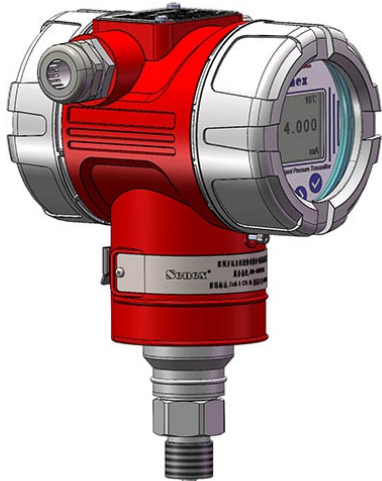
高压力变送器

技术参数

- 精度：0.075级、0.05级、0.03级、0.025级可选
- 稳定性：优于15年±0.1%URL
- 响应时间：90ms
- 量程比：200:1
- 绝缘性能：≥100MΩ
- 绝缘强度：500VAC频率50Hz的试验电压历时2min，无击穿或飞弧现象
- 通讯输出信号：4~20mA+HART
- 静电放电抗扰度：4级
- 浪涌（冲击）抗扰度：4级
- 电快速瞬变脉冲群抗扰度：4级
- 工频磁场抗扰度：4级
- 防护等级：IP66/IP67/IP68(3.0m/48h)
- 认证：CE、SIL2、ExiaIICT4...T6Ga、ExdbIICT6Gb

应用行业

- 液压及气动控制系统
- 液位测量与控制
- 石油石化、环保、空气压缩
- 电站运行巡检、机车制动系统
- 热电机组
- 轻工、机械、冶金
- 楼宇自控、恒压供水
- 其他自动控制和检测系统
- 工业过程检测与控制
- 实验室压力校验



高压力变送器 DP1300-TG

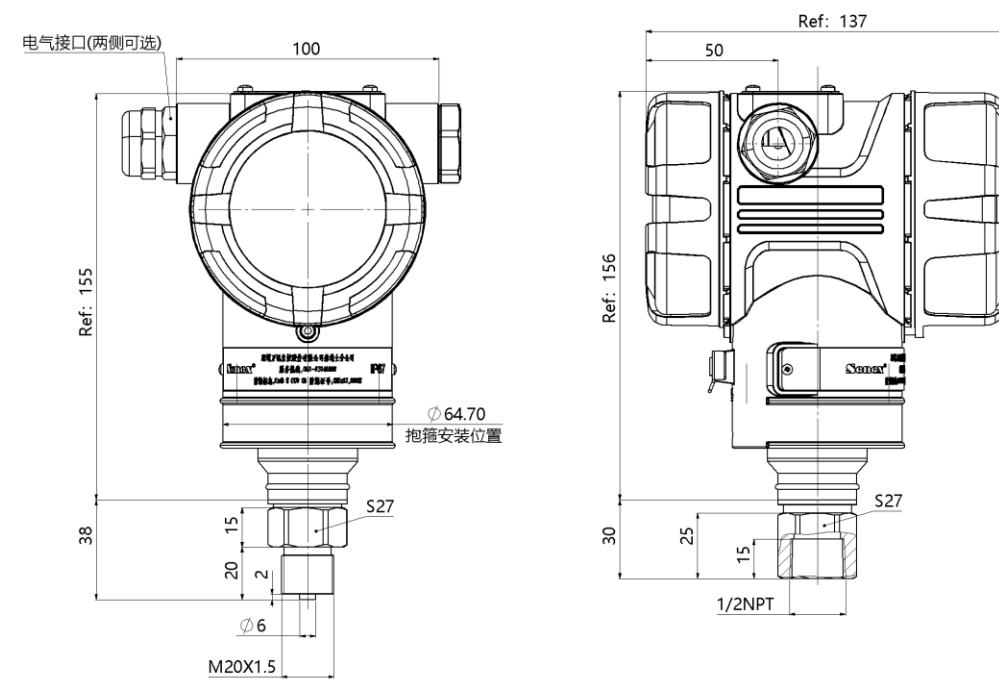
DP1300-TG直装式表压变送器用于测量液体、气体或蒸汽的压力，然后将其转变成4~20mADC带HART电流信号输出；也可与RST375手持终端或RSM100 Modem 相互通信，通过它们进行参数设定、过程监控等。

产品参数

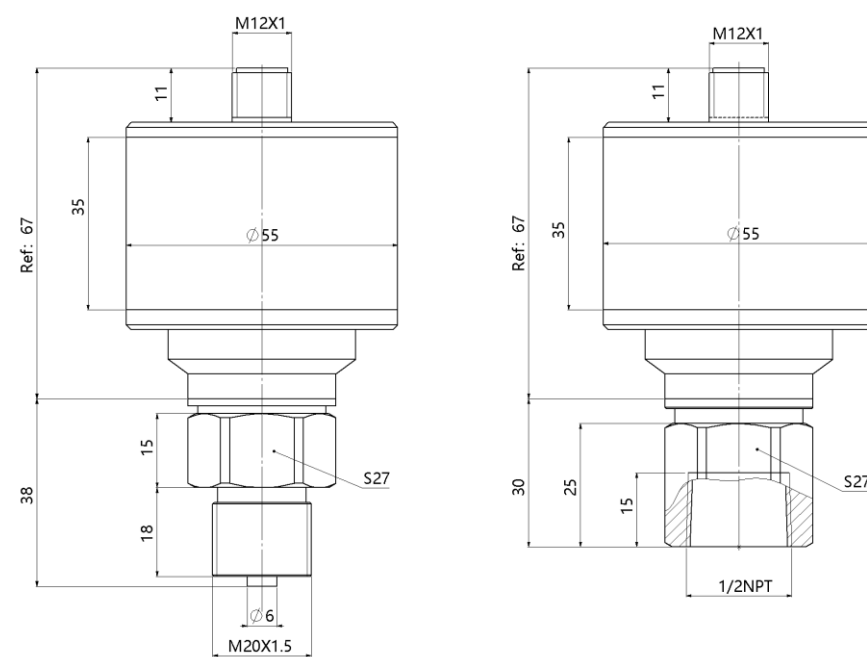
量程范围				
标称量程	最小量程	测量范围下限 (LRL)	测量范围上限 (URL)	过载
2kPa	100Pa	-2kPa	2kPa	200kPa
6kPa	200Pa	-6kPa	6kPa	400kPa
40kPa	400Pa	-40kPa	40kPa	1MPa
250kPa	2.5kPa	-100kPa	250kPa	4MPa
1MPa	10kPa	-100kPa	1MPa	6MPa
3MPa	30kPa	-100kPa	3MPa	15MPa
10MPa	100kPa	-100kPa	10MPa	20MPa
40MPa	400kPa	-100kPa	40MPa	80MPa

精度			
输出精度	TD≤10	±0.05%F.S.	2kPa、6kPa
		±0.04%F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa、10MPa、40MPa
	TD>10	± (0.03+0.002TD) %F.S.	2kPa、6kPa
		± (0.02+0.002TD) %F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa、10MPa、40MPa
注意：TD(Turn down)是指量程比，TD=最大量程/当前量程 其中：最大量程=URL(同出厂校准量程)；当前量程=F.S.(等同于 URV-LRV)			

» 外形尺寸

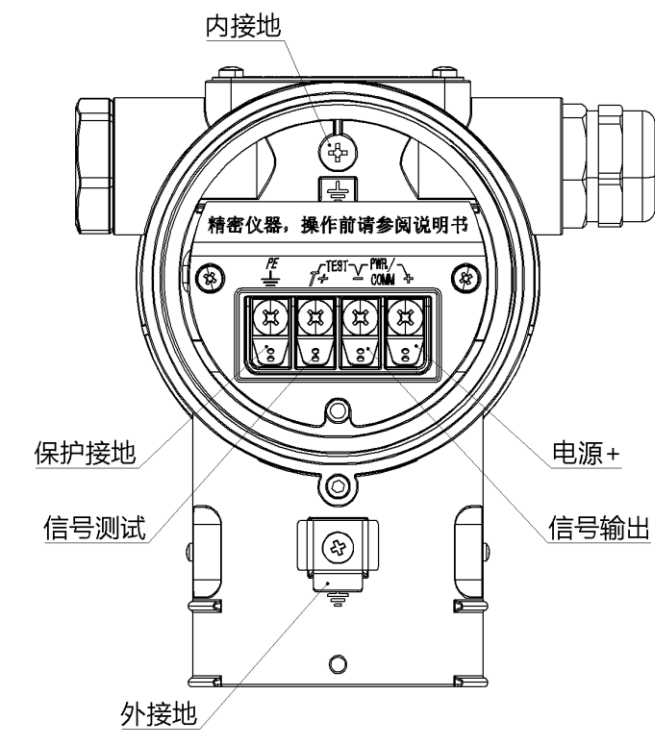


数显型

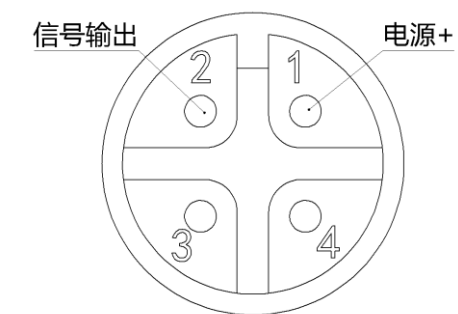


精巧型

» 电气连接



数显型



精巧型

» DP1300-TG选型表

选型	代码	选项说明
输出	H N X	4-20mA带HART通讯 4-20mA模拟量输出 客户定制
壳体	1 2 3	铝合金数显表壳 不锈钢数显壳 不锈钢精巧壳
测量范围	A B C D E F G H	0-100Pa ~ 2kPa 0-200Pa ~ 6kPa 0-400Pa ~ 40kPa 0-2.5kPa ~ 250kPa 0-10kPa~1MPa 0-30kPa ~ 3MPa 0-100kPa~10MPa 0-400kPa ~ 40MPa
膜片材质	A C T M G	316L HC-276 钽 蒙乃尔 316L镀金
过程连接	1 2 3	M20*1.5外螺纹 1/2NPT内螺纹 客户定制（配转接头）
填充液	S D H	常温硅油 介质温度 -40℃ ~ 205℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 惰性填充液 介质温度 -40℃ ~ 106℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 高温硅油 介质温度 0℃ ~ 315℃@环境温度0℃ ~ 85℃
防爆类型	N A D	无 本安 隔爆

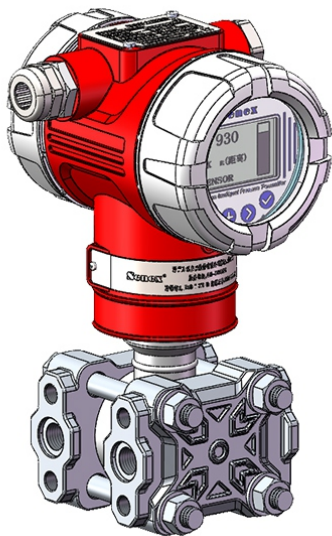
电动差压变送器

技术参数

- 精度：0.075级、0.05级、0.03级、0.025级可选
- 稳定性：优于15年±0.1%URL
- 响应时间：90ms
- 量程比：200:1
- 绝缘性能：≥100MΩ
- 绝缘强度：500VAC频率50Hz的试验电压历时2min，无击穿或飞弧现象
- 通讯输出信号：4~20mA+HART
- 静电放电抗扰度：4级
- 浪涌（冲击）抗扰度：4级
- 电快速瞬变脉冲群抗扰度：4级
- 工频磁场抗扰度：4级
- 防护等级：P66/IP67/IP68(3.0m/48h)
- 认证：CE、SIL2、ExiaIICT4...T6Ga、ExdbIICT6Gb

应用行业

- 液压及气动控制系统
- 液位测量与控制
- 石油石化、环保、空气压缩
- 电站运行巡检、机车制动系统
- 热电机组
- 轻工、机械、冶金
- 楼宇自控、恒压供水
- 其他自动控制和检测系统
- 工业过程检测与控制
- 实验室压力校验



电动差压变送器
DP1300-DP

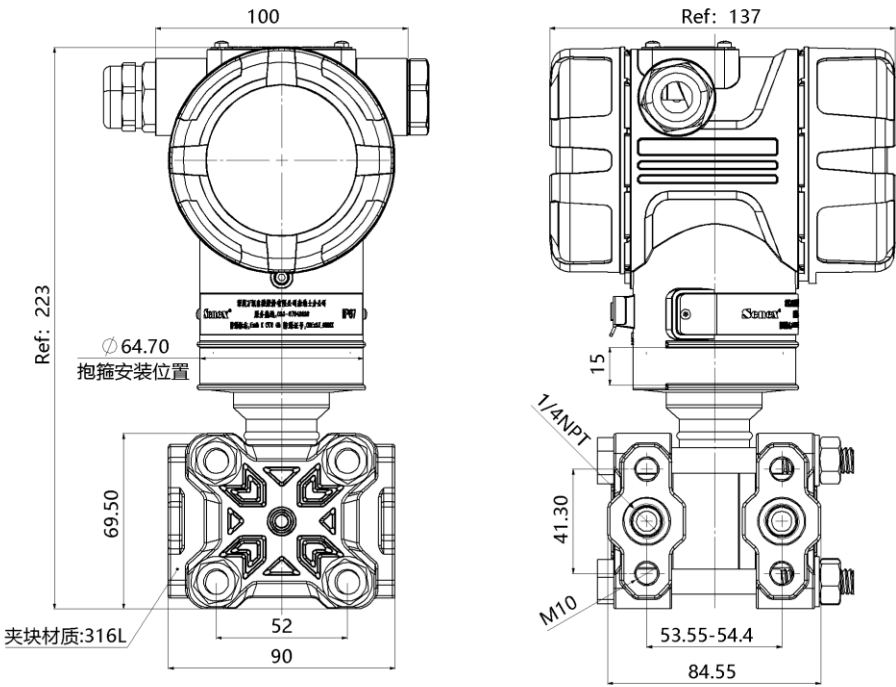
DP1300-DP差压变送器用于测量液体、气体或蒸汽的液位、密度、压力、以及流量，然后将其转变成4~20mADC带HART电流信号输出；DP1300-DP也可与HART375手操器相互通信，进行参数设定、过程监控等。

产品参数

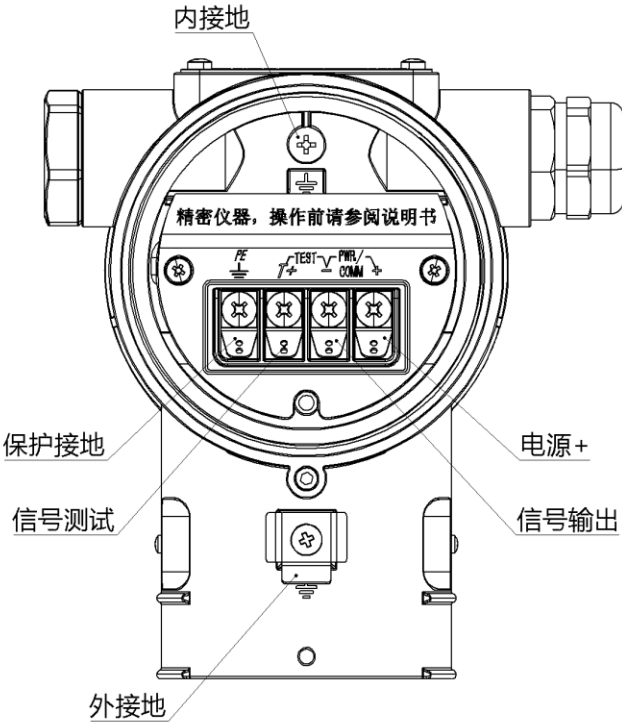
量程范围						
标称量程	最小量程	测量范围下限 (LRL)	测量范围上限 (URL)	静压	单向高压端过载	单向低压端过载
2kPa	100Pa	-2kPa	2kPa	24MPa	16MPa	16MPa
6kPa	200Pa	-6kPa	6kPa	25MPa	16MPa	16MPa
40kPa	400Pa	-40kPa	40kPa	25MPa	16MPa	16MPa
250kPa	2.5kPa	-250kPa	250kPa	25MPa	16MPa	16MPa
1MPa	10kPa	-1MPa	1MPa	25MPa	16MPa	16MPa
3MPa	30kPa	-3MPa	3MPa	25MPa	16MPa	16MPa
10MPa	100kPa	-10MPa	10MPa	25MPa	16MPa	16MPa

精度			
输出精度	TD≤10	±0.05%F.S.	2kPa、 6kPa
		±0.04%F.S.	40kPa、 250kPa、 1MPa、 3MPa、 10MPa
	TD>10	± (0.03+0.002TD) %F.S.	2kPa、 6kPa
		± (0.02+0.002TD) %F.S.	40kPa、 250kPa、 1MPa、 3MPa、 10MPa
注意： TD(Turn down)是指量程比， TD=最大量程/当前量程 其中： 最大量程=URL(同出厂校准量程)； 当前量程=F.S.(等同于 URV-LRV)			

外形尺寸



电气连接



DP1300-DP选型表

选型	代码	选项说明
输出	H N X	4-20mA带HART通讯 4-20mA模拟量输出 客户定制
测量范围	A B C D E F G	0-100Pa ~ 2kPa 0-200Pa ~ 6kPa 0-400Pa ~ 40kPa 0-2.5kPa ~ 250kPa 0-10kPa ~ 1MPa 0-30kPa ~ 3MPa 0-100kPa ~ 10MPa
膜片材质	A C T M G	316L HC-276 钽 蒙乃尔 316L镀金
过程连接	N B	1/4NPT (内) 无泄放阀 1/4NPT (内) 泄放阀装于法兰后部端面
接液密封材质	P	聚四氟乙烯(PTFE)
填充液	S D H	常温硅油 介质温度 -40℃ ~ 205℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 惰性填充液 介质温度 -40℃ ~ 106℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 高温硅油 介质温度 0℃ ~ 315℃@环境温度0℃ ~ 85℃
防爆类型	N A D	无 本安 隔爆

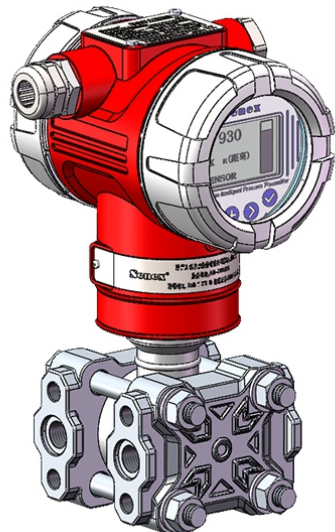
高静压变送器

技术参数

- 精度：0.075级、0.05级、0.03级、0.025级可选
- 稳定性：优于15年±0.1%URL
- 响应时间：90ms
- 量程比：200:1
- 绝缘性能：≥100MΩ
- 绝缘强度：500VAC频率50Hz的试验电压历时2min，无击穿或飞弧现象
- 通讯输出信号：4~20mA+HART
- 静电放电抗扰度：4级
- 浪涌（冲击）抗扰度：4级
- 电快速瞬变脉冲群抗扰度：4级
- 工频磁场抗扰度：4级
- 防护等级：IP66/IP67/IP68(3.0m/48h)
- 认证：CE、SIL2、ExiaIICT4...T6Ga、ExdbIICT6Gb

应用行业

- 液压及气动控制系统
- 液位测量与控制
- 石油石化、环保、空气压缩
- 电站运行巡检、机车制动系统
- 热电机组
- 轻工、机械、冶金
- 楼宇自控、恒压供水
- 其他自动控制和检测系统
- 工业过程检测与控制
- 实验室压力校验



高静压变送器 DP1300-HP

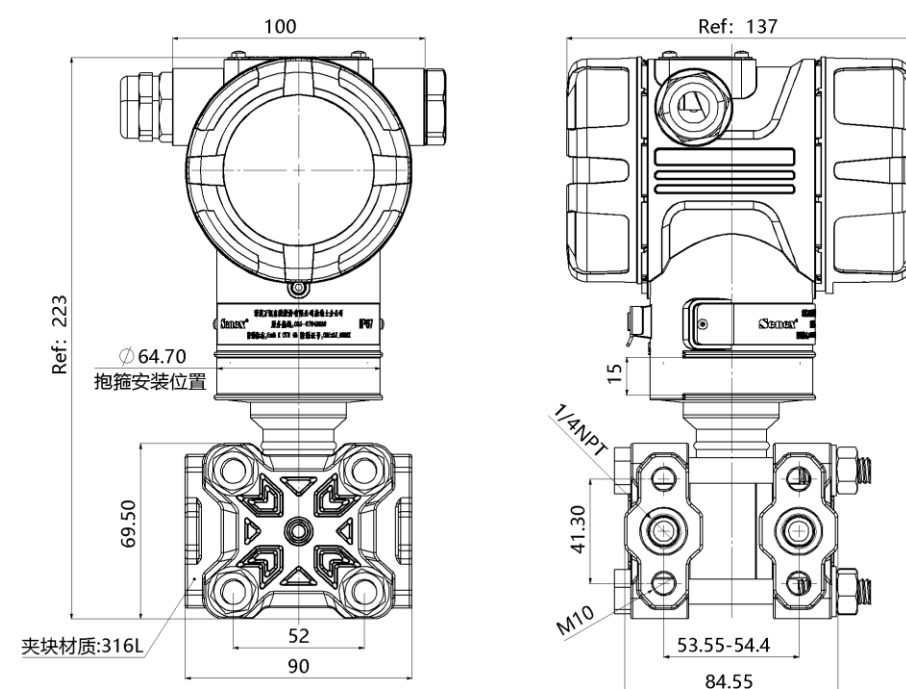
DP1300-HP高静压变送器用于测量液体、气体或蒸汽的液位、密度、压力、以及流量，然后将其转变成4~20mADC带HART电流信号输出；也可与HART375手操器相互通信，进行参数设定、过程监控等。

产品参数

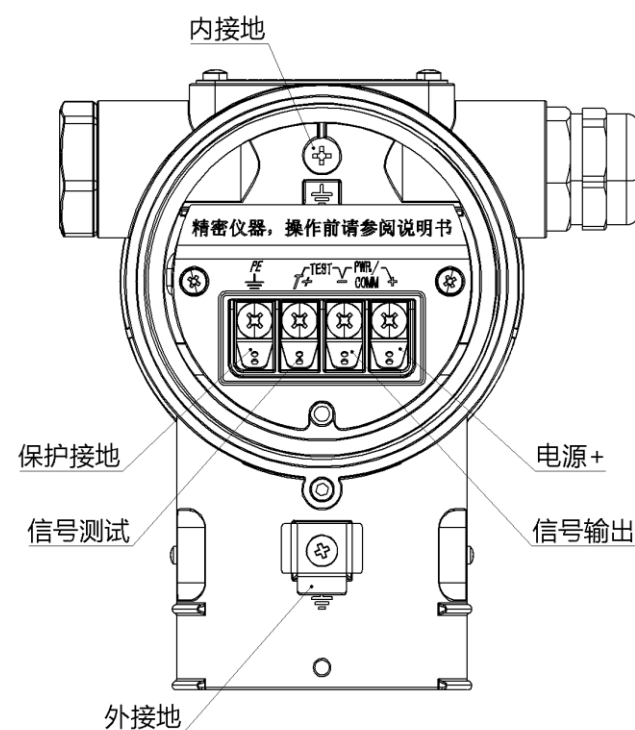
量程范围						
标称量程	最小量程	测量范围下限 (LRL)	测量范围上限 (URL)	静压	单向高压端过载	单向低压端过载
6kPa	200Pa	-6kPa	6kPa	42MPa	25MPa	25MPa
40kPa	400Pa	-40kPa	40kPa	42MPa	25MPa	25MPa
250kPa	2.5kPa	-250kPa	250kPa	42MPa	25MPa	25MPa
1MPa	10kPa	-1MPa	1MPa	42MPa	25MPa	25MPa
3MPa	30kPa	-3MPa	3MPa	42MPa	25MPa	25MPa

精度			
输出精度	TD≤10	±0.05%F.S.	6kPa
		±0.04%F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa
	TD>10	± (0.03+0.002TD) %F.S.	6kPa
		± (0.02+0.002TD) %F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa
注意：TD(Turn down)是指量程比，TD=最大量程/当前量程 其中：最大量程=URL(同出厂校准量程)；当前量程=F.S.(等同于 URV-LRV)			

» 外形尺寸



» 电气连接



» DP1300-HP选型表

选型	代码	选项说明
输出	H N X	4-20mA带HART通讯 4-20mA模拟量输出 客户定制
测量范围	B C D E F	0-200Pa ~ 6kPa 0-400Pa ~ 40kPa 0-2.5kPa ~ 250kPa 0-10kPa~1MPa 0-30kPa ~ 3MPa
膜片材质	A C T M G	316L HC-276 钽 蒙乃尔 316L镀金
额定工作压力	3	42MPa
过程连接	N B	1/4NPT (内) 无泄放阀 1/4NPT (内) 泄放阀装于法兰后部端面
接液密封材质	P	聚四氟乙烯(PTFE)
填充液	S D H	常温硅油 介质温度 -40℃ ~ 205℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 惰性填充液 介质温度 -40℃ ~ 106℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 高温硅油 介质温度 0℃ ~ 315℃@环境温度0℃ ~ 85℃
防爆类型	N A D	无 本安 隔爆

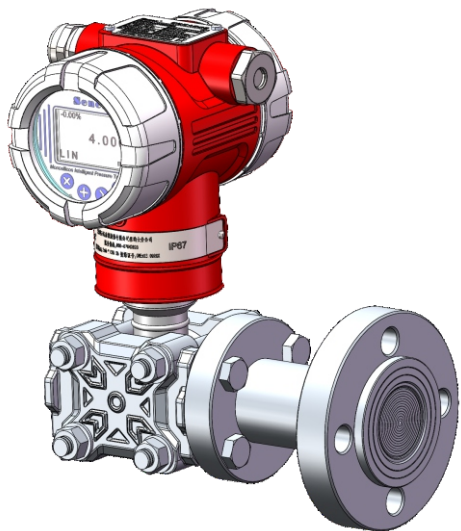
电动单法兰压力变送器

技术参数

- 精度：0.075级、0.05级、0.03级、0.025级可选
- 稳定性：优于15年±0.1%URL
- 响应时间：90ms
- 量程比：200:1
- 绝缘性能：≥100MΩ
- 绝缘强度：500VAC频率50Hz的试验电压历时2min，无击穿或飞弧现象
- 通讯输出信号：4~20mA+HART
- 静电放电抗扰度：4级
- 浪涌（冲击）抗扰度：4级
- 电快速瞬变脉冲群抗扰度：4级
- 工频磁场抗扰度：4级
- 防护等级：IP66/IP67/IP68(3.0m/48h)
- 认证：CE、SIL2、ExiaIICT4...T6Ga、ExdbIICT6Gb

应用行业

- 液压及气动控制系统
- 液位测量与控制
- 石油石化、环保、空气压缩
- 电站运行巡检、机车制动系统
- 热电机组
- 轻工、机械、冶金
- 楼宇自控、恒压供水
- 其他自动控制和检测系统
- 工业过程检测与控制
- 实验室压力校验



电动单法兰压力变送器
DP1300-LT

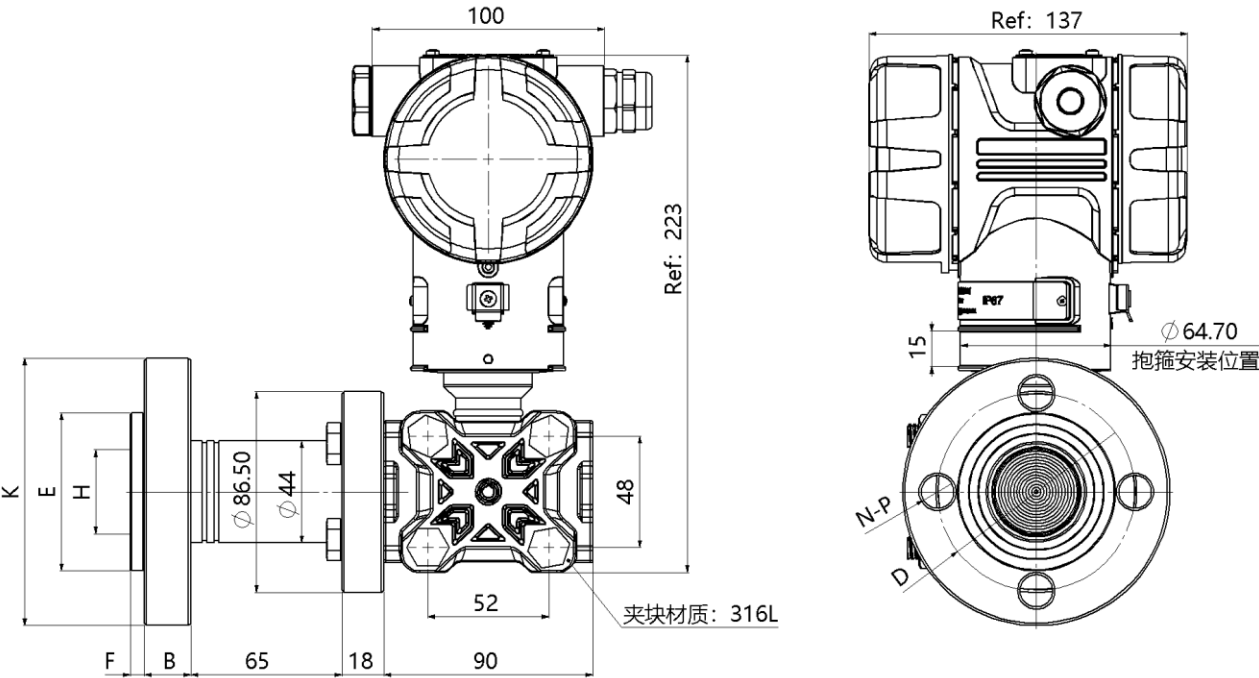
DP1300-LT液位变送器的膜盒是用于防止管道内介质直接进入差压变送器的压力传感器组件中，它与变送器之间是采用硅油等填充液传递压力；用于测量液体、气体或蒸汽的液位、密度、压力、以及流量，然后将其转变成4~20mADC带 HART电流信号输出。也可与HART375手操器相互通信，通过它们进行参数设定、过程监控等。

产品参数

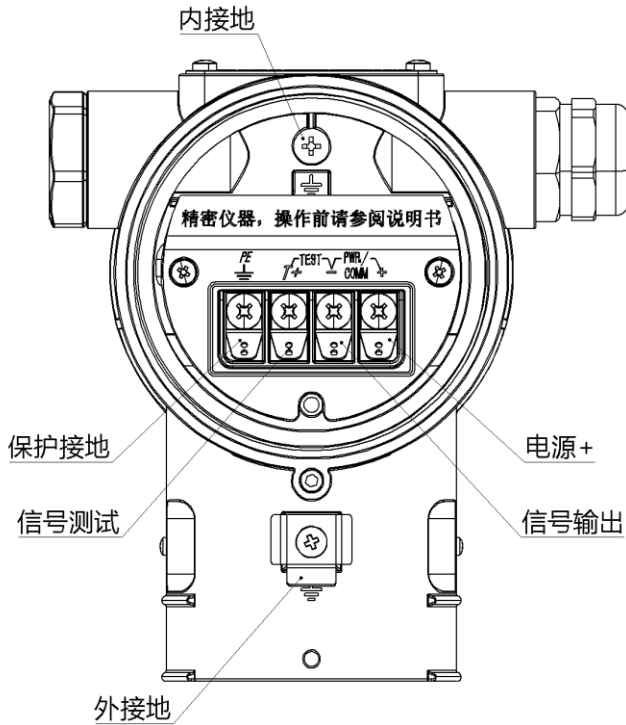
量程范围			
标称量程	最小量程	测量范围下限（LRL）	测量范围上限（URL）
6kPa	200Pa	-6kPa	6kPa
40kPa	400Pa	-40kPa	40kPa
250kPa	2.5kPa	-100kPa	250kPa
1MPa	10kPa	-100kPa	1MPa
3MPa	30kPa	-100kPa	3MPa
10MPa	100kPa	-100kPa	10MPa

精度			
输出精度	TD≤10	±0.05%F.S.	6kPa
		±0.04%F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa、10MPa
	TD>10	± (0.03+0.002TD) %F.S.	6kPa
		± (0.02+0.002TD) %F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa、10MPa
注意：TD(Turn down)是指量程比，TD=最大量程/当前量程 其中：最大量程=URL(同出厂校准量程)；当前量程=F.S.(等同于 URV-LRV)			

外形尺寸



电气连接



DP1300-LT选型表

选型	代码	选项说明
输出	H N X	4-20mA带HART通讯 4-20mA模拟量输出 客户定制
测量范围	B C D E F G	0-200Pa ~ 6kPa 0-400Pa ~ 40kPa 0-2.5kPa ~ 250kPa 0-10kPa~1MPa 0-30kPa ~ 3MPa 0-100kPa~10MPa
膜片类型	1 2 3 4 5 6 7	平膜片 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径66mm 插入筒长度50mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径66mm 插入筒长度100mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径66mm 插入筒长度150mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径46mm 插入筒长度50mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径46mm 插入筒长度100mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径46mm 插入筒长度150mm
隔离膜片材质	S T H M G N K F	316L 钽 HC-276 蒙乃尔 316L镀金 镍 尿素级EN 1.4466 316L衬氟
法兰标准	2 1 5 6	HG/T-20592 EN1092-1 HG/T-20615 ANSI/ASME B16.5

法兰尺寸	A	适用标准	
	B	DN25	HG/T-20592、EN1092-1
	C	DN50	HG/T-20592、EN1092-1
	D	DN80	HG/T-20592、EN1092-1
		DN100	HG/T-20592、EN1092-1
	2	2inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	3	3inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	4	4inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	X	其他	
压力等级		适用标准 适用法兰口径	
	1	PN10/PN16	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80、DN100
	2	PN25/PN40	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80、DN100
	3	PN63	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80
	4	PN100	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80
	A	Class 150	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5 2、3、4inch
	B	Class 300	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5 2、3、4inch
	C	Class 600	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5 2、3、4inch
法兰材质	S	316L	
密封面	1	RF凸面	
填充液	S	常温硅油	介质温度 -40℃ ~ 205℃@环境温度-40℃ ~ 85℃
	D	惰性填充液	介质温度 -40℃ ~ 106℃@环境温度-40℃ ~ 85℃
	H	高温硅油	介质温度 0℃ ~ 315℃@环境温度-0℃ ~ 85℃
防爆类型	N A D	无 本安 隔爆	

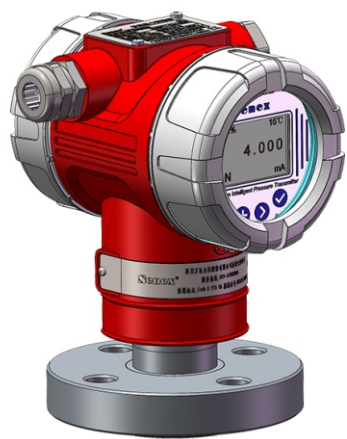
远传压力变送器

技术参数

- 精度：0.075级、0.05级、0.03级、0.025级可选
- 稳定性：优于15年±0.1%URL
- 响应时间：90ms
- 量程比：200:1
- 绝缘性能：≥100MΩ
- 绝缘强度：500VAC频率50Hz的试验电压历时2min，无击穿或飞弧现象
- 通讯输出信号：4~20mA+HART
- 静电放电抗扰度：4级
- 浪涌（冲击）抗扰度：4级
- 电快速瞬变脉冲群抗扰度：4级
- 工频磁场抗扰度：4级
- 防护等级：IP66/IP67/IP68(3.0m/48h)
- 认证：CE、SIL2、ExiaIICT4...T6Ga、ExdbIICT6Gb

应用行业

- 液压及气动控制系统
- 液位测量与控制
- 石油石化、环保、空气压缩
- 电站运行巡检、机车制动系统
- 热电机组
- 轻工、机械、冶金
- 楼宇自控、恒压供水
- 其他自动控制和检测系统
- 工业过程检测与控制
- 实验室压力校验



远传压力变送器 DP1300-FG压力变送器

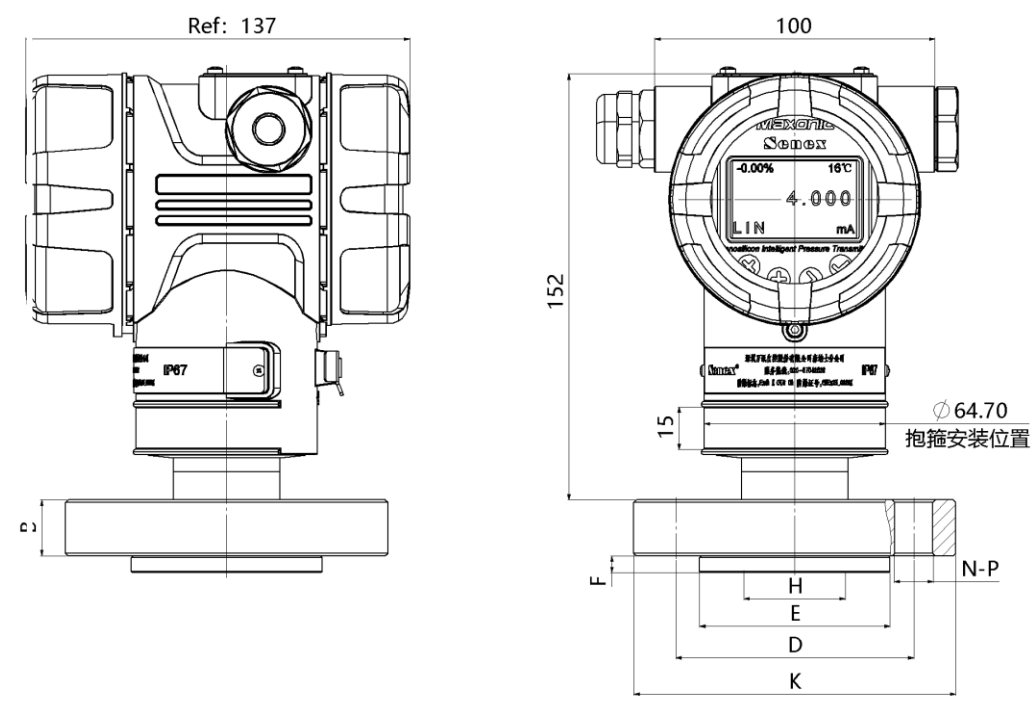
DP1300-FG压力变送器用于测量液体、气体或蒸汽的压力，然后将其转变成4~20mADC 带HART电流信号输出；也可与RST375手持终端或RSM100 Modem 相互通信，通过它们进行参数设定、过程监控等。

>> 产品参数

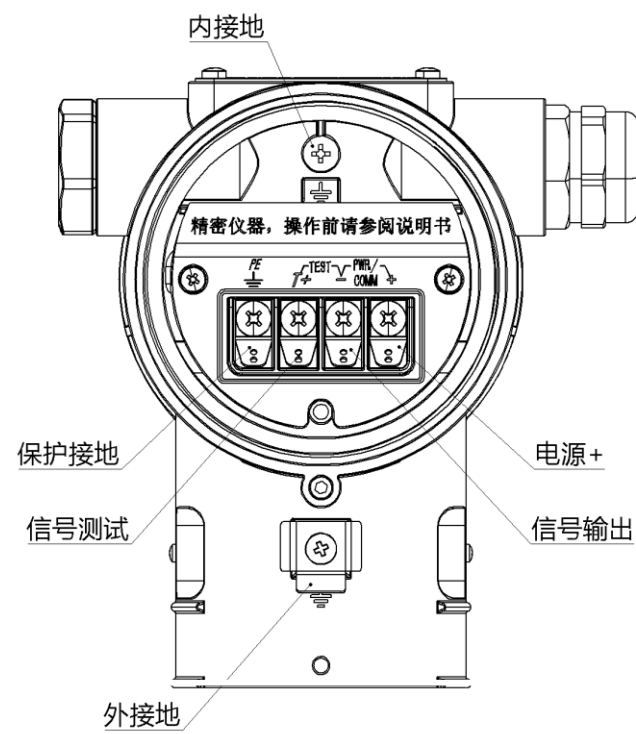
量程范围				
标称量程	最小量程	测量范围下限 (LRL)	测量范围上限 (URL)	过载
6kPa	200Pa	-6kPa	6kPa	25MPa
40kPa	400Pa	-40kPa	40kPa	25MPa
250kPa	2.5kPa	-100kPa	250kPa	25MPa
1MPa	10kPa	-100kPa	1MPa	25MPa
3MPa	30kPa	-100kPa	3MPa	25MPa
10MPa	100kPa	-100kPa	10MPa	25MPa

精度			
输出精度	TD≤10	±0.05%F.S.	6kPa
		±0.04%F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa、10MPa
	TD>10	± (0.03+0.002TD) %F.S.	6kPa
		± (0.02+0.002TD) %F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa、10MPa
注意：TD(Turn down)是指量程比，TD=最大量程/当前量程 其中：最大量程=URL(同出厂校准量程)；当前量程=F.S.(等同于 URV-LRV)			

» 外形尺寸



» 电气连接



» DP1300-FG选型表

选型	代码	选项说明
输出	H N X	4-20mA带HART通讯 4-20mA模拟量输出 客户定制
测量范围	B C D E F G	0-200Pa ~ 6kPa 0-400Pa ~ 40kPa 0-2.5kPa ~ 250kPa 0-10kPa ~ 1MPa 0-30kPa ~ 3MPa 0-100kPa ~ 10MPa
膜片类型	1 2 3 4 5 6 7	平膜片 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径66mm 插入筒长度50mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径66mm 插入筒长度100mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径66mm 插入筒长度150mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径46mm 插入筒长度50mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径46mm 插入筒长度100mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径46mm 插入筒长度150mm
隔离膜片材质	S T H M G N K F	316L 钽 HC-276 蒙乃尔 316L镀金 镍 尿素级EN 1.4466 316L衬氟
法兰标准	2 1 5 6	HG/T-20592 EN1092-1 HG/T-20615 ANSI/ASME B16.5

法兰尺寸	A	适用标准	
	B	DN25	HG/T-20592、EN1092-1
	C	DN50	HG/T-20592、EN1092-1
	D	DN80	HG/T-20592、EN1092-1
		DN100	HG/T-20592、EN1092-1
	2	2inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	3	3inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	4	4inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
压力等级	X	其他	
	1	PN10/PN16	适用标准 HG/T-20592、EN1092-1 适用法兰口径 DN50、DN80、DN100
	2	PN25/PN40	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80、DN100
	3	PN63	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80
	4	PN100	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80
	A	Class 150	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5 2、3、4inch
	B	Class 300	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5 2、3、4inch
	C	Class 600	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5 2、3、4inch
法兰材质	S	316L	
密封面	1	RF凸面	
	A	FM凹面	
	B	M凸面	
	C	RJ环连接面	
填充液	S	常温硅油	介质温度 -40℃ ~ 205℃@环境温度-40℃ ~ 85℃
	D	惰性填充液	介质温度 -40℃ ~ 106℃@环境温度-40℃ ~ 85℃
	H	高温硅油	介质温度 0℃ ~ 315℃@环境温度-0℃ ~ 85℃

毛细管长度	1	1米
	2	2米
	3	3米
	4	4米
	5	5米
	6	6米
	7	7米
	8	8米
	9	9米
	A	10米
	B	15米
防爆类型	N	无
	A	本安
	D	隔爆

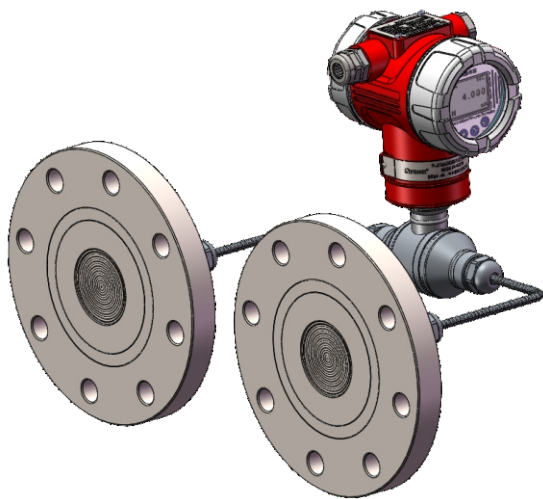
远传毛细管远传法兰变送器

技术参数

- 精度：0.075级、0.05级、0.03级、0.025级可选
- 稳定性：优于15年±0.1%URL
- 响应时间：90ms
- 量程比：200:1
- 绝缘性能：≥100MΩ
- 绝缘强度：500VAC频率50Hz的试验电压历时2min，无击穿或飞弧现象
- 通讯输出信号：4~20mA+HART
- 静电放电抗扰度：4级
- 浪涌（冲击）抗扰度：4级
- 电快速瞬变脉冲群抗扰度：4级
- 工频磁场抗扰度：4级
- 防护等级：IP66/IP67/IP68(3.0m/48h)
- 认证：CE、SIL2、ExiaIICT4...T6Ga、ExdbIICT6Gb

应用行业

- 液压及气动控制系统
- 液位测量与控制
- 石油石化、环保、空气压缩
- 电站运行巡检、机车制动系统
- 热电机组
- 轻工、机械、冶金
- 楼宇自控、恒压供水
- 其他自动控制和检测系统
- 工业过程检测与控制
- 实验室压力校验



远传毛细管远传法兰变送器 DP1300-YC

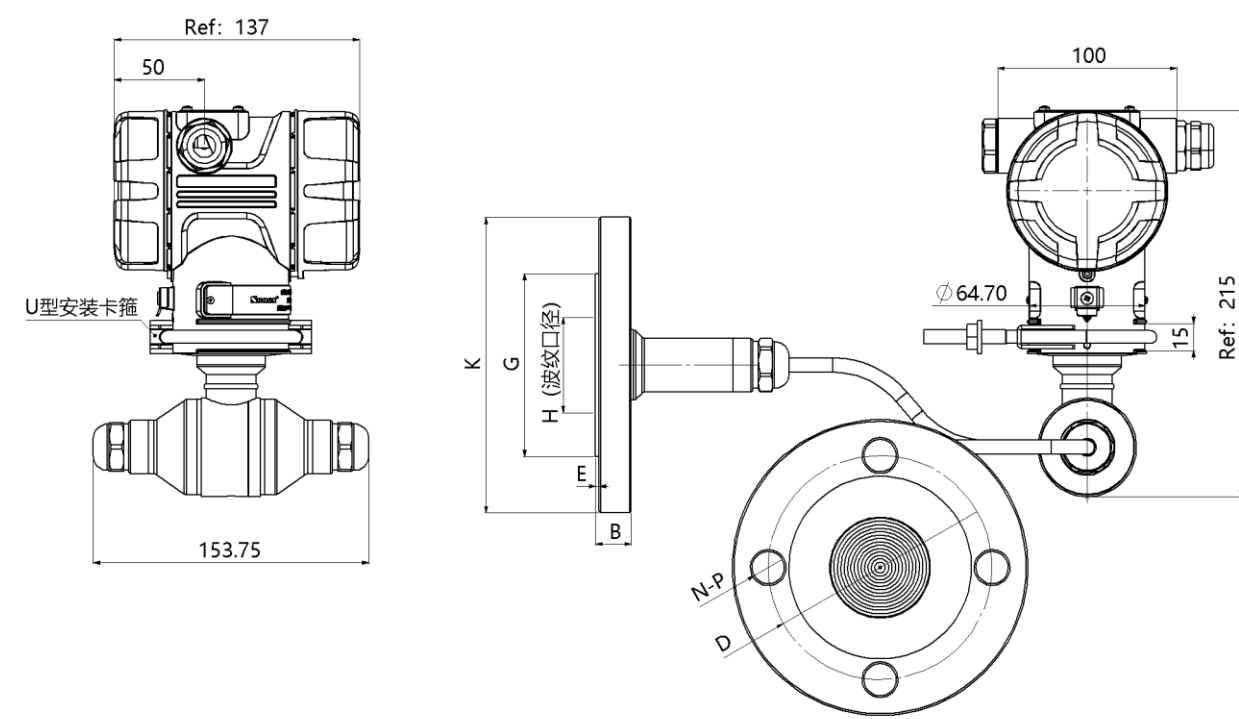
DP1300-YC远传差压变送器用于测量液体、气体或蒸汽的液位、密度、压力、以及流量，然后将其转变成4~20mADC带HART电流信号输出；也可与RST375手持终端或RSM100 Modem 相互通信，通过它们进行参数设定、过程监控等。

产品参数

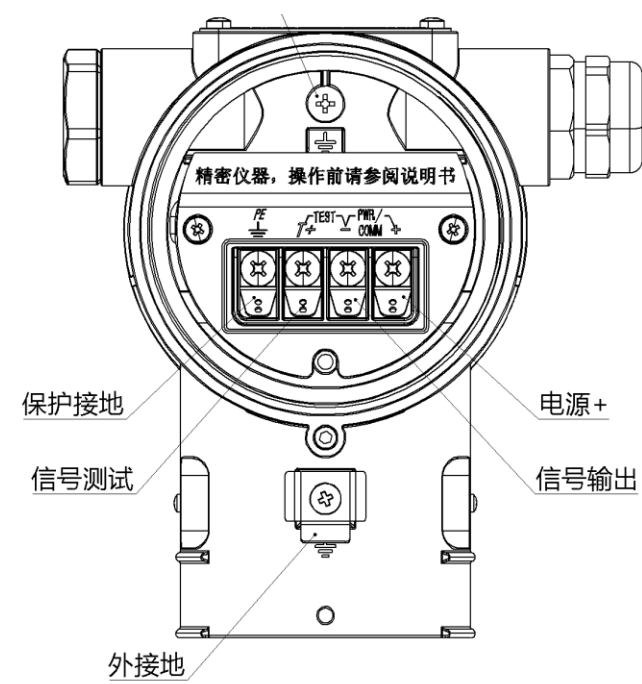
量程范围						
标称量程	最小量程	测量范围下限 (LRL)	测量范围上限 (URL)	静压	单向高压端过载	单向低压端过载
6kPa	200Pa	-6kPa	6kPa	25MPa	16MPa	16MPa
40kPa	400Pa	-40kPa	40kPa	25MPa	16MPa	16MPa
250kPa	2.5kPa	-250kPa	250kPa	25MPa	16MPa	16MPa
1MPa	10kPa	-1MPa	1MPa	25MPa	16MPa	16MPa
3MPa	30kPa	-3MPa	3MPa	25MPa	16MPa	16MPa
10MPa	100kPa	-10MPa	10MPa	25MPa	16MPa	16MPa

精度			
输出精度	TD≤10	±0.05%F.S.	6kPa
		±0.04%F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa、10MPa
	TD>10	± (0.03+0.002TD) %F.S.	6kPa
		± (0.02+0.002TD) %F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa、10MPa
注意：TD(Turn down)是指量程比，TD=最大量程/当前量程 其中：最大量程=URL(同出厂校准量程)；当前量程=F.S.(等同于 URV-LRV)			

» 外形尺寸



» 电气连接



» DP1300-YC选型表

选型	代码	选项说明
输出	H N X	4-20mA带HART通讯 4-20mA模拟量输出 客户定制
测量范围	B C D E F G	0-200Pa ~ 6kPa 0-400Pa ~ 40kPa 0-2.5kPa ~ 250kPa 0-10kPa ~ 1MPa 0-30kPa ~ 3MPa 0-100kPa ~ 10MPa
高压端法兰 膜片类型	N 1 2 3 4 5 6 7	无法兰 (1/4NPT内螺纹) 平膜片 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径66mm 插入筒长度50mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径66mm 插入筒长度100mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径66mm 插入筒长度150mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径46mm 插入筒长度50mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径46mm 插入筒长度100mm 凸膜片 (插入筒) 插入筒直径46mm 插入筒长度150mm
高压端隔离 膜片材质	S T H M G N K F	316L 钽 HC-276 蒙乃尔 316L镀金 镍 尿素级EN 1.4466 316L衬氟
高压端法兰 标准	2 1 5 6	HG/T-20592 EN1092-1 HG/T-20615 ANSI/ASME B16.5
高压端法兰 尺寸	A	适用标准 DN25 HG/T-20592、EN1092-1

高压端 法兰尺寸	B	DN50	HG/T-20592、EN1092-1
	C	DN80	HG/T-20592、EN1092-1
	D	DN100	HG/T-20592、EN1092-1
	2	2inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	3	3inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	4	4inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	X	其他	
高压端 法兰压力等级	1	适用标准 适用法兰口径	
	2	PN10/PN16	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80、DN100
	3	PN25/PN40	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80、DN100
	4	PN63	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80
	A	PN100	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80
	B	Class 150	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5 2、3、4inch
	C	Class 300	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5 2、3、4inch
高压端 法兰材质	S	316L	
高压端 密封面	1	RF凸面	
	A	FM凹面	
	B	M凸面	
	C	RJ环连接面	
	N	FF全平面	
高压端 填充液	S	常温硅油	介质温度 -40℃ ~ 205℃@环境温度-40℃ ~ 85℃
	D	惰性填充液	介质温度 -40℃ ~ 106℃@环境温度-40℃ ~ 85℃
	H	高温硅油	介质温度 0℃ ~ 315℃@环境温度-0℃ ~ 85℃
高压端 毛细管长度	1	1米	
	2	2米	
	3	3米	
	4	4米	
	5	5米	
	6	6米	
	7	7米	
	8	8米	
	9	9米	
	A	10米	
	B	15米	

低压端 法兰膜片类型	N	无法兰 (1/4NPT内螺纹)	
	1	平膜片	
	2	凸膜片 (插入筒)	插入筒直径66mm 插入筒长度50mm
	3	凸膜片 (插入筒)	插入筒直径66mm 插入筒长度100mm
	4	凸膜片 (插入筒)	插入筒直径66mm 插入筒长度150mm
	5	凸膜片 (插入筒)	插入筒直径46mm 插入筒长度50mm
	6	凸膜片 (插入筒)	插入筒直径46mm 插入筒长度100mm
低压端 隔离膜片材质	7	凸膜片 (插入筒) 插入筒直径46mm 插入筒长度150mm	
	S	316L	
	T	钽	
	H	HC-276	
	M	蒙乃尔	
	G	316L镀金	
	N	镍	
低压端 法兰标准	K	尿素级EN 1.4466	
	F	316L衬氟	
低压端 法兰尺寸	2	HG/T-20592	
	1	EN1092-1	
	5	HG/T-20615	
	6	ANSI/ASME B16.5	
低压端 法兰压力等级	A	适用标准	
	B	DN25	HG/T-20592、EN1092-1
	C	DN50	HG/T-20592、EN1092-1
	D	DN80	HG/T-20592、EN1092-1
	2	DN100	HG/T-20592、EN1092-1
	3	2inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	4	3inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
	X	4inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5
		其他	
低压端 法兰压力等级	1	适用标准 适用法兰口径	
	2	PN10/PN16	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80、DN100
	3	PN25/PN40	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80、DN100
	4	PN63	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80
	A	PN100	HG/T-20592、EN1092-1 DN50、DN80
	B	Class 150	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5 2、3、4inch
	C	Class 300	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5 2、3、4inch
		Class 600	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5 2、3、4inch

低压端法兰材质	S	316L
低压端密封面	1 A B C N	RF凸面 FM凹面 M凸面 RJ环连接面 无
低压端填充液	S D H	常温硅油 介质温度 -40℃ ~ 205℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 惰性填充液 介质温度 -40℃ ~ 106℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 高温硅油 介质温度 0℃ ~ 315℃@环境温度-0℃ ~ 85℃
低压端毛细管长度	1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B	1米 2米 3米 4米 5米 6米 7米 8米 9米 10米 15米
防爆类型	N A D	无 本安 隔爆

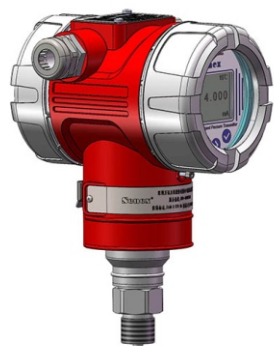
数字压力变送器

技术参数

- 精度：0.075级、0.05级、0.03级、0.025级可选
- 稳定性：优于15年±0.1%URL
- 响应时间：90ms
- 量程比：200:1
- 绝缘性能：≥100MΩ
- 绝缘强度：500VAC频率50Hz的试验电压历时2min，无击穿或飞弧现象
- 通讯输出信号：4~20mA+RS485
- 静电放电抗扰度：4级
- 浪涌（冲击）抗扰度：4级
- 电快速瞬变脉冲群抗扰度：4级
- 工频磁场抗扰度：4级
- 防护等级：IP66/IP67/IP68(3.0m/48h)
- 认证：CE、SIL2、ExiallCT4...T6Ga、ExdbllCT6Gb

应用行业

- 液压及气动控制系统
- 液位测量与控制
- 石油石化、环保、空气压缩
- 电站运行巡检、机车制动系统
- 热电机组
- 轻工、机械、冶金
- 楼宇自控、恒压供水
- 其他自动控制和检测系统
- 工业过程检测与控制
- 实验室压力校验



数字压力变送器 DP1300-TG

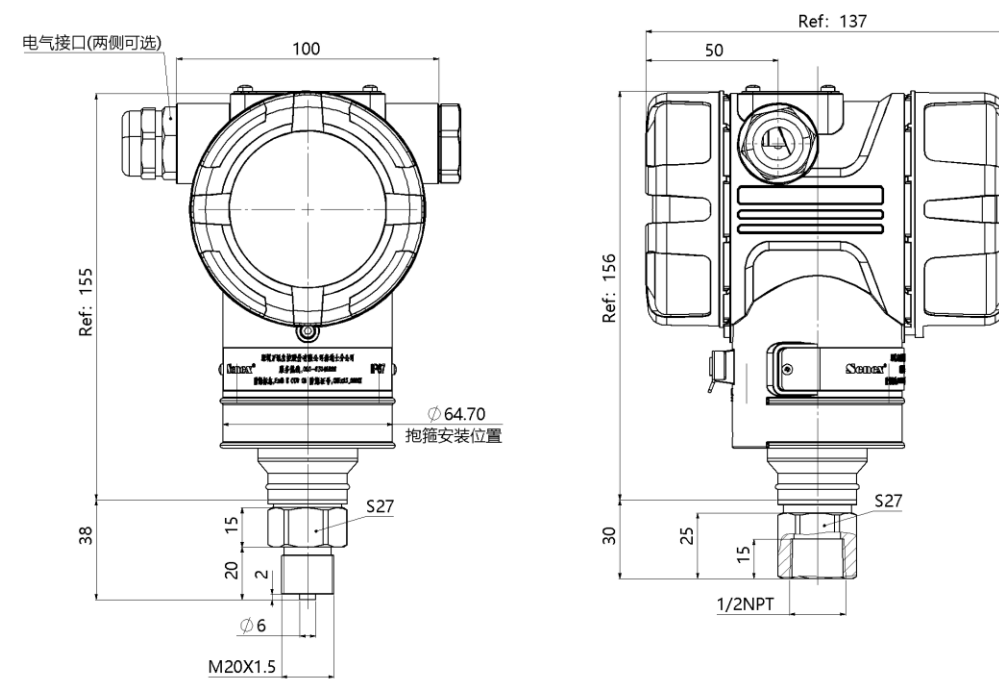
DP1300-TG直装式表压变送器用于测量液体、气体或蒸汽的压力，然后将其转变成4~20mADC 带HART电流信号输出；也可与RST375手持终端或RSM100 Modem 相互通信，通过它们进行参数设定、过程监控等。

产品参数

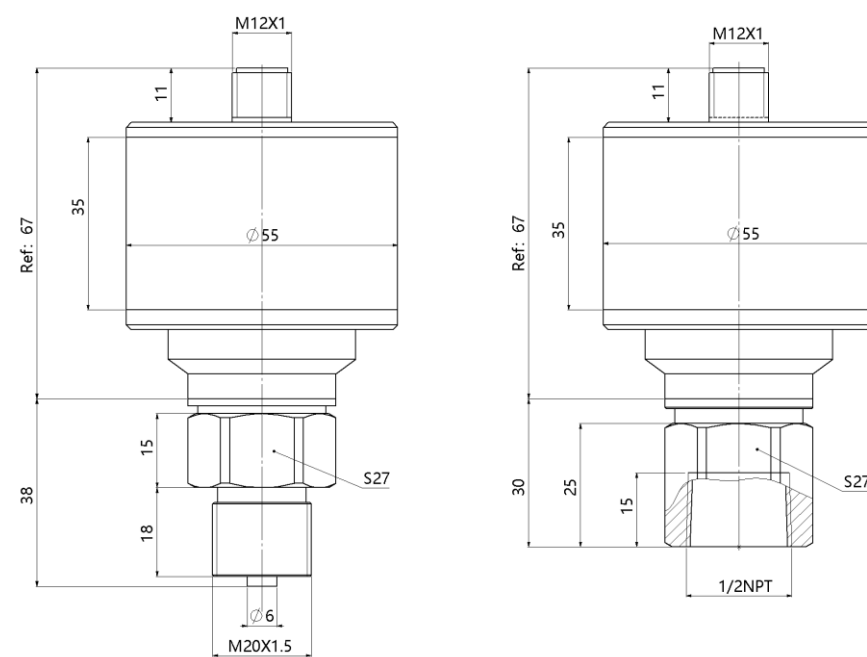
量程范围				
标称量程	最小量程	测量范围下限 (LRL)	测量范围上限 (URL)	过载
2kPa	100Pa	-2kPa	2kPa	200kPa
6kPa	200Pa	-6kPa	6kPa	400kPa
40kPa	400Pa	-40kPa	40kPa	1MPa
250kPa	2.5kPa	-100kPa	250kPa	4MPa
1MPa	10kPa	-100kPa	1MPa	6MPa
3MPa	30kPa	-100kPa	3MPa	15MPa
10MPa	100kPa	-100kPa	10MPa	20MPa
40MPa	400kPa	-100kPa	40MPa	80MPa

精度			
输出精度	TD≤10	±0.05%F.S.	2kPa、6kPa
		±0.04%F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa、10MPa、40MPa
	TD>10	± (0.03+0.002TD) %F.S.	2kPa、6kPa
		± (0.02+0.002TD) %F.S.	40kPa、250kPa、1MPa、3MPa、10MPa、40MPa
注意：TD(Turn down)是指量程比，TD=最大量程/当前量程 其中：最大量程=URL(同出厂校准量程)；当前量程=F.S.(等同于 URV-LRV)			

» 外形尺寸

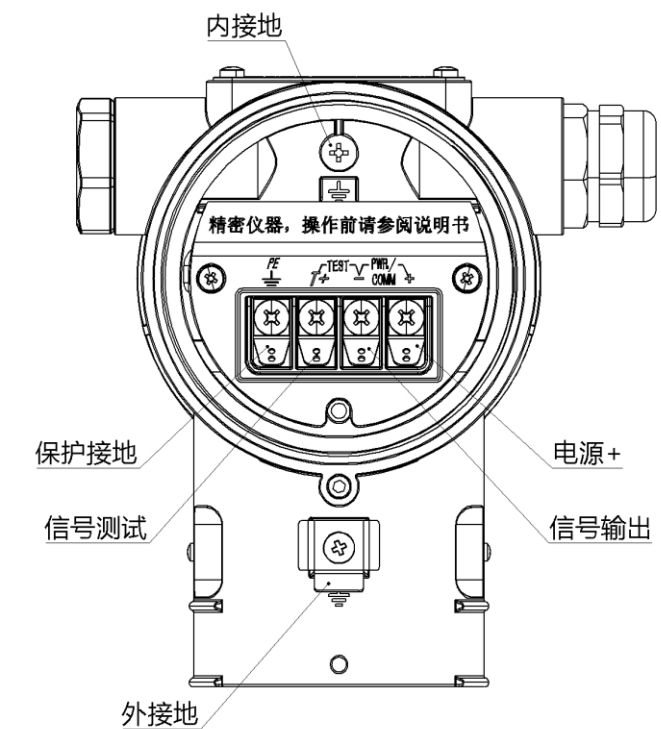


数显型

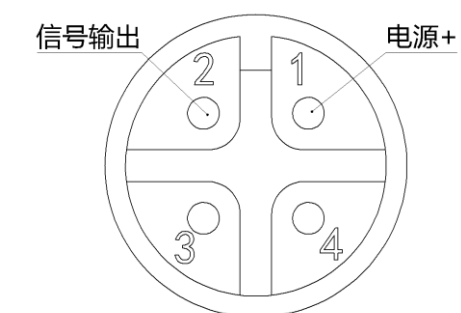


精巧型

» 电气连接



数显型



精巧型

» DP1300-TG选型表

选型	代码	选项说明
输出	H N X	4-20mA带HART通讯 4-20mA模拟量输出 客户定制
壳体	1 2 3	铝合金数显表壳 不锈钢数显壳 不锈钢精巧壳
测量范围	A B C D E F G H	0-100Pa ~ 2kPa 0-200Pa ~ 6kPa 0-400Pa ~ 40kPa 0-2.5kPa ~ 250kPa 0-10kPa~1MPa 0-30kPa ~ 3MPa 0-100kPa~10MPa 0-400kPa ~ 40MPa
膜片材质	A C T M G	316L HC-276 钽 蒙乃尔 316L镀金
过程连接	1 2 3	M20*1.5外螺纹 1/2NPT内螺纹 客户定制（配转接头）
填充液	S D H	常温硅油 介质温度 -40℃ ~ 205℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 惰性填充液 介质温度 -40℃ ~ 106℃@环境温度-40℃ ~ 85℃ 高温硅油 介质温度 0℃ ~ 315℃@环境温度0℃ ~ 85℃
防爆类型	N A D	无 本安 隔爆