



2600T系列压力变送器

264HS表压（快速）

264NS绝压（快速）

高过载

最大工作压力为65Mpa，9400psi

- **基本精度：±0.075%**
- **量程**
 - 1.6至4200kPa； 6.4inH₂O至6090psi
 - 2.67至4200kPa绝压； 20mmHg到6090psi
- **具有最新数字技术的可靠的传感系统**
 - 提供宽达100：1的量程比
- **提供各种传感器选择**
 - 优化使用的整体性能和稳定性
- **5年稳定性**
- **灵活的组态设置方式**
 - 手持终端
 - PC设置平台
 - 与表头结合使用的就地按钮
- **多种通讯协议**
 - HART®， PROFIBUS PA 和 FOUNDATION Fieldbus，实现互换性及变送器升级
- **完全符合PED目录IV的要求**
 - 适合安全附件的应用



ABB2600T系列
适合各种应用的
工程解决方案



能技术指标

量程及量程限

传感器代码	量程上限 (URL)	量程下限 (LRL)	最小量程	
			264HS 表压	264NS 绝压
H	160kPa 1600mbar 642inH ₂ O	0.07kPa 绝压 0.7mbar 绝压 0.5mmHg	1.6kPa 16mbar 6.4inH ₂ O	2.67kPa 26.7mar 20mmHg
M	600kPa 6bar 87psi	0.07kPa 绝压 0.7mbar 绝压 0.5mmHg	6kPa 0.06bar 0.87psi	10kPa 0.1bar 1.45psi
P	2400kPa 24bar 348psi	0.07kPa 绝压 0.7mbar 绝压 0.5mmHg	24kPa 0.24bar 3.5psi	40kPa 0.4bar 5.8psi
Q	8000kPa 80bar 1160psi	0.07kPa 绝压 0.7mbar 绝压 0.5mmHg	80kPa 0.8bar 11.6psi	134kPa 1.34bar 19.4psi
S	16000kPa 160bar 2320psi	0.07kPa 绝压 0.7mbar 绝压 0.5mmHg	160kPa 1.6bar 23.2psi	267kPa 2.67bar 38.7psi
T	42000kPa 420bar 6090psi	1kPa 绝压 10mbar 绝压 0.15mmHg	1400kPa 14bar 203psi	1400kPa 14bar 203psi

量程限

最大量程=URL

建议选择量程比值尽可能低的传感器代码, 以使工作特性达到最优化。

零点设置

零点和量程可以调节到表中量程限内的任何值, 只要:

- 标定量程≥最小量程

阻尼

可选时间常数: 0, 0.25, 0.5, 1, 2, 4, 8 或 16s
这是传感器响应时间以外的时间量。

恢复时间

在最小阻尼时间条件下, 小于 1 秒。

绝缘电阻

>100MΩ (在1000VDC) (终端接地)

工作极限

温度极限 °C (°F)

环境 (工作温度)

填充物	264HS	264NS
硅油	-40到 +85 (-40到+185)	-40到 +85 (-40到+185)
惰性液	-20到 +85 (-4到+185)	-10到 +65 (+14到+150)
ABB填充	-20到 +85 (-4到+185)	-10到 +85 (+14到+185)

液晶表头, 下限: -20°C (-4°F)

液晶表头, 上限: +70°C (+158°F)

说明: 对于有害大气中的应用, 见相关保护类型许可要求规定的温度范围。

工艺过程

下限

- 参照环境温度下限:

上限

- 硅油, 和ABB填充物: 121°C (250°F) (1)
- 惰性液: +100°C (+212°F) (2)
- (1) 低于大气压力下, 适用温度100°C (212°F)
- (2) 低于大气压力下, 适用温度65°C (150°F)

储存条件

下限: -50°C (-58°F); -40°C (-40°F) (液晶表头)
上限: +85°C (+185°F)

压力极限

过压极限 (对变送器无损害)

0.067kPa绝压, 0.67mbar绝压, 0.01psia (用惰性填充液加倍)

- 21MPa, 210bar, 3045psi, 对于传感器H至S
- 65MPa, 650bar, 9400psi, 对于传感器T。

耐压

变送器可置于以下最大的线压力而无泄露:

- 对于传感器H至S: 40MPa, 400bar, 5800psi
 - 对于传感器T: 112Mpa, 1120bar, 16240psi
- 满足ANSI/ISA-S82.03 液体静压测试要求和SAMA PMC27.1。

环境要求

电磁兼容性 (EMC)

辐射要求符合EN61000-6-3, 防腐要求及测试符合EN61000-6-2。

- 辐射电磁防腐标准: 30V/m
(根据IEC 1000-4-3, EN61000-4-3)
- 传导电磁防腐标准: 30V
(根据IEC 1000-4-6, EN61000-4-6)
- 电涌防腐标准 (有电涌保护器): 4kV
(根据IEC 1000-4-5, EN61000-4-5)
- 快速瞬态 (爆发) 防腐标准: 4kV
(根据IEC 1000-4-4, EN61000-4-4)

压力设备规定 (PED)

符合97/23/EEC目录 IV第D和B部分。

湿度

相对湿度: 最高100%, 年平均值
结露, 结冰: 容许

抗震

加速度最高至2g, 同时频率最高到1000Hz
(根据IEC60068-2-26)

抗冲击:

加速度: 50g
持续时间: 11ms
(根据IEC60068-2-27)

潮湿和多尘环境

本变送器为防尘防沙防水浸, 符合EN60529 (1989) IP67 (如需要, IP68) 或NEMA 4X, 或JIS C0920

危险环境

有或无输出表头/显示表头

- 本安/欧洲
ATEX/ZELM许可要求
II 1 GD T50°C, EEx ia IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ +40°C)
T95°C, EEx ia IIC T4 (-40°C ≤ Ta ≤ +85°C)
- “N”型/欧洲
ATEX/ZELM型检查 (适用于HART)
II 3 GD T50°C, EEx nL IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ +40°C)
T95°C, EEx nL IIC T4 (-40°C ≤ Ta ≤ +85°C)
(FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA): 未定
- 隔爆/欧洲
ATEX/CESI许可
II 1/2 GD T85°C, EEx d IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ +75°C)
- 加拿大标准协会和工厂联合会
- 防爆: I级, I区, A, B, C, D组
- 防尘引火: II级, 1区, E, F, G组
- 适合: II级, 2区, F, G组; III级, 1, 2区
- 可燃性: I级, 2区, A, B, C, D组
- 本安: I, II, III级, 1区, A, B, C, D, E, F, G组
AEx ia IIC T6/T4, Zone 0 (FM)
- 澳大利亚标准 (SAA): 未定
TS/WCA许可
Ex d IIC T5 (Tamb +85°C) /T6 (Tamb +70°C) 1级1区;
Ex ia IIC T4 (Tamb +85°C) /T5 (Tamb +55°C) T6 1级0区

电气特性和选项

HART数字通讯和4-20mA输出

电源

变送器无负载工作电压为10.5-42VDC，有极性反接保护（有额外负载允许超过42VDC工作）。

根据EEx ia和其它本安许可要求，电源不可超过30VDC。

脉动电压

根据HART技术要求，负载在250Ω最大为20mV。

最低工作电压



负载限制

4-20mA及HART回路电阻:

$$R(k\Omega) = \frac{\text{供电电压减去最低工作电压 (VDC)}}{22.5}$$

HART通信要求电阻最低250Ω。

可选表头

输出计

CoMeter和ProMeter液晶:

用5位数(±99999计数)可编程, 7.6mm高(3英寸), 7段数字字符加符号及小数点, 对输出值(百分比, 电流或工程单位)进行数字显示;

用10段棒图(每段为10%)以百分比表示模拟输出7位数, 6mm高(2.3英寸), 14段字母数字字符, 用以显示工程单位和组态

模拟: 36mm(1.4英寸), 以90度为标度

集成显示表头

液晶, 15行x56列点阵图, 提供2行显示在

- 顶部: 5位数(数字)加符号或7位字母数字
- 底部: 7位字母数字

另外以50段柱图以百分比显示模拟输出

用户指定与HART通讯的阵图输出模式:

- 带压力单位的过程变量或
- 带百分比、电流或工程单位的输出信号

显示器也可以显示进/出转送功能, 静压, 传感器温度和诊断信息并提供组态工具。

可选电涌保护

最高4KV

- 电压1.2μS上升时间/50μS延迟时间到半值
- 电流8μS上升时间/20μS延迟时间到半值

输出信号

双线4-20mA, 用户可选择线性或第5阶或两个第2阶, 转换点可选择可编程多项式输出。

HART®通讯提供数字过程变量(%、mA或工程单位), 加在4-20mA信号上, 协议采用Bell 202 FSK标准。

输出电流极限 (NAMUR标准)

过载条件

- 下限: 3.8mA
- 上限: 20.5mA

变送器失效模式 (NAMUR标准)

输出信号可由客户选择为3.7或22mA值, 变送器的全部失效情况, 用自诊方式检查。

如果CPU失效, 则输出为<3.7mA 或>22mA。

PROFIBUS PA输出

设备类型

压力变送器符合Profiles 3.0 Class A & B; 识别号052B HEX。

电源

变送器在10.5 – 32VDC下工作，极性独立。
按EEx许可要求，电源不可超过17.5VDC，本安安装符合FISCO模型。

耗电

工作（静态）：10.5mA
故障电流极限：20mA最大

输出信号

物理层符合IEC1158-2/EN 61158-2，变送部分符合Manchester II，速度31.25kbt/sec。

输出接口

PROFIBUS PA 通讯符合Profibus DP50170 Part 2 /DIN 19245 PART 1-3

输出更新时间

25mS

功能块

2个模拟输入，1个转换器，1个物理块

集成显示表头

液晶，15行x56列点阵图，提供2行显示在

- 顶部：5位（数字）加符号或7位字母
- 底部：7位字母

以及另外用50段柱图以百分比显示指定主变量的模拟输入功能块的输出

由用户定义的阵图输出模式：

- 带压力单位的过程变量
- 带工程单位的主变量（转换器模块的输出）
- 以模拟输入功能块的百分比或工程单位的输出

显示器也可以显示诊断信息并提供组态工具。

可读出辅助变量，静压和传感器温度。

变送器失效模式

对于全部变送器失效情况，采用自诊断检定，输出信号可规定为指定条件，可由客户选择一个安全有效或经过计算的值。如果是电子部件失效或短路，变送器耗电规定为一个指定的值（大约20mA）；以保证网络安全。

FOUNDATION Fieldbus 输出

设备类型

LINK MASTER DEVICE
执行Link Active Scheduler (LAS)

电源

变送器工作在9– 32VDC下，极性独立。
按EEx许可要求，电源不可超过24VDC（entity许可）或17.5VDC（FISCO许可），遵守FF-816。

耗电

工作（静态）：10.5mA
故障电流极限：20mA最大

输出信号

物理层符合IEC1158-2/EN 61158-2，变送部分符合Manchester II，速度31.25kbt/sec。

功能块/执行期

2个标准模拟输入块/最大25ms（每一个）
1个标准PID块/最大70ms

附加块

1个标准资源块
1个定制压力块，带标定变换器块

连接目标数量

25

VCR数量

24

输出接口

FOUNDATION fieldbus数字通讯协议标准H1，符合V.1.5规范；FF注册在进行中。

集成显示表头

液晶，15行x56列点阵图，提供2行显示在

- 顶部：5位（数字）加符号或7位字母数字
- 底部：7位字母数字

以及另外用50段柱图以百分比显示指定至主变量的模拟输入功能块的输出

由用户指定的阵图输出模式：

- 带压力单位的过程变量
- 带工程单位的主变量（转换器模块的输出）
- 以模拟输入功能块的百分比或工程单位的输出

显示器也可以显示诊断信息并提供组态工具。

可读出辅助变量，静压和传感器温度。

变送器失效模式

当通过自诊断发现全部变送器失效情况中的任一情况时，输出信号被固定在最后的有效值上，并显示一个BAD。如果出现电子失效或短路，变送器耗电为限制为一个特定的值（大约20mA），以保证网络的安全。

性能指标

根据IEC60770: 20℃的环境温度, 65%的相对湿度, 1013hPa的大气压 (1013mbar), 零基量程, 变送器采用AISI316Lss或哈氏合金隔离膜片, 硅油或ABB灌充, 使用HART数字净值 (等于4-20mA的量程端点), 线性模式。

除非另有说明, 误差按量程的百分比标示。

某些性能数据受实际量程比 (TD) 即测量上限 (URL) 和标定量程的比值的影响。

建议选择量程比低的变送器传感器代码, 以使性能指标达到最优化。

动态性能 (根据IEC61298-1规定)

- 死区时间 40ms
- 时间常数 (总阶跃变化的63.2%)
- 传感器M至T: ≤70ms
- 传感器H: 100ms
- 响应时间 (总) = 死区时间 + 时间常数

精确等级

标定量程的%, 受端基线性, 滞后和重复性的影响。对于用fieldbus的, 量程指模拟输入功能块比例外量程。

型号264HS

- ±0.075%, TD为 1: 1 到15: 1
(对于传感器T为±0.10%, TD为1: 1至10: 1)

- ±0.005% x $\frac{URL}{量程}$, TD为 15: 1 - 60: 1
(对于传感器T为±0.01% x $\frac{URL}{量程}$ TD为10: 1至20: 1)

型号264NS

- ±0.075% TD为 1: 1 - 10: 1
(对于传感器T为±0.10%, TD为1: 1至10: 1)

- ±0.0075% x $\frac{URL}{量程}$ TD为 10: 1至 20: 1

(对于传感器T为±0.01% x $\frac{URL}{量程}$ TD为10: 1至20: 1)

操作影响

环境温度

-20℃到+65℃ (-4°F到150°F) 之间每20K (36°F) 变化的影响。

型号	传感器代码	TD (最高)	
264HS	H至S	15: 1	± (0.04%URL+0.065%量程)
	T	10: 1	± (0.06%URL+0.10%量程)
264NS	H至S	10: 1	± (0.04%URL+0.065%量程)
	T	10: 1	± (0.06%URL+0.10%量程)

可选CoMeter和ProMeter环境温度的影响

环境温度极限-20℃和+70℃之间每20K (36°F) 的总读数误差:
最大量程 (16mA) 的±0.15%。

供电电压

在电压/负载指定极限内, 每伏总影响小于URL的0.005%。

负载

在负载/电压指定极限内, 总影响是可以忽视的。

无线电频率干扰

总影响: 不到量程的0.10%, 从20-1000MHz, 场强度最高30V/m, 用屏蔽管接地测试, 带或不带表头。

普通模式干扰

100Vrms @50Hz, 或50VDC 无影响。

安装位置

无影响。

稳定性

36个月内URL的±0.10%。

震动影响

URL的±0.10% (根据IEC61298-3)

物理指标

(参考订购信息表, 了解特定型号或类型代码对应的各应用选项)

材料

过程隔离膜片 (*)

AISI 316 Lss; 哈氏合金C276TM; 钽;
哈氏合金C276TM在AISI 316 Lss垫片座上。

过程连接 (*)

AISI 316 Lss; 哈氏合金C276TM

传感器填充液

硅油 (DC200); 惰性填充液 (聚四氟多醚Galden™);
“过程-惰性”填充 (ABB填充)。

安装支架 (**)

镀锌碳钢, 铬钝化
AISI 316 L ss

传感器外壳

AISI 316 Lss

电子部件外壳及盖

barrel型

- 无铜铝合金, 表面环氧树脂层
- 低铜铝合金, 表面环氧树脂层
- AISI 316 Lss

盖子O型圈

丁纳橡胶 N。

就地置零和量程调节按钮:

玻璃填充聚碳酸酯塑料 (可拆除)。

铭牌

AISI 316ss数据牌附在电子部件外壳上。

标定

标准: 在最大量程下, 零基范围, 环境温度和压力
可选: 在指定范围和环境条件下, 或在工作温度下

附加可选项

安装支架

用于60mm (2英寸) 管装或墙装

输出显示表头

插件式可旋转型, LCD或模拟输出

附选客户标牌

AISI 316ss 牌拧装在变送器上, 牌上为客户标牌数据, 最多20个字符加空格, 内容为一行, 为标签号码和名字, 对于标定数据 (上下限值加单位), 每10个字符最多三个空格串。如需特别打字, 需付费。

电涌保护 (只作PROFIBUS PA和FF的外部设备)

测氧清洁程序

测试证明 (测试, 设计, 标定, 材料跟踪)

铭牌及手册语言

通讯连接器

过程连接

1/2英寸NPT外或内螺纹; DIN EN837-1G1/2inB型;
适配器平直式入口 (180°); 适配器有角度式入口 (90°)

适配器入口的固定螺纹: 7/16英寸-20UNF, 41.3mm中心距离

电气连接

2个1/2英寸NPT或M20X1.5或PG13.5或1/2GK螺纹管口, 直接安在外壳上。

特殊通讯连接器 (按需)

- HART: 平直或有角度Harting HAN连接器, 有一个插头。
- FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA: M12 X 1或7/8。

端子板

用HART: 三个端子, 用于连接信号/远传表头接线, 线的横截面积最大2.5mm² (14AWG), 三个连接点用于测试和通讯。

用Fieldbus: 二个端子, 用于连接信号线 (总线连接器), 接线截面最大2.5mm² (14AWG)。

接地

提供内部及外部6mm² (10AWG) 接地端点。

安装位置

变送器可以安装在任何位置。

电子部件外壳可以旋转到任何位置。一个定位件可以防止超过行程。

质量 (无可选项)

约1.7kg, 如AISI外壳时, 另加1.5 kg。包装加650g。

包装:

26X26X18cm纸箱。(10X10X7英寸)

设置

使用4-20mA及HART通讯的变送器

标准设置

变送器在出厂时标定为客户指定范围。标定范围及工位号印在铭牌上。如果未规定标定范围和工位号数据，该变送器会带一个空白的标牌，并设置如下：

工程单位:	按表中规定
4mA:	零
20mA:	量程上限 (即URL)
输出:	线性
阻尼:	1秒
变送器失效模式:	刻度上限
软件标牌:	空白
可选LCD输出表头:	0-100%线性

以上任何或所有可组态参数，包括范围下限值和范围上限值 (必须用相同测量单位) 可以通过HART手持通讯器或用运行了组态软件Smart vision with DMT for 2600T的电脑来轻易改变。变送器数据库中已定义指定的法兰类型，材料，O型圈，排污/排气材料及表头代码选择。

除标准配置参数外以下数据可指定：

描述信息:	16个字母数字字符
信息:	32个字母数字字符
日期:	日，月，年

使用PROFIBUS PA通讯的变送器

变送器在出厂时标定为客户规定范围。标定范围及工位号印在铭牌上。如果未规定标定范围和工位号，该变送器会带一个空白的标牌，并设置如下：

测量内容	压力
工程单位:	kPa
输出刻度0%:	量程下限 (LRL)
输出刻度100%:	量程上限 (URL)
输出:	线性
高高限:	量程上限 (URL)
高限:	量程上限 (URL)
低限:	量程下限 (LRL)
低低限:	量程下限 (LRL)
限制滞后:	输出刻度的0.5%
PV滤波:	0秒
地址 (可用就地按钮设定)	126
工号:	32个字母数字字符

以上任何或所有可组态参数，包括范围下限值和范围上限值 (必须用相同测量单位) 可以通过HART手持通讯器或用运行了组态软件Smart vision with DMT for 2600T的电脑来轻易改变。变送器数据库中已定义指定的法兰类型，材料，O型圈，排污/排气材料及表头代码选择。

客户配置 (选项)

除标准配置参数外以下数据可指定：

描述信息:	32个字母数字字符
信息:	32个字母数字字符
日期:	日，月，年

使用FOUNDATION Fieldbus通讯的变送器

变送器在出厂时标定为客户指定范围。标定范围及工位号印在铭牌上。如果未规定标定范围和工位号数据，该变送器会带一个空白的标牌，模拟输入功能块FB1设置如下：

测量内容	压力
工程单位:	kPa
输出刻度0%:	量程下限 (LRL)
输出刻度100%:	量程上限 (URL)
输出:	线性
高高限:	量程上限 (URL)
高限:	量程上限 (URL)
低限:	量程下限 (LRL)
低低限:	量程下限 (LRL)
限制滞后:	输出刻度值的0.5%
PV滤波时间:	0秒
地址 (可用就地按钮设定)	126
工位:	32个字母数字字符

配置模拟输入功能块FB2配置用于传感器温度 (以℃测量)。以上任何或所有可组态参数，包括范围值可以用使用了FOUNDATION Fieldbus的主机电脑来改变。变送器数据库中已定义指定法兰类型，材料，O型圈，排污/排气材料及表头代码选择。

对任何协议，压力测量的工程单位是：

Pa, kPa, MPa

inH₂O@4℃, mmH₂O@4℃, psi

inH₂O@20℃, ftH₂O@20℃, mmH₂O@20℃

inHg, mmHg, Torr

g/cm², kg/cm², atm

mbar, bar

™ Hastelloy为 Cabot Corporation的一个商标

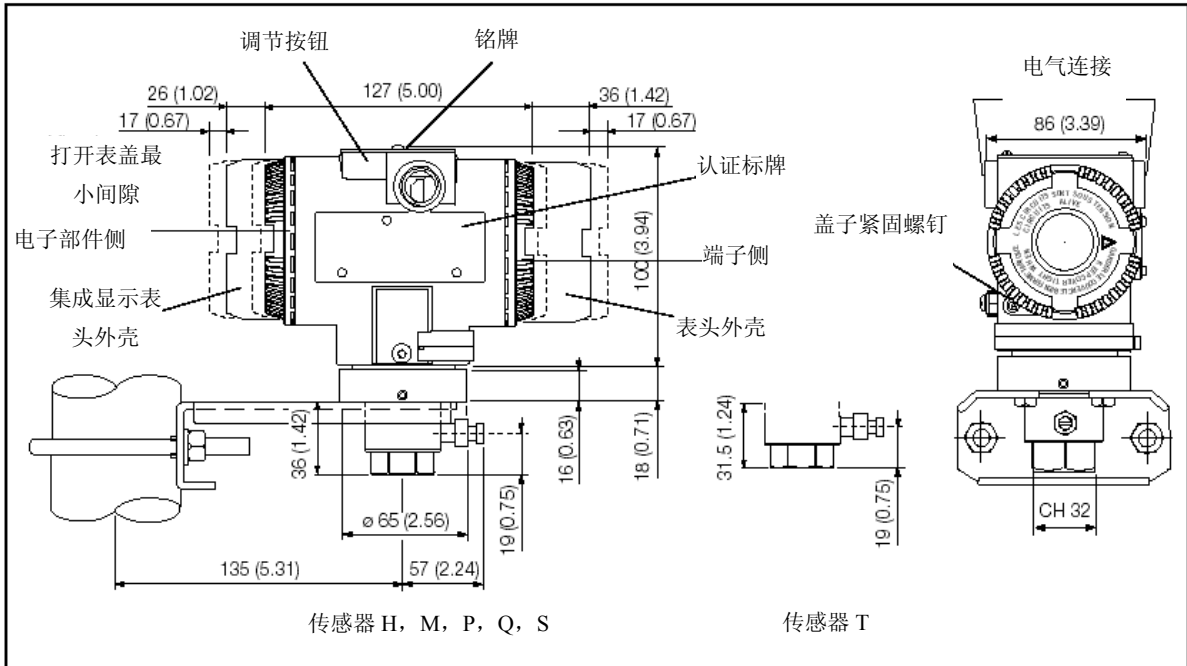
™ Galden为Montefluos的一个商标

(*) 变送器接液部件

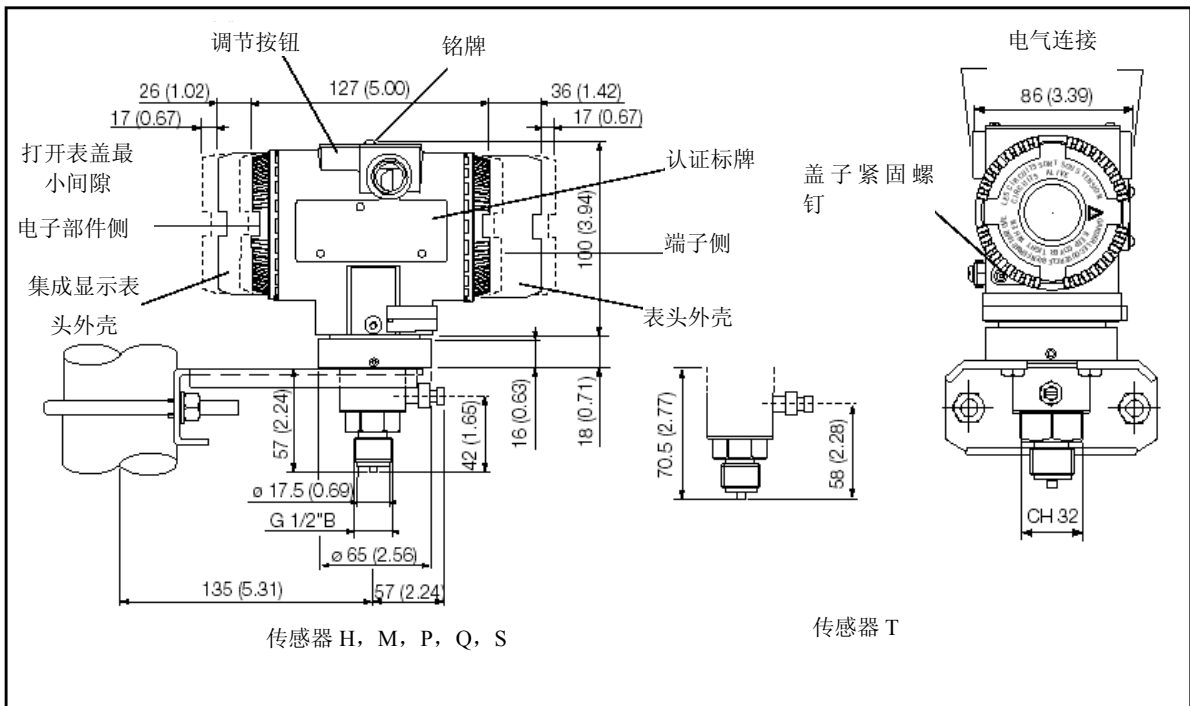
(**) U-螺栓材料: AISI 400ss, 螺钉材料: 高强合金钢或 AISI 316ss.

安装尺寸-尺寸为毫米（英寸）

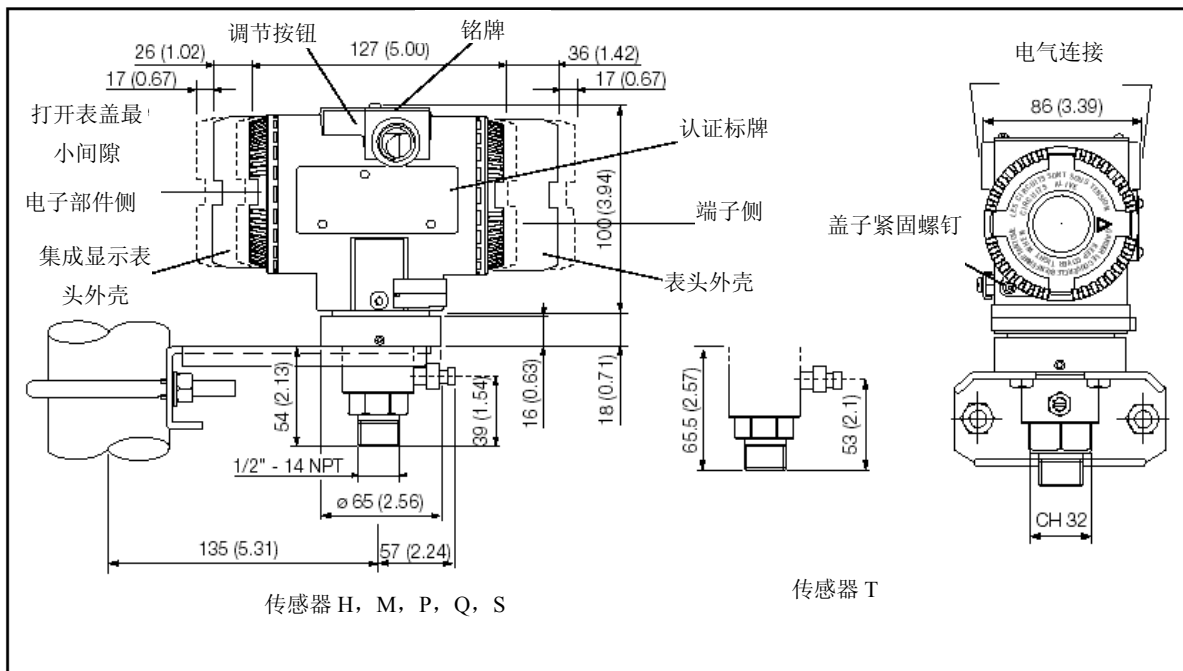
支架上带barrel座的变送器（用于60mm（2in）管装）



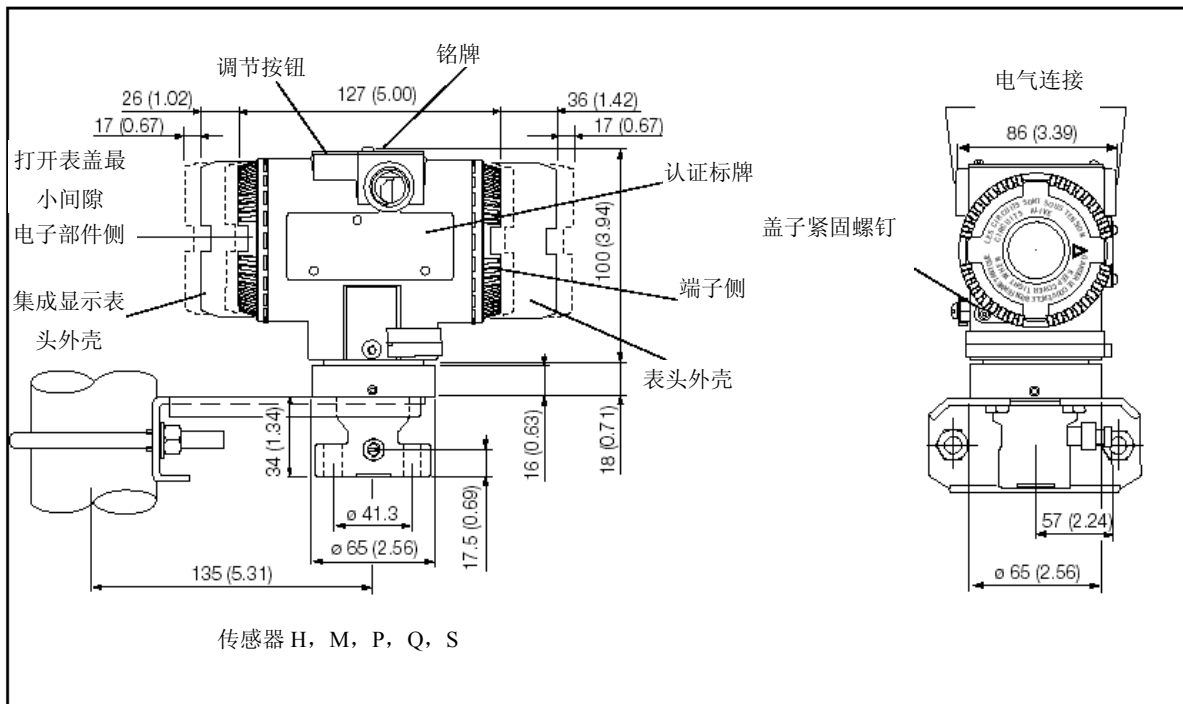
1/2in-14NPT内螺纹连接



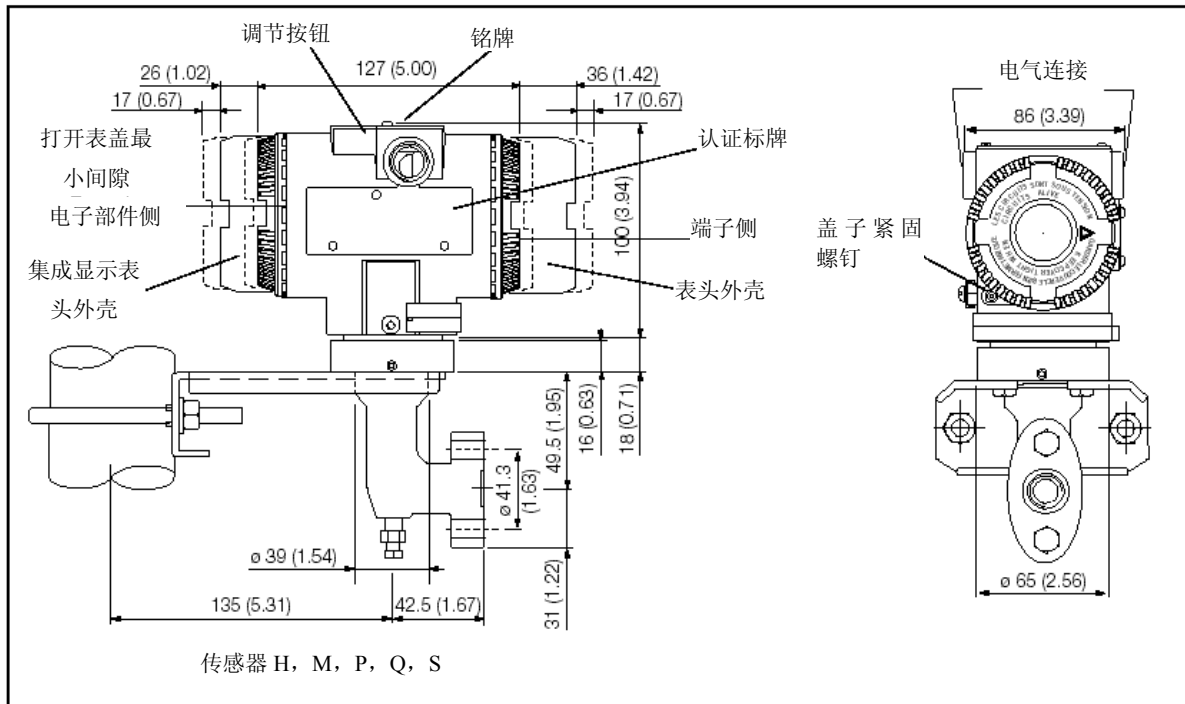
DIN-EN837-1G 1/2inB型 连接



1/2in-14NPT外螺纹连接

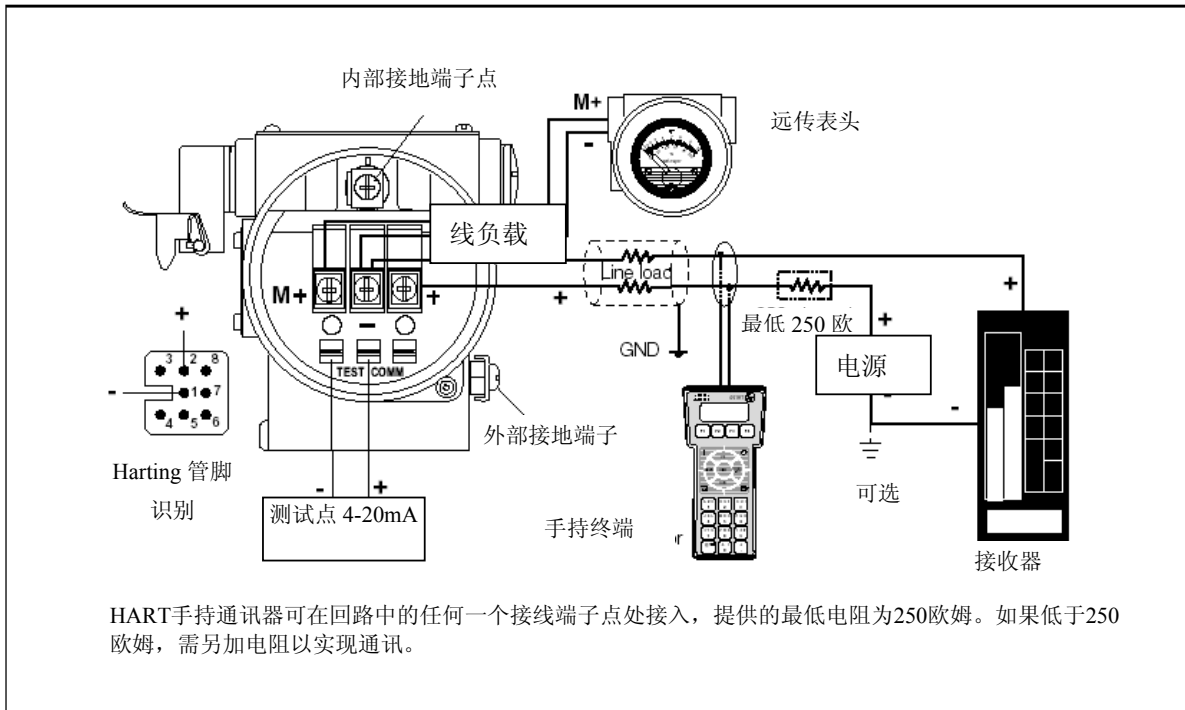


适配器平直式入口连接 (7/16in-29UNF 钻孔)

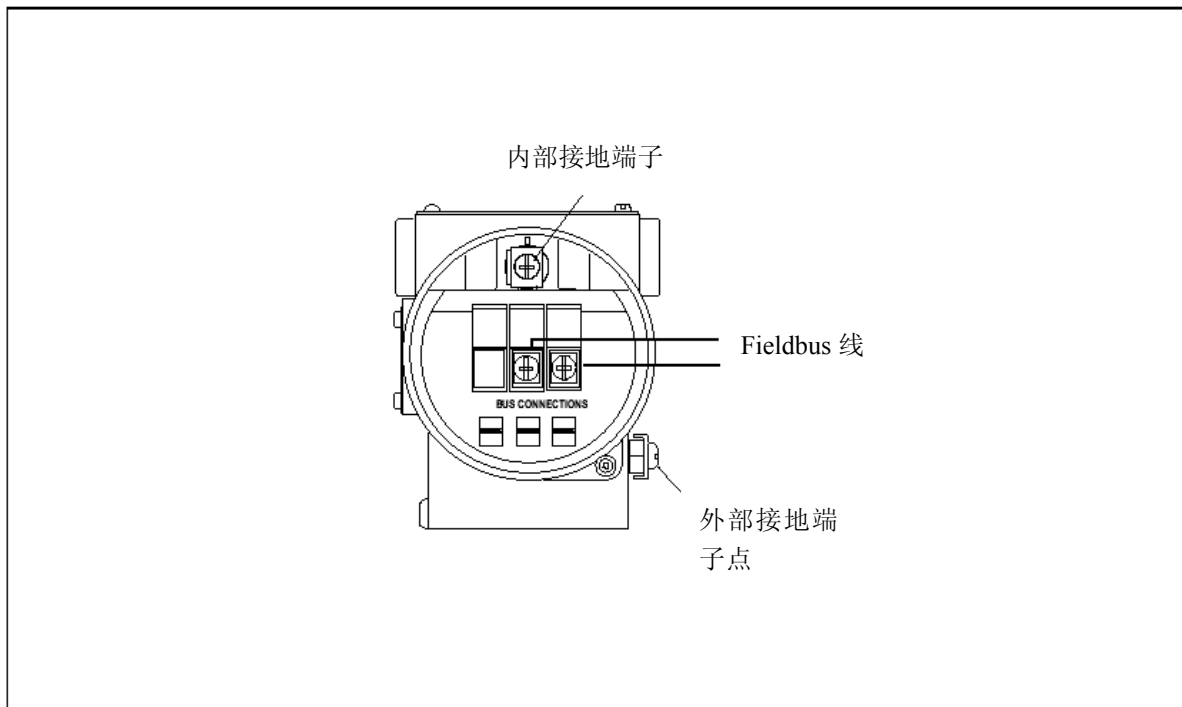


适配器有角度 (90°) 入口连接 (7/16in-20UNF 钻孔)

电气连接 HART型



FIELDBUS型



基本订购信息264HS表压变送器

从每一选型项内选择一个字符或一组字符，以确定完整编号。

如果有其它选择，可参考附加订购信息，指定一个或更多代码。

基本型号-第1到第5个字符	2	6	4	H	S	X	X	X	X	X
表压变送器-基本精度0.075%。										
传感器-量程极限 -第6个字符										
1.6-160kPa	16-1600mbar				6.4-642inH ₂ O	H				
6-600kPa	0.06-6bbar				0.87-87psi	M				
24-2400kPa	0.24-24bbar				3.5-3487psi	P				
80-8000kPa	0.8-80bbar				11.6-1160psi	Q				
160-16000kPa	1.6-160bbar				23.2-2320psi	S				
1400-42000kPa	14-420bbar				203-6090psi	T				
膜片材料/填充液 (接液部件) -第7个字符										
AISI 316 L ss	硅油								S	
哈氏合金C276TM (AISI座)	硅油	(注2)			NACE				H	
哈氏合金C276TM	硅油				NACE				K	
钽	硅油				NACE				T	
AISI 316 L ss	惰性油	(注1)							A	
哈氏合金C276TM (AISI座)	惰性油	(注1, 2)			NACE				B	
哈氏合金C276TM	惰性油	(注1)			NACE				F	
钽	惰性油	(注1)			NACE				D	
AISI 316 L ss	ABB填充液								L	
哈氏合金C276TM (AISI座)	ABB 填充液	(注2)			NACE				Q	
哈氏合金C276TM	ABB 填充液				NACE				P	
过程连接材料 (接液部件) -第8个字符										
AISI 316 Lss	1/2英寸NPT内	(注3)			NACE				B	
AISI 316 Lss	1/2英寸NPT-外	(注3)			NACE				T	
AISI 316 Lss	DIN EN837-1G 1/2inB	(注3)			NACE				P	
AISI 316 Lss	适配器平直入口 (180°)	(注3)			NACE				A	
AISI 316 Lss	适配器有角度式入口 (90°)	(注2, 3)			NACE				N	
哈氏合金C276TM	1/2英寸NPT内	(注4)			NACE				E	
哈氏合金C276TM	1/2英寸NPT外	(注4)			NACE				K	
哈氏合金C276TM	DIN EN837-1G 1/2inB	(注4)			NACE				D	
哈氏合金C276TM	适配器平直入口 (180°)	(注2, 4)			NACE				F	
哈氏合金C276TM	适配器平直入口 (180°)	(注2, 4)			NACE				C	
外壳材料和电气连接 -第9个字符										
铝合金 (Barrel型)	1/2英寸NPT								A	
铝合金 (Barrel型)	M20x1.5 (CM20)								B	
铝合金 (Barrel型)	Pg13.5								D	
铝合金 (Barrel型)	1/2英寸GK								C	
铝合金 (Barrel型)	Harting HAN连接器	(注5) (仅适用于一般目的)							E	
铝合金 (Barrel型)	Fieldbus连接器	(注5) (仅适用于一般目的)							G	
铝合金无铜 (Barrel型)	1/2英寸NPT								H	
铝合金无铜 (Barrel型)	M20x1.5 (CM20)								L	
铝合金无铜 (Barrel型)	Pg13.5								N	
铝合金无铜 (Barrel型)	1/2英寸GK								M	
铝合金无铜 (Barrel型)	Harting HAN连接器	(注5) (仅适用于一般目的)							P	
铝合金无铜 (Barrel型)	Fieldbus连接器	(注5) (仅适用于一般目的)							R	
AISI 316 L ss (Barrel型)	1/2英寸NPT								S	
AISI 316 L ss (Barrel型)	M20x1.5 (CM20)								T	
AISI 316 L ss (Barrel型)	Pg13.5								V	
AISI 316 L ss (Barrel型)	1/2英寸GK								U	
AISI 316 L ss (Barrel型)	Fieldbus连接器	(注5) (仅适用于一般目的)							Z	
输出/附加选项 -第10个字符										
HART数字通讯, 4-20mA	无附加选项				(注6, 7)				H	
HART数字通讯, 4-20mA	按需选, (按“附加订购规定”订购)				(注6)				1	
PROFIBUS PA	无附加选项				(注6, 7)				P	
PROFIBUS PA	按需选, (按“附加订购规定”订购)				(注7)				2	
FOUNDATION Fieldbus	无附加选项				(注6, 7)				F	
FOUNDATION Fieldbus	按需选, (按“附加订购规定”订购)				(注7)				3	

附加订购信息264HS型

在基本订购信息之后，加一个或多个2位代码以选择所需要选项。

	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
排液/排气（材料和位置）（接液部件）														
AISI 316 L ss (注8)														
NACE														VA
哈氏合金C276TM (注9)														VB
防爆认证														
ATEX Group II Category 1 GD-本安EEx ia														E 1
ATEX Group II Category 1 /2GD-隔爆EEx d														E 2
ATEX Group II Category 3 GD-保护类型“N”EEx nL设计符合														E 3
加拿大标准协会（CSA）（仅1/2in NPT, M20和Pg13.5外壳）														E 4
本安-隔爆-澳大利亚标准SAA Ex ia IIC Tt6/T5/T4+ExdII C T6/T5 (注10)														E 5
工厂联合会（FM）许可（只带1/2inNPT, M20和Pg13.5电气连接														E 6
输出表头														
ProMeter, 标准标定 (注10)														D1
ProMeter, 特殊标定 (注10)														D2
模拟输出表头, 线性0-100%刻度 (注10)														D3
模拟输出表头, 特别刻度（可指定为线性刻度） (注10)														D5
可编程信号计和HART组态（CoMeter） (注10)														D7
可编程信号计及HART组态（CoMeter-客户组态） (注10)														D8
集成显示														
数字液晶集成显示表头														L 1
安装支架（形状及材料）														
管装（不适合AISI外壳）（不适合AISI外壳） 碳钢														B1
管装（不适合AISI外壳） ASIS 316L ss														B2
电涌保护														
电涌/瞬态保护器 (注10)														S 1
使用手册														
德语														M 1
意大利语														M 2
铭牌及标牌语言														
德语														T1
意大利语														T2
附选标牌														
在不锈钢牌上激光印刷														I 2
组态														
标准-压力=inH2O/psi at 20°C; 温度-°F														N2
标准-压力=inH2O/psi at 4°C; 温度-°F														N3
标准-压力=inH2O/psi at 20°C; 温度-°C														N4
标准-压力=inH2O/psi at 4°C; 温度-°C														N5
自定义														N6
准备程序														
氧气清洁（只适用于带惰性填充） -Pmax=12Mpa/120bar/1740psi; Tmax=60°C/140°F (注2)														P 1
认证														
标定检查认证符合EN 10204-3.1.B														C1
仪器设计认证符合EN 10204-2.1														C6
材料跟踪														
过程接液部件认证符合EN 10204-2.1														H1
过程接液部件检查认证符合EN 10204-3.1.B														H3
连接器														
Fieldbus 7/8 (注7, 11)														U1
Fieldbus M 12x 1 (注7, 11)														U2
Harting HAN-平直入口 (注6, 11)														U3
Harting HAN-有角度入口 (注6, 11)														U4

- 注1: 适合于用氧气的工作
- 注2: 不适合于传感器代码T
- 注3: 不适于哈氏合金C和钽隔离膜片代码K, T, F, D, P
- 注4: 不适合于AISI 316Lss和哈氏合金C在AISI座上膜代码S, H, A, B, L, Q
- 注5: 在附加订购代码中选择类型
- 注6: 不适合电子部件外壳代码Z, R, G
- 注7: 不适合电子部件外壳代码P, E
- 注8: 不适合过程连接代码E, K, D, F, C
- 注9: 不适合过程连接代码B, T, A, P, N
- 注10: 不适合PROFIBUS PA和FF输出代码2或3
- 注11: 不适合电子部件外壳代码U, S, T, V, H, M, L, N, D, C, A, B

TM Hastelloy为Cabot Corporation商标

标准发货条款（可根据附加订购代码有所不同）

- 无排液/排气阀
- 一般用途（无防爆认证）
- 无显示表头，无安装支架，无电涌保护
- 英语手册和标签
- 组态用kPa及℃单位
- 无测试，检查或材料跟踪认证

如果生产前未被通知，则客户须对选择适合于过程介质的合适的接液部件和填充液负责。

基本订购信息 264NS表压变送器

从每一选型项内选择一个字符或一组字符，以确定完整编号。

如果有其它选择，可参考附加订购信息，指定一个或更多代码。

基本型号-第1到第5个字符	2	6	4	N	F	X	X	X	X	X
绝压变送器（快速）-基本精度0.075%。										
传感器-量程极限 -第6个字符										
2.67-160kPa	26.7-1600mbar	20-1200 mmHg				H				
10-600kPa	0.1-6bbar	1.45-87psi				M				
40-2400kPa	0.4-24bbar	5.8-3487psi				P				
130-8000kPa	1.34-80bbar	19.4-1160psi				Q				
267-16000kPa	2.67-160bbar	38.7-2320psi				S				
1400-42000kPa	14-420bbar	203-6090psi				T				
膜片材料/填充液（接液部件） -第7个字符										
AISI 316 L ss	硅油								S	
哈氏合金C276TM（AISI座）	硅油	（注2）		NACE					H	
哈氏合金C276TM	硅油			NACE					K	
钽	硅油			NACE					T	
AISI 316 L ss	惰性油	（注1）							A	
哈氏合金C276TM（AISI座）	惰性油	（注1，2）		NACE					B	
哈氏合金C276TM	惰性油	（注1）		NACE					F	
钽	惰性油	（注1）		NACE					D	
AISI 316 L ss	ABB填充液								L	
哈氏合金C276TM（AISI座）	ABB 填充液	（注2）		NACE					Q	
哈氏合金C276TM	ABB 填充液			NACE					P	
过程连接材料（接液部件） -第8个字符										
AISI 316 Lss	1/2英寸NPT内	（注3）		NACE					B	
AISI 316 Lss	1/2英寸NPT-外	（注3）		NACE					T	
AISI 316 Lss	DIN EN837-1G 1/2inB	（注3）		NACE					P	
AISI 316 Lss	适配器平直入口（180°）	（注3）		NACE					A	
AISI 316 Lss	适配器有角度式入口（90°）	（注2，3）		NACE					N	
哈氏合金C276TM	1/2英寸NPT内	（注4）		NACE					E	
哈氏合金C276TM	1/2英寸NPT外	（注4）		NACE					K	
哈氏合金C276TM	DIN EN837-1G 1/2inB	（注4）		NACE					D	
哈氏合金C276TM	适配器平直入口（180°）	（注2，4）		NACE					F	
哈氏合金C276TM	适配器平直入口（180°）	（注2，4）		NACE					C	
外壳材料和电气连接 -第9个字符										
铝合金（Barrel型）	1/2英寸NPT									A
铝合金（Barrel型）	M20x1.5（CM20）									B
铝合金（Barrel型）	Pg13.5									D
铝合金（Barrel型）	1/2英寸GK									C
铝合金（Barrel型）	Harting HAN连接器	（注5）（仅适用于一般目的）								E
铝合金（Barrel型）	Fieldbus连接器	（注5）（仅适用于一般目的）								G
铝合金无铜（Barrel型）	1/2英寸NPT									H
铝合金无铜（Barrel型）	M20x1.5（CM20）									L
铝合金无铜（Barrel型）	Pg13.5									N
铝合金无铜（Barrel型）	1/2英寸GK									M
铝合金无铜（Barrel型）	Harting HAN连接器	（注5）（仅适用于一般目的）								P
铝合金无铜（Barrel型）	Fieldbus连接器	（注5）（仅适用于一般目的）								R
AISI 316 L ss（Barrel型）	1/2英寸NPT									S
AISI 316 L ss（Barrel型）	M20x1.5（CM20）									T
AISI 316 L ss（Barrel型）	Pg13.5									V
AISI 316 L ss（Barrel型）	1/2英寸GK									U
AISI 316 L ss（Barrel型）	Fieldbus连接器	（注5）（仅适用于一般目的）								Z
输出/附加选项 -第10个字符										
HART数字通讯，4-20mA	无附加选项			（注6，7）						H
HART数字通讯，4-20mA	按需选，（按“附加订购规定”订购）			（注6）						1
PROFIBUS PA	无附加选项			（注6，7）						P
PROFIBUS PA	按需选，（按“附加订购规定”订购）			（注7）						2
FOUNDATION Fieldbus	无附加选项			（注6，7）						F
FOUNDATION Fieldbus	按需选，（按“附加订购规定”订购）			（注7）						3

附加订购信息 264NS型

在基本订购信息之后，加一个或多个2位代码以选择所需要选项。

	XX	X	X	XX	X	X	XX	X	X	X	XX	X	X	XX	X	X	XX	X	X	XX
排液/排气 (材料和位置) (接液部件)																				
AISI 316 L ss (注8) NACE	VA																			
哈氏合金C276TM (注9) NACE	VB																			
防爆认证																				
ATEX Group II Category 1 GD-本安EEx ia		E	1																	
ATEX Group II Category 1 /2GD-隔爆EEx d		E	2																	
ATEX Group II Category 3 GD-保护类型“N”EEx nL设计符合		E	3																	
加拿大标准协会 (CSA) (仅1/2in NPT, M20和Pg13.5外壳)		E	4																	
本安-隔爆-澳大利亚标准SAA Ex ia IIC Tt6/T5/T4+ExdII C T6/T5 (注10)		E	5																	
输出表头																				
ProMeter, 标准标定 (注10)																				
ProMeter, 特殊标定 (注10)																				
模拟输出表头, 线性0-100%刻度 (注10)																				
模拟输出表头, 特别刻度 (可指定为线性刻度) (注10)																				
可编程信号计和HART组态 (CoMeter) (注10)																				
可编程信号计及HART组态 (CoMeter-客户组态) (注10)																				
集成显示																				
数字液晶集成显示表头																				
安装支架 (形状及材料)																				
管装 (不适合AISI外壳) (不适合AISI外壳) 碳钢																				
管装 (不适合AISI外壳) AISIS 316L ss																				
电涌保护																				
电涌/瞬态保护器 (注10)																				
使用手册																				
德语																				
意大利语																				
铭牌及标牌语言																				
德语																				
意大利语																				
附选标牌																				
在不锈钢牌上激光印刷																				
组态																				
标准-压力=inH2O/psi at 20°C; 温度-°F																				
标准-压力=inH2O/psi at 4°C; 温度-°F																				
标准-压力=inH2O/psi at 20°C; 温度-°C																				
标准-压力=inH2O/psi at 4°C; 温度-°C																				
自定义																				
准备程序																				
氧气清洁 (只适用于带惰性填充) -Pmax=12Mpa/120bar/1740psi; Tmax=60°C/140°F (注2)																				
认证																				
标定检查认证符合EN 10204-3.1.B																				
仪器设计认证符合EN 10204-2.1																				
材料跟踪																				
过程接液部件认证符合EN 10204-2.1																				
过程接液部件检查认证符合EN 10204-3.1.B																				
连接器																				
Fieldbus 7/8 (注7, 11)																				
Fieldbus M 12x 1 (注7, 11)																				
Harting HAN-平直入口 (注6, 11)																				
Harting HAN-有角度入口 (注6, 11)																				

- 注1: 适合于用氧气的工作
- 注2: 不适合于传感器代码T
- 注3: 不适于哈氏合金C和钽隔离膜片代码K, T, F, D, P
- 注4: 不适合于AISI 316Lss和哈氏合金C在AISI座上膜代码S, H, A, B, L, Q
- 注5: 在附加订购代码中选择类型
- 注6: 不适合电子部件外壳代码Z, R, G
- 注7: 不适合电子部件外壳代码P, E
- 注8: 不适合过程连接代码E, K, D, F, C
- 注9: 不适合过程连接代码B, T, A, P, N
- 注10: 不适合PROFIBUS PA和FF输出代码2或3
- 注11: 不适合电子部件外壳代码U, S, T, V, H, M, L, N, D, C, A, B

TM Hastelloy为Cabot Corporation商标

标准发货条款（可根据附加订购代码有所不同）

- 无排液/排气阀
- 一般用途（无防爆认证）
- 无显示表头，无安装支架，无电涌保护
- 英语手册和标签
- 组态用kPa及℃单位
- 无测试，检查或材料跟踪认证

如果生产前未被通知，则客户须对选择适合于过程介质的合适的接液部件和填充液负责。

ABB在全球100多个国家设有销售和客
户服务机构

www.abb.com



ABB (China) Ltd.

地址：北京朝阳区酒仙桥路10
号恒通广厦

电话：(010) 84566688

传真：(010) 84567650/51/52

邮编：100016

www.abb.com

上海市延安东路100号联谊
大厦5楼

电话：(021) 63558234

传真：(021) 63290227

(021) 63200912

邮编：200002

上海市外高桥保税区富
特东三路27号厂房三楼

电话：(021) 50480101

传真：(021) 58652783

邮编：200131

广州市天河北路183号大都会广场
31楼2-4室

电话：(020) 87550873 87557350/51/52

传真：(020) 87556045

邮编：510075

本公司实行持续改进产品策略，因此保
留在未通知客户的情况下修改本资料
信息的权利

© ABB 2002