

数据表

SS/264DH-CN_1

Field^{IT}

Industrial^{IT}
enabled

2600T系列压力变送器

264DH差压法兰安装式

最大工作压力为5Mpa，725psi

- 基本精度：±0.075%
- 量程
 - 0.27至2400kPa；1.08inH₂O至348psi
- 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
- 灵活的设置组态方式
 - 手持终端
 - PC配置平台
 - 与LCD表头结合使用的就地按钮
- 多种通讯协议
 - HART®，PROFIBUS PA或FOUNDATION Fieldbus，实现互换性及变送器升级
- 符合PED可靠工程规定（SEP）



ABB2600T系列
适合各种应用的
工程解决方案

ABB

功能技术指标

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
E	16kPa 160mbar 64inH ₂ O	-16kPa -160mbar -64inH ₂ O	0.27kPa 2.7mbar 1.08inH ₂ O
F	40kPa 400mbar 160inH ₂ O	-40kPa -400mbar -160inH ₂ O	0.4kPa 4mbar 1.6inH ₂ O
G	65kPa 1600mbar 260inH ₂ O	65kPa 1600mbar 260inH ₂ O	0.65kPa 6.5mbar 2.6inH ₂ O
H	160kPa 1600mbar 642inH ₂ O	-160kPa -1600mbar -642inH ₂ O	1.6kPa 16mbar 6.4inH ₂ O
M	600kPa 6bar 87psi	-600kPa -6bar -87psi	6kPa 0.06bar 0.87psi
P	2400kPa 24bar 348psi	-2400kPa -24bar -348psi	24kPa 0.24bar 3.5psi

量程限

最大量程=URL

(对于差压模式, 在量程之内可以进一步调节到±URL (TD=0.5))

建议选择量程比值尽可能低的传感器代码, 以工作特性达到最优。

零点设置

零点和量程可以调节到表中量程极限内的任何值, 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。

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 □ (□)

环境 (工作温度)

填充液	传感器F至P	传感器E
硅油	-40□到 +85□ (-40□到+185□)	-25□到 +85□ (-13□到+185□)
惰性	-20□到 +85□ (-4□到 +185□)	-10□到 +85□ (-14□到 +185□)
ABB填充	-20□到 +85□ (-4□到 +185□)	-10□到 +85□ (-14□到 +185□)

液晶表头, 下限: -20□ (-4□)

液晶表头, 上限: +70°C (+158°F)

说明: 对于危险环境中的应用, 见相关保护类型许可要求规定的温度范围。

工艺过程

下限

- 参考环境下限: -20□ (-4□) (氟化橡胶垫)

上限

- 硅油及ABB: 121□ (250□) (1)

- 惰性液: +100□ (+212□) (2)

(1) 100□ (212□) 适合低于大气压力的应用

(2) 65□ (150□) 适合低于大气压力的应用

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 (对于惰性油为双倍) 到法兰额定值如:

- 2MPa, 20bar, 290psi, 对应 ANSI CL150法兰

- 5MPa, 50bar, 725psi对应 ANSI CL300法兰

- 1.6MPa, 16bar, 230psi对应 DIN PN16法兰e

- 4MPa, 40bar, 580psi对应 DIN PN40法兰

静压

对于264DH差压型变送器, 规定的工作极限为

1.3kPa绝压, 13mbar绝压, 0.2psia至以上法兰额定值。

耐压

变送器可置于最大为法兰额定值2倍的线压力下而无泄漏。满足ANSI/ISA-S82.03液静压测试要求和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, 遵守可靠工程规定 (SEP)。

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, 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)

潮湿或多尘环境

本变送器为防尘防沙防水浸, 符合EN60529 (1989)

IP67 (如需要, IP68) 或NEMA 4X, JIS C0920。

危险环境

有或无输出表头/集成显示表头

- 本安/欧洲

ATEX/ZELM许可要求

II 1 GD T50□, EEx ia IIC T6 (-40□ ≤ Ta ≤ +40□)

T95□, EEx ia IIC T4 (-40□ ≤ Ta ≤ +85□)

- “N”型/欧洲

ATEX/ZELM型检查 (适用于HART)

II 3 GD T50□, EEx nL IIC T6 (-40□ ≤ Ta ≤ +40□)

T95°C, EEx nL IIC T4 (-40□ ≤ Ta ≤ +85□)

(FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA): 未定

- 隔爆/欧洲

ATEX/CESI

II 1/2 GD T85□, EEx d IIC T6 (-40□ ≤ Ta ≤ +75□)

- 加拿大标准协会及工厂联合会标准

- 防爆: I级, 1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

- 防燃性: 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□) 1级1区;

Ex ia IIC T4 (Tamb +85□) /T5 (Tamb +55□) 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，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，在250Ω时最大为20mV

最低工作电压



负载限制

4-20mA及HART总回路电阻

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

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，用7.6mm高（0.3英寸），7段数字字符加符号及小数点表示输出值（百分比，电流或工程单位）；

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栏点图，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

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：

- 压力单位的过程变量或

- 用百分比、电流或工程单位的输出信号

表头也可以显示进/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4V

- 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，用户可选择线性或平方根输出，3/2或5/2次幂，5阶或两个2阶可选切换点的组态多项式输出。

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3.7或22mA值。用自诊方式检查所有变送器失效条件。

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。

电源供电

变送器工作在10.5 – 32VDC下，极性独立。
按EEx许可要求，电源不可超过17.5VDC，本安装符合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

PROFIBUSPA 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栏点阵图，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，或
- 带工程单位的主变量（转换器的输出）或
- 以模拟输入块的百分比或工程单位的输出

表头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

对于总体变送器失效条件，采用自诊断检定，输出信号可确定为指定条件-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，耗电限制为一个指定的值（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/70ms最大

附加块

1个标准资源块
1个定制压力块，带标定转换器块

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栏点阵图，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基本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，或
- 带工程单位的主变量（转换器的输出）或
- 以模拟输入块的百分比或工程单位的输出

表头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。如果是电子部件失效或短路，耗电限制为一个指定的值（大约20mA）；以保证网络安全。

性能指标

根据IEC60770, 20□ (68□) 的环境温度, 65%的相对湿度, 1013hPa的大气压 (1013mbar), 安全位置为垂直膜片, 零基量程, 变送器采用隔离膜片, AISI316Lss或哈氏合金和硅油填充或ABB填充, 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%)
 - 对于传感器代码M, P: ≤70ms
 - 传感器代码H: 100ms
 - 传感器代码G: 130ms
 - 传感器代码F: 180ms
- 响应时间 (总) = 死区时间 + 时间常数

精确等级

标定量程的误差, 受包括端基线性, 滞后和重复性的影响。

对于fieldbus, 量程指输入功能块比例外量程

- ±0.075% (TD为1: 1 — 15: 1)
- ±0.005% x $\frac{\text{URL}}{\text{量程}}$ (TD为15: 1 — 60: 1)
(传感器C: 30: 1)

操作影响

环境温度

-20°C到+65°C (-4°F到150°F) 之间每20K (36°F) 变化。

型号	传感器代码	TD (最高至)	
264DH	E-P	15: 1	± (0.04%URL+0.065%量程)

选用CoMeter, 和ProMeter环境温度的影响

环境温度极限-20□和+70□之间每20K (36□) 的总读取误差:
最大量程 (16mA) 的±0.15%。

静压 (在线压力时零误差可以设定)

每2Mpa, 20bar, 或290psi
型号264DH
- 零误差: URL的±0.15%
- 量程误差: 读数的±0.15%
对于传感器E:

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。

无线频率干扰

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

普通模式干扰

100Vrms @50Hz, 或50VDC 无影响。

安装位置

在膜平面上的旋转没有影响。与垂直面的90°的倾斜会导致最多0.5kPa, 5mbar或2inH2O的零漂移, 可用零调节校正。无量程影响。

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, 了解特定型号类型代码对应的各应用选项)

材料**过程隔离膜片 (*)**

AISI316Lss; 哈氏C276™; Monel400™; 钽。
AISI316Lss垫片座上为哈氏C276™。

高压侧过程安装法兰

AISI 316L ss, 带平齐接头。

低压侧过程法兰适配器, 插头, 排液/气阀 (*)

AISI 316L ss; 哈氏合金C276™, Monel400™。

传感器填充液

硅油 (DC200); 惰性材料 (聚氟Galden™)。
“过程-惰性”填充液 (ABB填充液)。

垫片 (*)

Viton™, PTFE

传感器外壳

AISI 316 Lss

螺栓和螺母

AISI 316ss螺栓螺母, 级别为A4-50, 按UNI7323 (ISO3506), 符合NACE MR0175 II级。

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

Din型

- 低铜铝合金, 表面环氧树脂层

盖子O型圈

丁纳橡胶 N。

就地置零和量程调节部件:

玻璃填充聚碳酸酯塑料 (可拆除)。

标签牌

AISI 316ss数据牌附在电子部件外壳上。

标定

标准: 在最大量程下, 零基量程, 环境温度和压力;
可选: 在指定量程和温度条件下。

附加可选**输出显示表头**

插件式可旋转型, LCD或模拟输出。

附选客户标签

AISI 316牌用螺丝装在变送器上, 牌上写客户标牌数据, 最多20个字符加空格, 内容为一行, 为标牌号码和名字, 对于标定数据, 每10个字符最多三个空格串, (上下值加单位)。如需特别打字, 需付费。

电涌保护 (只作PROFIBUS PA和FF的外部设备)**氧气清洁程序****氢气或特殊准备程序****测试证明 (测试, 设计, 标定, 材料跟踪)****标牌及手册语言****通讯连接****过程连接**

低压侧:

- 法兰: 在过程轴上为1/4in NPT
- 适配器: 在过程轴上为1/2in NPT
- 固定螺纹: 在41.3mm中心距离处为7/16in-20UNF。

高压侧: (**):

- 2in或3in, ANSI 150或300RF
- DN50或DN80, DIN PN16或40Form C。

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连接器并有一个插头。
- 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), 连接线截面最大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。一个主动定位件可以防止超过行程。

质量 (无可选项)

约3.5kg, 如AISI外壳时另加1.5kg。包装加650g。

包装

35X33X35cm箱。(14X13X14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量程。标定量程及铭牌号印在铭牌上。如果未规定标定量程和标牌数据，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:	刻度上线
软件标签字:	空白
可选取LCD输出表头:	0-100%线性

以上任何或所有可组态参数，包括量程下限值和量程上限值 (必须使用相同测量单位) 可以通过HART手持终端来轻易改变。变送器数据库中已定义指定的法兰类型，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指定量程。标定量程及铭牌号印在铭牌上。如果未规定标定量程和标牌数据，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，包括量程下限值和量程上限值 (此一定是相同测量单位) 可以通过运行了组态软件 Smart vision with DTM for 2600T 的电脑来轻易改变。变送器数据库中可自定义指定法兰类型，材料，O型圈，排液/排气材料及计量器代码选择。

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量程。标定量程及铭牌号印在铭牌上。如果未规定标定量程和标牌数据，该变送器会带一个空白的标牌和模拟功能块F1，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:	输出刻度值的0.5%
PV滤波时间:	0秒
工号:	32个字母数字字符

配置模拟输入功能块FB2用于传感器温度 (以□测量)。以上任何或所有可组态参数，包括量程值可以用使用了FOUNDATION Fieldbus的主机电脑来改变。变送器数据库中可自定义指定法兰类型，材料，O型圈，排液/排气材料及计量器代码选择。

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

™ Monel为International nickel Co.的一个商标

™ Galden为Montefluos的一个商标

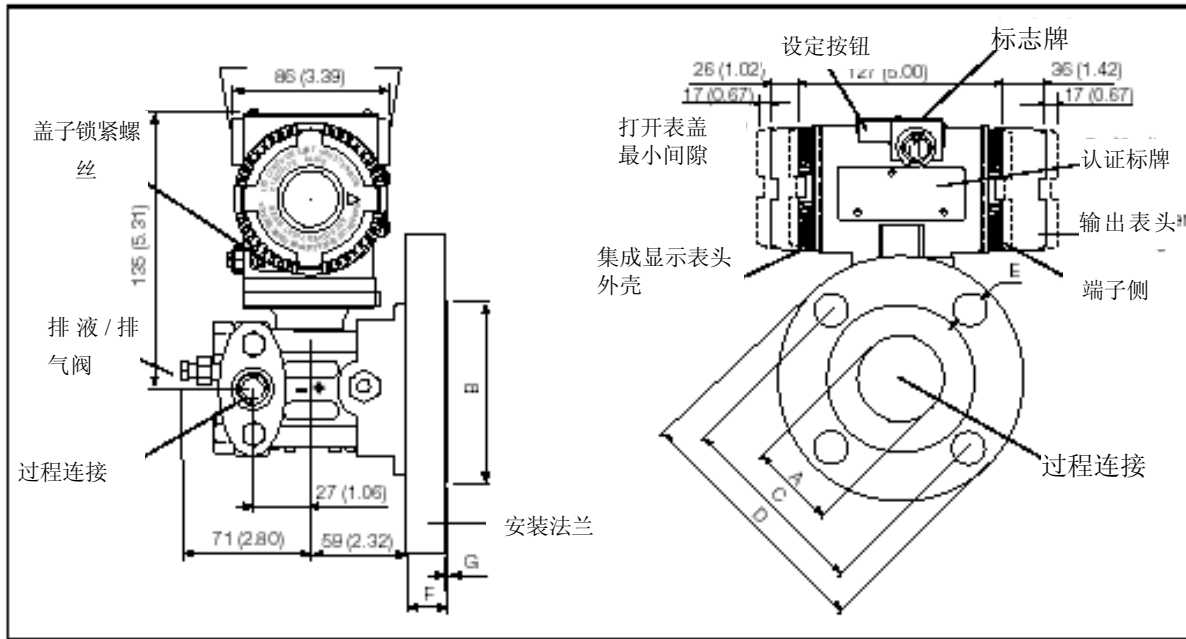
™ Viton为Dupont de Nemour的一个商标

(*) 变送器接液部件

(**) 螺栓螺母，垫片和相配法兰由客户提供。

安装尺寸-尺寸为毫米（英寸）

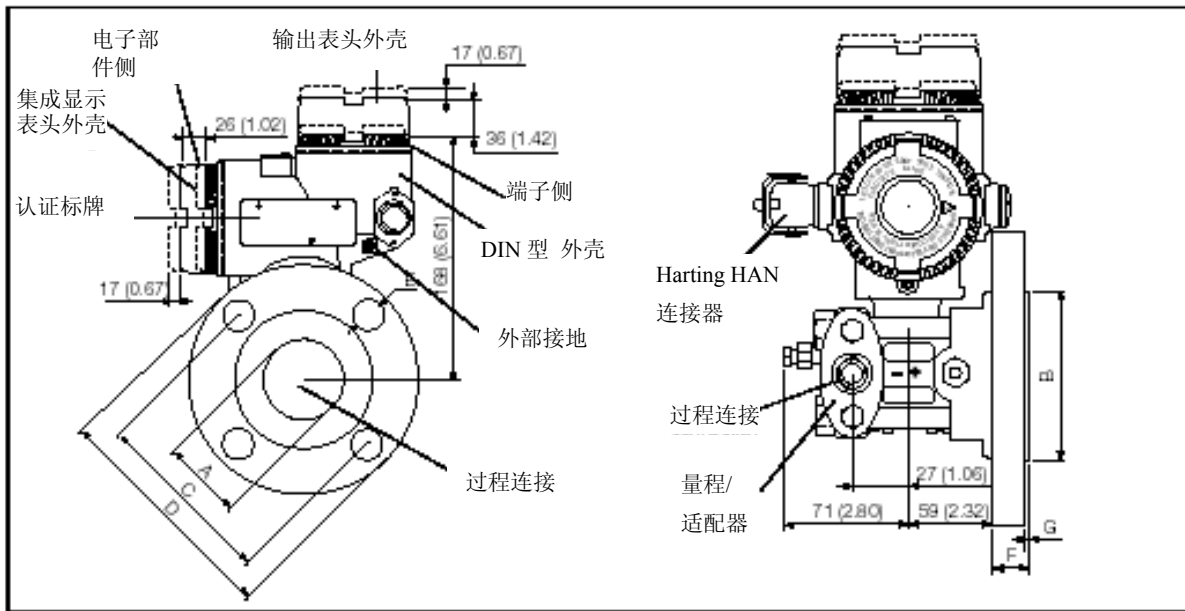
Barrel型铝壳体的变送器



(*) 低压侧的过程连接，垫片槽和垫片符合DIN19213。固定适配器或其它装置到过程法兰上的螺栓螺纹为7/16in-20UNF。

级别	尺寸mm (in)								孔数量
	尺寸	A (直径)	B (直径)	C (直径)	D (直径)	E (直径)	F	G	
ANSI150R.F.	2"	53 (2.09)	92 (3.62)	120.5 (4.74)	152.5 (6)	20 (0.79)	19.5 (0.77)	1.6 (0.07)	4
ANSI150R.F.	3"	77 (3.04)	127 (5)	152.5 (6)	190.5 (7.5)	20 (0.79)	24 (0.94)	1.6 (0.07)	4
ANSI300R.F.	2"	53 (2.09)	92 (3.62)	127 (5)	165 (6.5)	20 (0.79)	22.5 (0.89)	1.6 (0.07)	8
ANSI300R.F.	3"	77 (3.04)	127 (5)	168.5 (6.63)	210 (8.26)	22 (0.86)	28.5 (1.12)	1.6 (0.07)	8
DIN ND 16 FORM C	DN50	53 (2.09)	92 (3.62)	125 (4.92)	165 (6.5)	18 (0.71)	20 (0.79)	3 (0.12)	4
DIN ND 16 FORM C	DN80	77 (3.04)	127 (5)	160.5 (6.3)	200 (7.87)	18 (0.71)	20 (0.79)	2 (0.08)	8
DIN ND 16 FORM C	DN50	53 (2.09)	92 (3.62)	125 (4.92)	165 (6.5)	18 (0.71)	20 (0.79)	3 (0.12)	4
DIN ND 16 FORM C	DN80	77 (3.04)	127 (5)	160.5 (6.3)	200 (7.87)	18 (0.71)	20 (0.79)	2 (0.08)	8

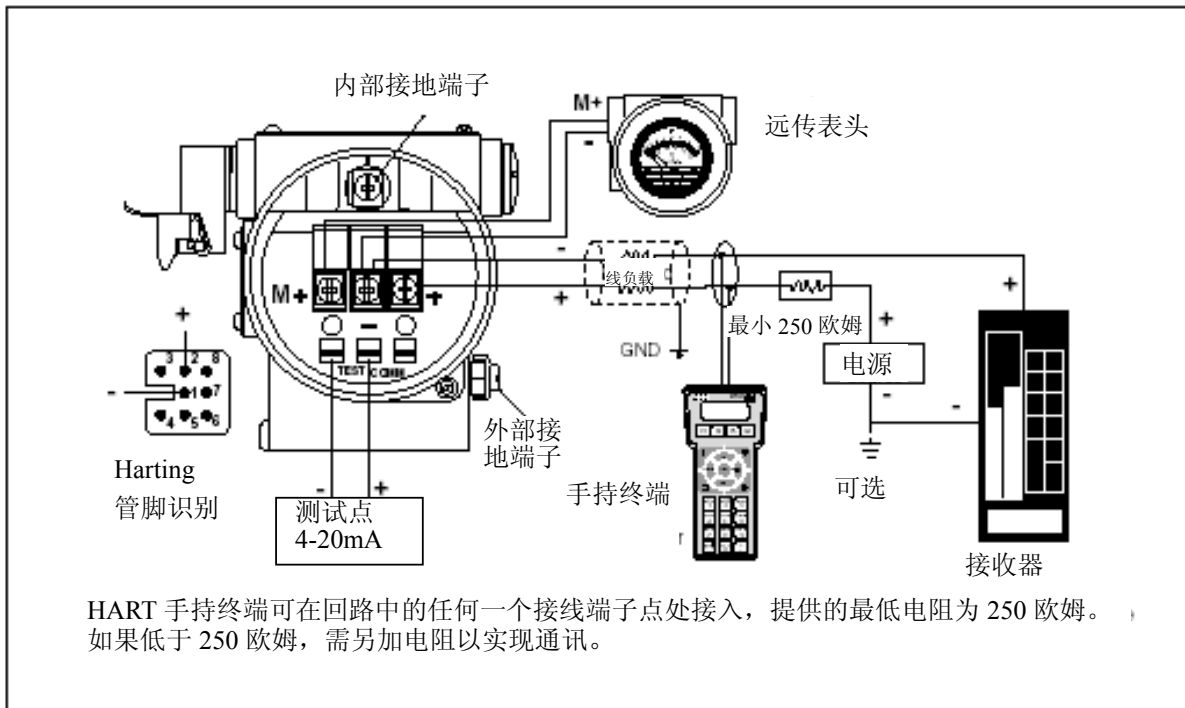
DIN型铝外壳变送器



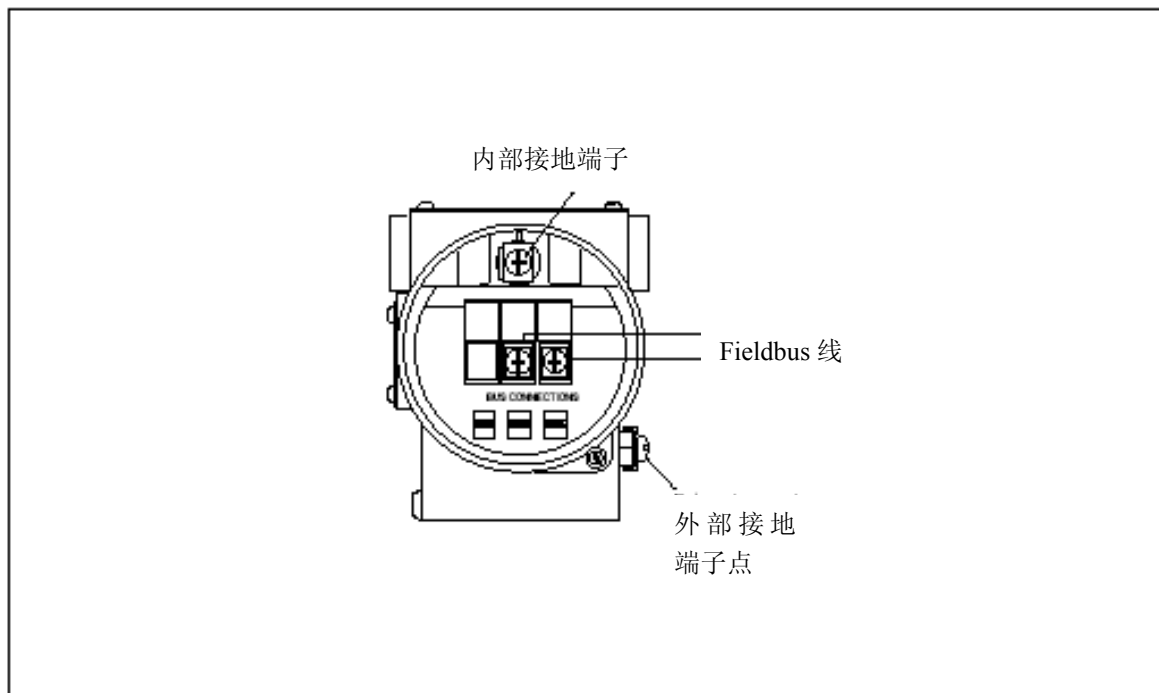
注：过程连接，垫片槽和垫片按 DIN19213。将适配器或其它设备（即多岐管管）固定在过程法兰上的螺栓螺纹为 7/16 英寸-20UNF。

电气连接

HART型



FIELDBUS型



2600T 压力变送器

264DH 型

SS/264DH-CN_1

基本订购信息 264DH法兰安装型差压变送器

从每一项内选择一个字符或一组字符以确定完整的编号。如果需要其它选项，参考附加订购信息规定指定一个或多个代码。

基本型号-第1到第5个字符	2	6	4	D	H	X	X	X	X	X	X	X	X
法兰安装式差压变送器-基本精度0.075%。													
传感器-量程极限-第6个字符													
0.27-16kPa	2.7-160mbar	1.08-64inH2O				E							
0.4-40kPa	4-400mbar	1.6-160inH2O				F							
0.65-65kPa	6.5-650mbar	2.6-260inH2O				G							
1.6-160kPa	16-1600mbar	6.4-642inH2O				H							
6-600kPa	0.06-6bar	0, 87-87psi				M							
24-2400kPa	0.24-24bar	3.5-348psi				P							
高压侧-过程安装法兰尺寸/等级-第7个字符													
2in	ANSI CL150					A							
2in	ANSI CL300					D							
3in	ANSI CL150					B							
3in	ANSI CL300					E							
DN50	DIN PN16/40					M							
DN80	DIN PN16					N							
DN80	DIN PN40					L							
高压侧-安装法兰材料/座形式-第8个字符													
AISI 316 Lss	RF形式 (表面升高) -锯齿面	(注2)								D			
AISI 316 Lss	DIN2526 C型 - 锯齿面	(注3)								L			
膜片材料/填充液 (接液部件) -第9个字符													
AISI 316 Lss	硅油									S			
哈氏合金C276™ (在AISI座上)	硅油	NACE								H			
哈氏合金C276	硅油	NACE								K			
Monel 400™	硅油	NACE								M			
钽	硅油	NACE								T			
AISI 316 Lss	惰性油 (注1)									A			
哈氏合金C276™ (在AISI座上)	惰性油 (注1)	NACE								B			
哈氏合金C276	惰性油 (注1)	NACE								F			
Monel 400™	惰性油 (注1)	NACE								C			
钽	惰性油 (注1)	NACE								D			
AISI316 Lss	ABB油									L			
哈氏合金C276™ (在AISI座上)	ABB油	NACE								Q			
哈氏合金C276	ABB油	NACE								P			
低压侧过程法兰/适配器材料和连接 (接液零件) -第10个字符													
AISI 316 Lss (水平连接)	1/4inNPT-f直接 (7/16inUNF US钻孔)	NACE								A			
AISI 316 Lss (水平连接)	1/2inNPT-f通过适配器 (7/16inUNF US钻孔)	NACE								B			
哈氏合金C276™ (水平连接)	1/4inNPT-f直接 (7/16inUNF US钻孔)	NACE								D			
哈氏合金C276™ (水平连接)	1/2inNPT-f通过适配器 (7/16inUNF US钻孔)	NACE								E			
Monel 400™ (水平连接)	1/4inNPT-f直接 (7/16inUNF US钻孔)	NACE								G			
Monel 400™ (水平连接)	1/2inNPT-f通过适配器 (7/16inUNF US钻孔)	NACE								H			
螺栓/垫 (接液零件) -第9个字符													
AISI 316 Lss (NACE) - (MWP=16MPa)	氟化橡胶™	NACE										3	
AISI 316 Lss (NACE) - (MWP=16MPa)	PTFE (注1)	NACE											4
外壳材料和电气连接-第12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4) (仅适用于一般目的)												E
铝合金 (Barrel型)	Fieldbus连接器 (注4) (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4) (仅适用于一般目的)												P
铝合金无铜 (Barrel型)	Fieldbus连接器 (注4) (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 (Barrel型)	1/2英寸GK												U
AISI 316 L ss (Barrel型)	Fieldbus连接器 (注4) (仅适用于一般目的)												Z
铝合金 (DIN型)	M20x1.5 (CM20) (仅适用于一般目的)												J
铝合金 (DIN型)	Pg13.5 (仅适用于一般目的)												Y
铝合金 (DIN型)	Harting HAN连接器 (注4) (仅适用于一般目的)												K
铝合金 (DIN型)	Fieldbus连接器 (注4) (仅适用于一般目的)												W
输出/附加选项-第11个字符													
HART数字通讯, 4-20mA	无附加选项	(注5, 6)											H
HART数字通讯, 4-20mA	按需选, (按“附加订购规定”订购)	(注5)											1
PROFIBUS PA	无附加选项	(注5, 6)											P
PROFIBUS PA	按需选, (按“附加订购规定”订购)	(注5)											2
FOUNDATION Fieldbus	无附加选项	(注5, 6)											F
FOUNDATION Fieldbus	按需选, (按“附加订购规定”订购)	(注5)											3

附加订购信息 264DH型

在基本订购信息之后，加一个或多个2位代码以选择所有需要选项。

	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	续
排液/排气阀（材料和位置）（接液零件）												
AISI 316Lss 过程轴上（注7）	NACE	V1										
AISI 316Lss 法兰侧顶部（注7）	NACE	V2										
AISI 316Lss 法兰侧底部（注7）	NACE	V3										
哈氏合金C276™ 过程轴上（注8）	NACE	V4										
哈氏合金 C276™ 法兰侧顶部（注8）	NACE	V5										
哈氏合金 C276™ 法兰侧底部（注8）	NACE	V6										
Monel 400™ 过程轴上（注9）	NACE	V7										
Monel 400™ 法兰侧顶部（注9）	NACE	V8										
Monel 400™ 法兰侧底部（注9）	NACE	V9										
防爆认证												
ATEX Group II Category 1 GD-本安EEx ia		E1										
ATEX Group II Category 1/2 GD-隔爆EEx d（注2）		E2										
ATEX Group II Category 3 GD-保护类型“N”EEx nL设计符合		E3										
加拿大标准协会（CSA）（只针对1/2inNPT, M20及Pg13.5外壳）		E4										
本安-隔爆标准：澳大利亚SAA Ex ia IIC T6/T5/T4+Ex d II C T6/T5（注7）		E5										
工厂联合会（FM）许可（只针对带1/2英寸NPT, M20及Pg13.5电气连接）		E6										
输出表头												
ProMeter, 标准设定		注0)										D1
ProMeter, 特殊设定		注0)										D2
模拟输出表头, 线性0-100%刻度		注0)										D3
模拟输出表头, 平方根0-10刻度		注0)										D4
模拟输出表头, 特殊设定（可指定为线性刻度）		注0)										D5
模拟输出表头, 特殊设定（可指定为平方根刻度）		注0)										D6
可编程信号计和HART组态仪（CoMeter）		注0)										D7
可编程信号计和HART组态仪（CoMeter-客户自定义）		注0)										D8
集成液晶												
数字LCD集成显示表头												L1
安装支架（形状及材料）												
管装（不适合AISI外壳）	碳钢											B1
管装（不适合AISI外壳）	ASIS 316L ss											B2
墙装（不适合AISI外壳）	碳钢											B3
墙装（不适合AISI外壳）	ASIS 316L ss											B4
用于箱体的平板式	ASIS 316L ss											B5
电涌保护												
电涌/瞬态保护器		注0)										S1
使用手册												
德语												M1
意大利语												M2
标签及标牌语言												
德语												T1
意大利语												T2
额外标牌												
在不锈钢牌上激光印刷标签												I2
组态												
标准-压力=inH2O/psi at 20□; 温度-□												N2
标准-压力=inH2O/psi at 4□; 温度-□												N3
标准-压力=inH2O/psi at 20□; 温度-□												N4
标准-压力=inH2O/psi at 4□; 温度-□												N5
自定义												N6
准备程序												
氧气清洁（只适用于惰性液和PTFE垫）												P1
-Pmax=12MPa/120bar/1740psi; Tmax=60□/140□												P2
氢气清洁												P3
特殊清洁												P4

附加订购信息 264DH型	XX	XX	XX
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			
过程接液零件认证符合EN 10204-2.1		H1	
过程接液零件检查认证符合EN 10204-3.1.B		H3	
连接器			
Fieldbus 7/8	(注6, 11)		U1
Fieldbus M 12x 1	(注6, 11)		U2
Harting HAN-平直入口	(注5, 11)		U3
Harting HAN-有角度入口	(注5, 11)		U4

注1: 适合氧气清洁

注2: 不适合DIN安装法兰代码M, N, L

注3: 不适合ANSI安装法兰代码A, D, B, E

注4: 选择类型见附加订购代码

注5: 不适合电子部件外壳代码Z, R, G和W

注6: 不适合电子部件外壳代码P, E和K

注7: 不适合过程法兰/适配器代码D, E, G, H

注8: 不适合过程法兰/适配器代码A, B, G, H

注9: 不适合过程法兰/适配器代码A, B, D, E

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, J, Y

™ Hastelloy为Cabot Corporation商标

™ Monel是International Nickel Co. 的商标

™ Viton是Dupont de Nemour商标

标准发货条款（可根据附加订购代码有所不同）

- 适配器散放供应
- 轴上有插头（无排液/排气阀）
- 一般用途（无电子认证）
- 无/显示表头，无安装支架，无电涌保护
- 英语手册和标牌
- 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，则客户须自行选择适合于过程媒质的合适的接液零件和填充液。

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