



2600T系列压力变送器

264DG差压/表压

264HG表压

264NG绝压

带卫生，食品和饮料直装密封

- 基本精度：±0.075%
- 具有最新数字技术的可靠的传感系统
- 量程
 - 0.54至8000kPa；2.14inH₂O到1160psi
 - 2.67至8000kPa绝压；20mmHg至1160psi
- 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
- 特定应用接口，带过程溢水接管
- 符合PED的可靠工程条例（SEP）



ABB2600T系列
适合各种应用的
工程解决方案



概述

264DG 和 264HG/NG 型号是这样一类的变送器，它们在高压测量侧有一个直装的密封，该密封由一个短的位于保护刚性套内的毛细管接头与转换器集成在一起。

该结构构成了一个独立的单个组件，可用密封安装装置将之安装于工艺过程中。

通过在订购代码中选择不同的高压和低压侧应用项，264DG 可以有下面不同类型：

- 一个直装密封和一个过程连接用法兰，1/4inNPT 直接或 1/2inNPT 通过适配器；也可以与其它支路（干或湿）连接进行差压测量。
选择 1/4inNPT 连接时，标准配置中会提供一个合适的过滤器，以便堵上未使用的入口，使之可以以大气压为基准进行表压测量。
- 一个直装密封和一个带毛细管的远程密封；用两个密封可以进行差压测量，但必须选择相同型号/尺寸。

264HG 和 264NG 在正侧都有一个直装密封，它们可以相应以大气压为基准或真空压为基准，进行表压或绝压测量。

允许的直装密封类型主要用于卫生、食品和饮料应用环境：

- Union 螺母
- Triclamp
- Cherry Burrel
- 卫生齐平或加长
- 饮料用螺栓连接

它们适用于包括食品、饮料和卫生方面的其它应用环境，使用 FDA 许可的填充物，即食品填充物且被美国食品药品管理署（FDA）认为是安全的。

要了解所有与密封元件相关的数据和详细资料请参看密封数据表。下表列出了可以安装于 264DG/HG/NG 变送器（在匹配表中缩写字为标准号）的标准密封样式。

密封型式	尺寸	缩写
饮料用螺栓	1 1/2in	K1.5
Union 螺母, Triclamp, 卫生, Cherry Burrel	2in /F50 3in /F80 4in	S2 S3 S3

当变送器拥有一个直装密封外还有一个远程密封时，以下所有技术规格数据要求两个密封具有相同的特性。

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	可匹配性 (264DG 可用密封)	
		264DG 直装差压	264DG 直装表压	264HG/NG 直装表压/绝压		只有直装密封	直装密封加一远程密封 (最大长度为米)
E	16kPa 160mbar 64inH ₂ O	-16kPa -160mbar -64inH ₂ O	-16kPa -160mbar -64inH ₂ O		0.54kPa 5.4mbar 2.14inH ₂ O	S3	S3 (3)
F	40kPa 400mbar 160inH ₂ O	-40kPa -400mbar -160inH ₂ O	-40kPa -400mbar -160inH ₂ O		0.67kPa 6.7mbar 2.67inH ₂ O	S2 (*), S3	S3 (4)
G	65kPa 650mbar 260inH ₂ O	-65kPa -650mbar -260inH ₂ O	-65kPa -650mbar -260inH ₂ O		1.1kPa 11mbar 4.35inH ₂ O	S2 (*), S3	S3 (4)
H	160kPa 1600mbar 642inH ₂ O	-160kPa -1600mbar -642inH ₂ O	0.07kPa绝压 (§) 0.7mbar 绝压 (§) 0.5mmHg (§)	0.07kPa绝压 (§) 0.7mbar 绝压 (§) 0.5mmHg (§)	2.67kPa 26.7mbar 10.7inH ₂ O	S2, S3	S2 (3), S3 (8)
M	600kPa 6bar 87psi	-600kPa -6bar -87psi	0.07kPa绝压 (§) 0.7mbar 绝压 (§) 0.5mmHg (§)	0.07kPa绝压 (§) 0.7mbar 绝压 (§) 0.5mmHg (§)	10kPa 0.1bar 1.45psi	S2, S3	S2 (6), S3 (8)
P	2400kPa 24bar 348psi	-2400kPa -24bar -348psi	0.07kPa绝压 (§) 0.7mbar 绝压 (§) 0.5mmHg (§)	0.07kPa绝压 (§) 0.7mbar 绝压 (§) 0.5mmHg (§)	40kPa 0.4bar 5.8psi	S2, S3	S2 (6), S3 (8)
Q	8000kPa 80bar 1160psi	-8000kPa -80bar -1160psi	0.07kPa绝压 (§) 0.7mbar 绝压 (§) 0.5mmHg (§)	0.07kPa绝压 (§) 0.7mbar 绝压 (§) 0.5mmHg (§)	134kPa 1.34bar 19.4psi	S2, S3	S2 (6), S3 (8)

标有 (*) 的传感器代码/密封类型的组合对基本精度额定和静压效果有改动；参考性能技术规范。

所有直装用密封都适合 264HG/NG 型号的量程，不受其它限制。

量程限

最大量程=URL
(对于差压测量型号, 在量程限内, 最大量程可进一步调到 $\pm$ URL (TD=0.5))
建议选择量程比值尽可能低的传感器代码, 以使工作性能达到最佳。

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 $\geq$ 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

在阻尼时间为最小的条件下, 小于 1 秒。

绝缘电阻

$>100\text{M}\Omega$ (在 1000VDC) (终端接地)

工作极限:

温度极限 $\square$ ($\square$)

环境 (工作温度)

填充物	264DG		264HG/NG
	传感器 F至S	传感器 E	传感器 H至Q
硅油 200 TM	-40到 +85 (-40到+185)	-25到 +85 (-13到+185)	-40到 +85 (-40到+185)
ABB 填充	-20到 +85 (-4到+185)	-10到 +85 (+14到+185)	-10到 +85 (+14到+185)

液晶表头, 环境下限: $-20\square$ ($-4\square$)
液晶表头, 环境上限: $+70^{\circ}\text{C}$ ($+158^{\circ}\text{F}$)
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量程

工艺过程

下限 (低压侧仅264DG)
- 参考环境下限: $-20\square$ ($-4\square$) (对于氟橡胶垫)
上限 (低压侧仅264DG)
- 硅油和ABB填充: $121\square$ ($250\square$) (1)
- 惰性液: $100\square$ ($212\square$) (2)
(1) 低于大气压力下, 适用温度 $100\square$ ($212\square$)

下表为变送器在高压侧带直装密封时使用的填充液的特性:

填充液	工作条件			
	Tmax @Pabs>of	Pmin Mbar abs (psia)	Tmax @Pmin	Tmin
硅油-DC200 TM (一般用途)	200 (390) @35mbar	0.7 (0.01)	160 (302)	-40 (-40)
蔬菜油-Neobee M-20 TM (食品-卫生) ADA	200 (390) @1bar	130 (1.9)	150 (300)	-18 (-0)
甘油水 (70%) (食品-卫生) FDA	93 (200) @1bar	1000 (14.5)	93 (200)	-7 (+20)
矿物油 -MARCOL82 TM (食品-卫生) FDA	200 (390) @200mbar	33 (0.5)	40 (104)	-40 (-40)

储存条件

下限: -50°C (-58°F); -40°C (-40°F) (液晶表头)
上限: $+85^{\circ}\text{C}$ ($+185^{\circ}\text{F}$)

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到变送器传感器极限或密封的法兰额定值, 以低者为准:

- 对于264DG型的所有传感器代码: 16MPa, 160bar, 2320psi
- 对于264HG/NG型的所有传感器代码: 21MPa, 210bar, 3045psi
- 对2in Triclamp: 3.8MPa, 38bar, 550psi,
- 对3in Triclamp: 2.4MPa, 24bar, 350psi
- 对4in Triclamp: 1.7MPa, 17bar, 250psi
- 对F50/F80Union螺母: 2.5MPa, 25bar, 360psi
- 对Cherry Burrell: 1.9MPa, 19bar, 275psi
- 对4in卫生齐平和加长: 1.9MPa, 19bar, 275psi
- 对1 1/2in饮料用螺栓: 4MPa, 40bar, 580psi
- 对4in V型带夹选项: 1MPa, 10bar, 145psi
- 对4in表定5 V型带夹选项: 0.7MPa, 7bar, 100psi

静压

对于差压型264DC变送器, 规定的工作极限为

- 1.3kPa绝压, 13mbar绝压, 0.2psia至16MPa, 160bar, 2320psi或以上密封的法兰额定值 (以低者为准)
- 0.067kPa绝压, 0.67mbar绝压, 0.01psia至16MPa, 160bar, 2320psi或以上密封的法兰额定值 (以低者为准), 在负压侧上使用辅助密封远传

耐压

变送器可置于最大为

- 28MPa, 280bar, 4000psi (对应型号为264DG)
 - 40MPa, 400bar, 5900psia (对应型号264HC/NG)
- 或密封的法兰额定值2倍值的 (以低者为准) 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, 遵守可靠工程惯例 (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: (根据IEC60068-2-27)

加速度: 50g
持续时间: 11ms

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：

输出表头

CoMeter 和 ProMeter LCD:

用 5 位数 (±99999 计数) 可编程，用 7.6mm 高 (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：

- 用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，用户可选线性或平方根输出，3/2 或 5/2 次幂，5 阶，或两个 2 阶可选择切换点可编程多项式输出。

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 3.7 或 22mA 值。用自诊方式检查全部变送器失效条件。

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

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基本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

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), 安装位置为垂直膜片, 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。

精度等级

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。

使用直装型密封 (尺寸 < F80/3in)

- ±0.075% (TD为1: 1 — 10: 1)

(对于传感器代码F: ±0.10%

对于传感器代码E, TD为1: 1-5: 1: ±0.10%)

- ±0.0075% x $\frac{\text{URL}}{\text{量程}}$ (TD为10: 1 — 20: 1)

(对于传感器代码F: ±0.01% x $\frac{\text{URL}}{\text{量程}}$

对于传感器代码E, TD为5: 1-10: 1: ±0.02% x

$\frac{\text{URL}}{\text{量程}}$)

使用直装型密封 (大小 ≥ F80/3in)

- ±0.075% (TD为1: 1 — 10: 1)

(对于传感器代码E, TD为1: 1-5: 1: ±0.10%)

- ±0.0075% x $\frac{\text{URL}}{\text{量程}}$ (TD为10: 1 — 20: 1)

(对于传感器代码E, TD为5: 1-10: 1: ±0.02% x

$\frac{\text{URL}}{\text{量程}}$)

对于标有 (*) 的传感器/密封结合形式及直装密封加一远程密封的变送器, 将以上值乘2。

操作影响

环境温度影响

在-20℃到+65℃ (-4℃到 150℃) 之间每 20K (36℃) 的环境温度变化对变送器传感器的影响

密封型式大小	误差		
	kPa	mbar	inH ₂ O
卫生 2in/DN50	0.9	9	3.6
卫生 3-4in/DN80-100	0.02	0.2	0.08
1 1/2in 饮料	± (0.15%URL+0.15%量程)		

在工艺过程操作温度极限之间每 20K (36℃) 的工艺过程温度变化对密封膜的影响。

密封型式大小	误差		
	kPa	mbar	inH ₂ O
卫生 2in/F50	0.9	9	3.6
卫生 3-4in/F80	0.06	0.6	0.24

在工艺过程操作温度极限之间-25 至 120℃ (-13 至 248℃) 每 20K (36℃) 的工艺过程温度变化对密封膜影响

- 1 1/2 饮料密封: 0.2kPa, 2mbar, 0.8inH₂O

在工艺过程操作温度极限之间-40 至 25℃ (-40 至 13℃) 以及+120 至 150℃ (+248 至 302℃), 每 20K (36℃) 的工艺过程温度变化对密封膜的影响, 为以上值乘 1.5。

所选 CoMeter 和 ProMeter 环境温度影响

在环境温度极限-20℃到+70℃之间每 20K (36℃) 变化的总读取误差:

最大量程 (16mA) 的±0.15%。

静压 (在线压力时零误差可以设定)

在变送器传感器影响以外的密封影响适用于每 2Mpa, 20bar, 或 290psi 差压测量

264DG 型, 只有直装密封

- 零误差: URL的±0.15%

- 量程误差: 读数的±0.15%

264DG 型, 直装密封加远程密封

- 零误差: URL的±0.20%

- 量程误差: 读数的±0.20%

对标有 (*) 的传感器/密封组合, 以上误差值再乘 1.5。

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, 带或不带测量表。

普通模式干扰

100Vrms @50Hz, 或 50VDC 无影响。

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

只对 264DG 型

低压侧过程隔离膜片 (*)

AISI316Lss

可以选择具有要求的膜的远程密封 (参见高压侧)

低压侧过程法兰, 适配器, 插头及排液/排气阀 (*)

AISI316Lss; 哈氏 C276™, Monel400™

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。

垫片 (*)

Viton™, PTFE

264DG/HG/NG 型

高压侧过程膜片 (直装密封) (*)

AISI316Lss;

高压侧填充液 (直装密封)

硅油-DC200™; 蔬菜油-Neobee M-20™,
甘油水, 矿物油-MARCOL 82™。

传感器填充液 (密封)

硅油-DC200™; “过程-惰性”填充 (ABB 填充液)

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
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。

附选客户标牌

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）

过程密封垫片

V 型带夹和配件（桶溢水接管）

测试认证（测试，设计，标定，材料跟踪性）

标牌及手册语言

通讯连接

过程连接

在常规法兰上：过程轴上为1/4inNPT
适配器上：过程轴上为1/2inNPT
固定螺丝：在41.3mm中心距离处为7/16in-20UNF
在密封侧
Triclamp: 2in, 3in或4in
Union螺母: F50或F80（符合DIN11851）
Cherry Burrell: 2in, 3in或4in
卫生: 4in齐平膜或4in加长（2in, 4in或6in）膜
饮料螺栓: 1 1/2in齐平膜，带集成6孔法兰连接；

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5kg至8kg（11到18lb），视具体密封选项而定，如AISI外壳时另加1.5kg（3.4lb）。
包装加650g（1.5lb）。

包装

纸板箱

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。标定量程及标牌号在铭牌上。如果未规定标定量程和标牌数据，该变送器会被提供一个空白的牌子，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（此一定是相同测量单位）可以通过 HART 手持终端或用运行了组态软件 Smart vision with DTM for 2600T 的电脑来轻易改变。变送器数据库中已定义指定的法兰类型，材料，O 型圈，排液/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。标定量程及标牌号印在标牌上。如果未规定标定量程和标牌数据，该变送器会被提供一个空白的牌子，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。标定量程及标牌号印在铭牌上。如果未规定标定量程和标牌数据，该变送器会被提供一个空白的标牌和模拟输入功能块 FB1，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 权 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：

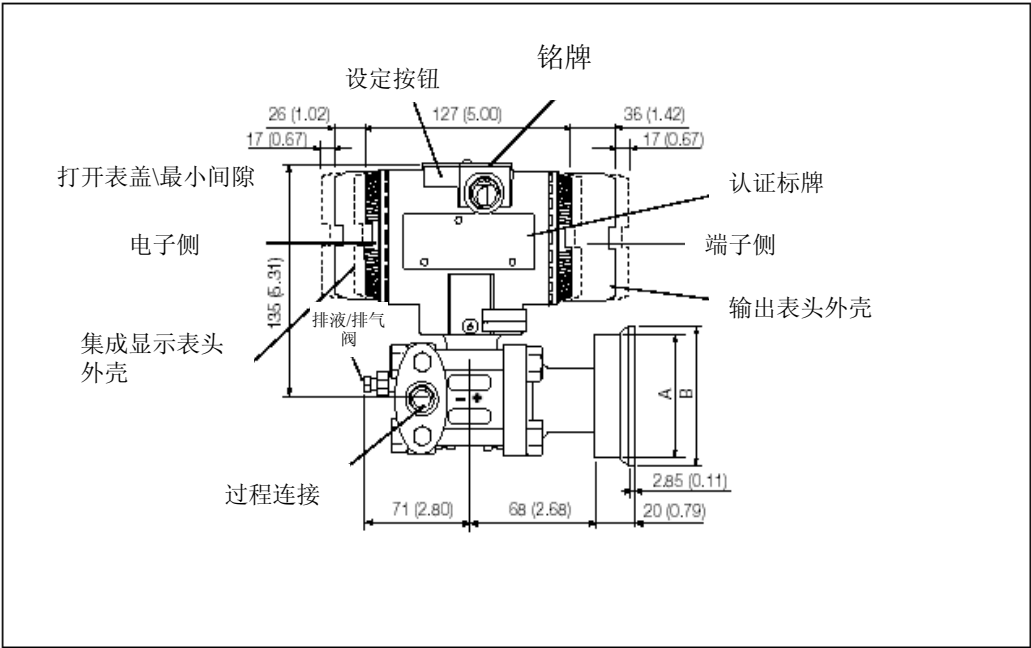
Pa, kPa, MPa
inH2O@4□, mmH2O@4□, psi
inH2O@20□, ftH2O@20□, mmH2O@20□
inHg, mmHg, Torr
g/cm2, kg/cm2, atm
mbar, bar

™ Hastelloy 为 Cabot Corporation 的一个商标
™ Monel 为 International Nickel Co. 商标
™ Viton 为 Dupont de Nemour 商标
™ DC200 为 Dow Coming Corporation 的一个商标
™ Neobee M20 为 Stepan Company 的商标
™ Marcol 为 Esso Italiana 的商标

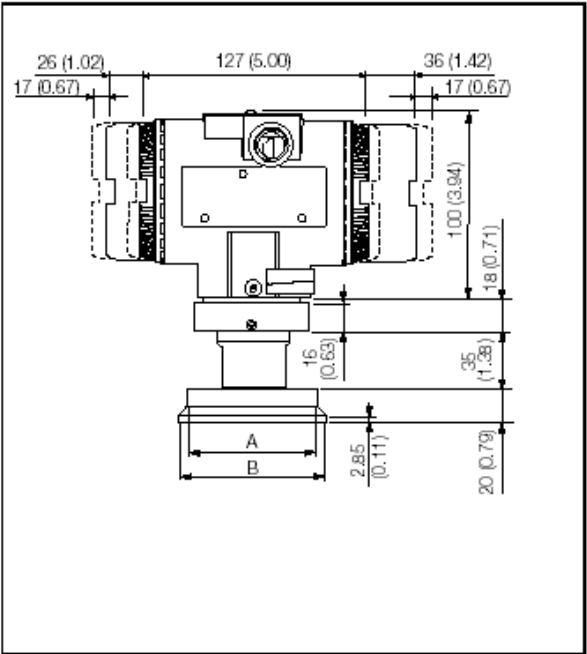
(*) 变送器接液部件

安装尺寸-尺寸为毫米（英寸）

带直装 Triclamp 密封的 264DG 型变送器

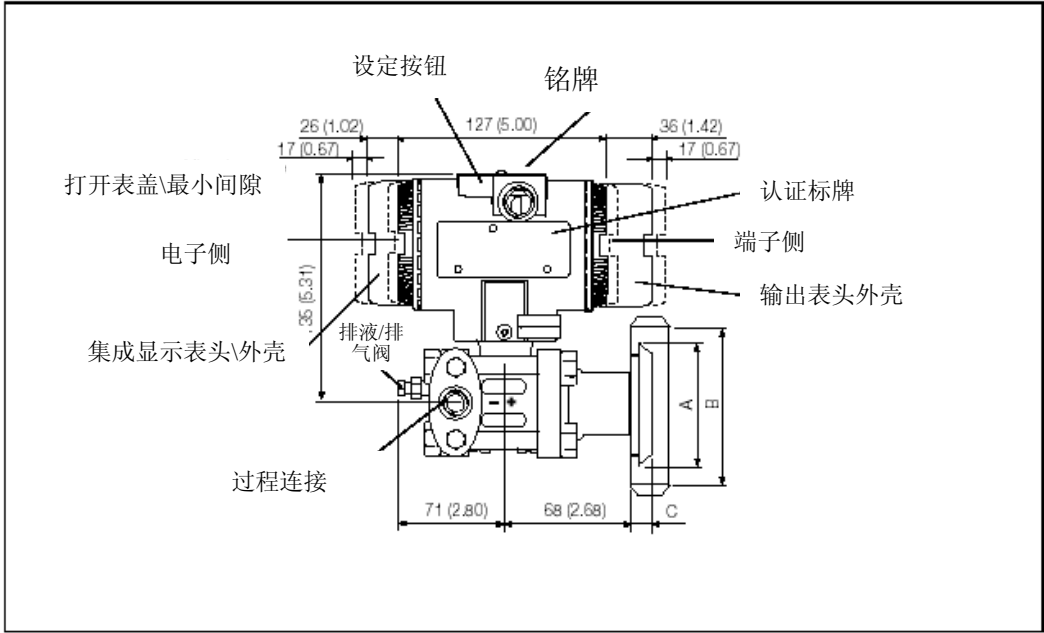


带直装 Triclamp 密封的 264HG/NG

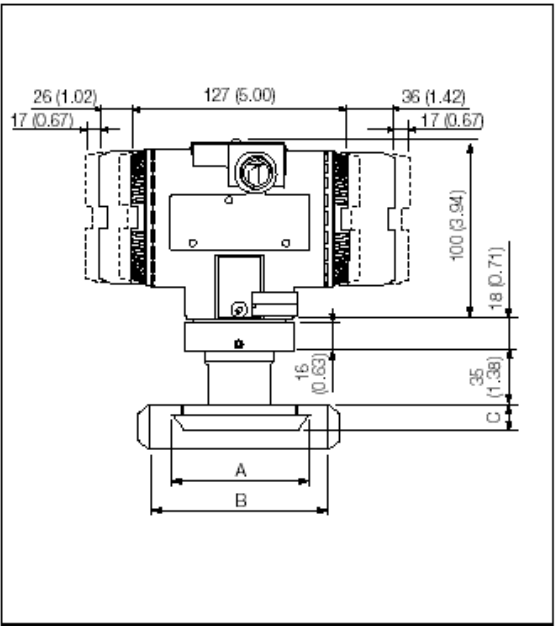


	Triclamp		
	2in	3in	4in
A (直径)	56.3 (2.2)	83 (3.26)	110.3 (4.34)
B (直径)	64 (2.5)	91 (3.58)	119 (4.68)

带直装 Union 螺母密封的 264DG 型变送器

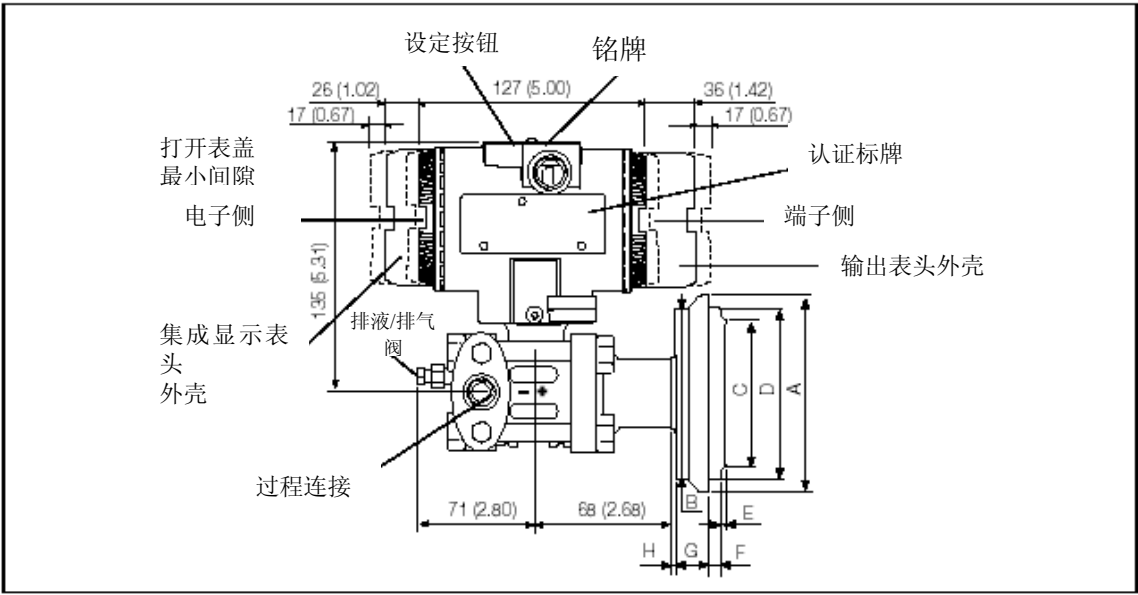


带直装 Union 螺母密封的 264HG/NG

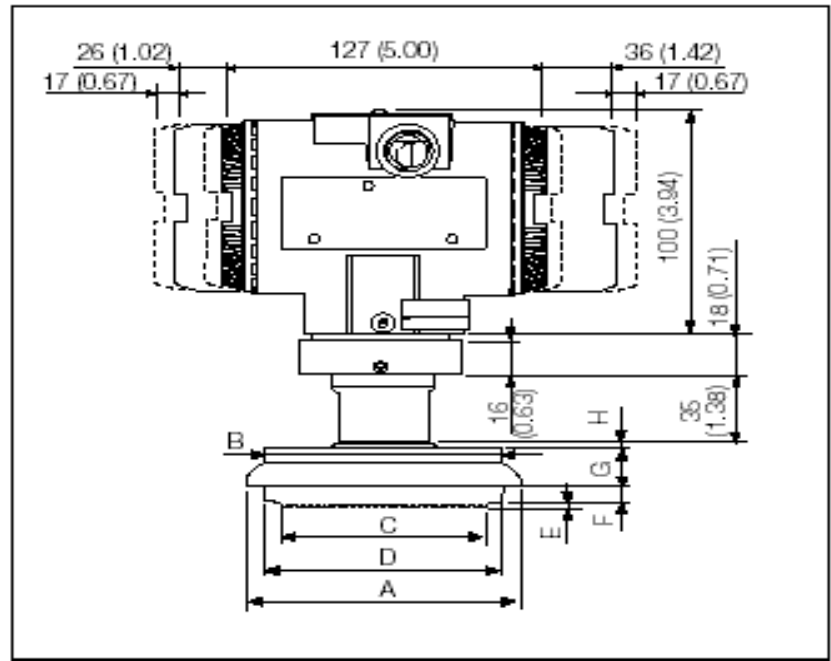


	Union 螺母	
	F50	F80
A (直径)	68 (2.68)	100.3 (3.93)
B (RD)	78 (3.07)	110 (4.33)
C	16 (0.63)	19 (0.74)

带直装 Cherry Burrell 密封的 264DG 型变送器

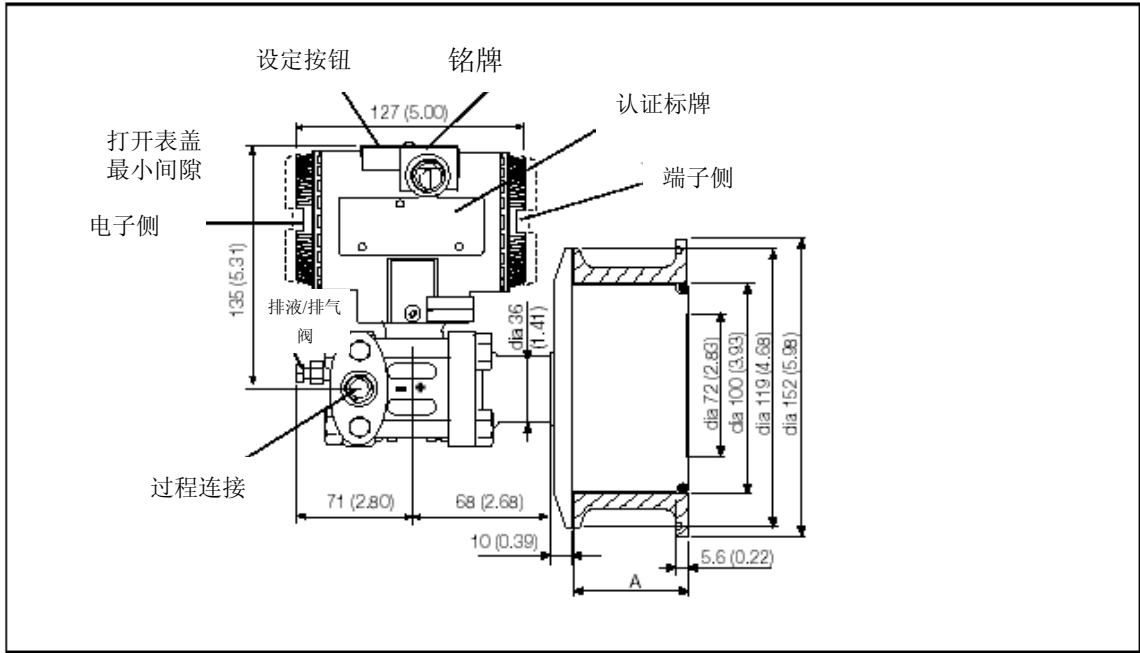


带直装 Cherry Burrell 密封的 264HG/NG

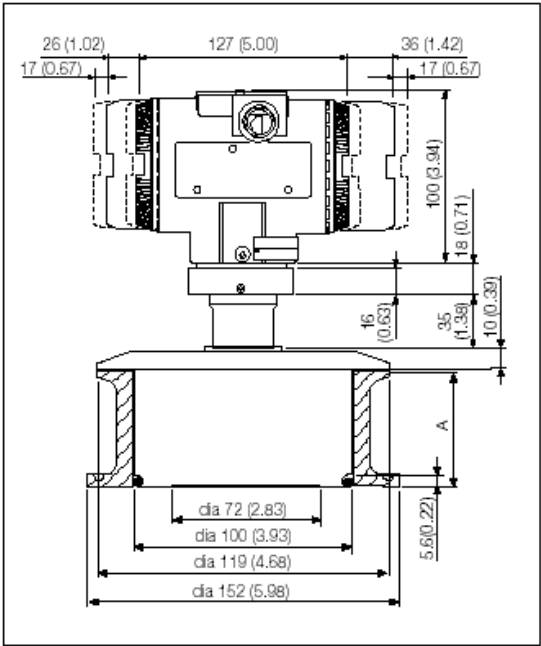


大小	尺寸 mm (in)							
	A (dia)	B (dia)	C (dia)	D (dia)	E	F	G	H
2in	67 (2.64)	56 (2.2)	42 (1.65)	57 (2.24)	3.2 (0.13)	6.5 (0.26)	12.5 (0.49)	3 (0.12)
3in	89 (3.86)	81 (3.19)	72.42 (2.85)	83.8 (3.3)	2.4 (0.09)	7.9 (0.31)	15 (0.59)	3 (0.12)
4in	124 (4.88)	111.25 (4.38)	72.42 (2.85)	109.3 (4.3)	2.4 (0.09)	7.9 (0.31)	15 (0.59)	3 (0.12)

带直装卫生加长密封的 264DG 型变送器

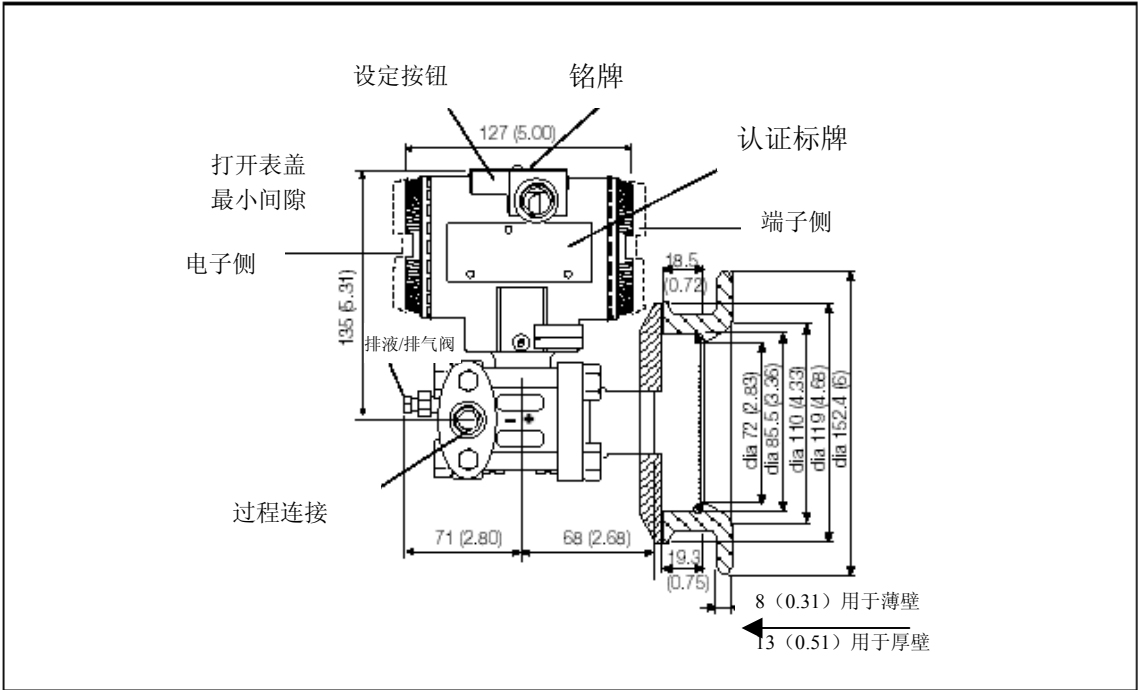


带直装卫生加长密封的 264HG/NG

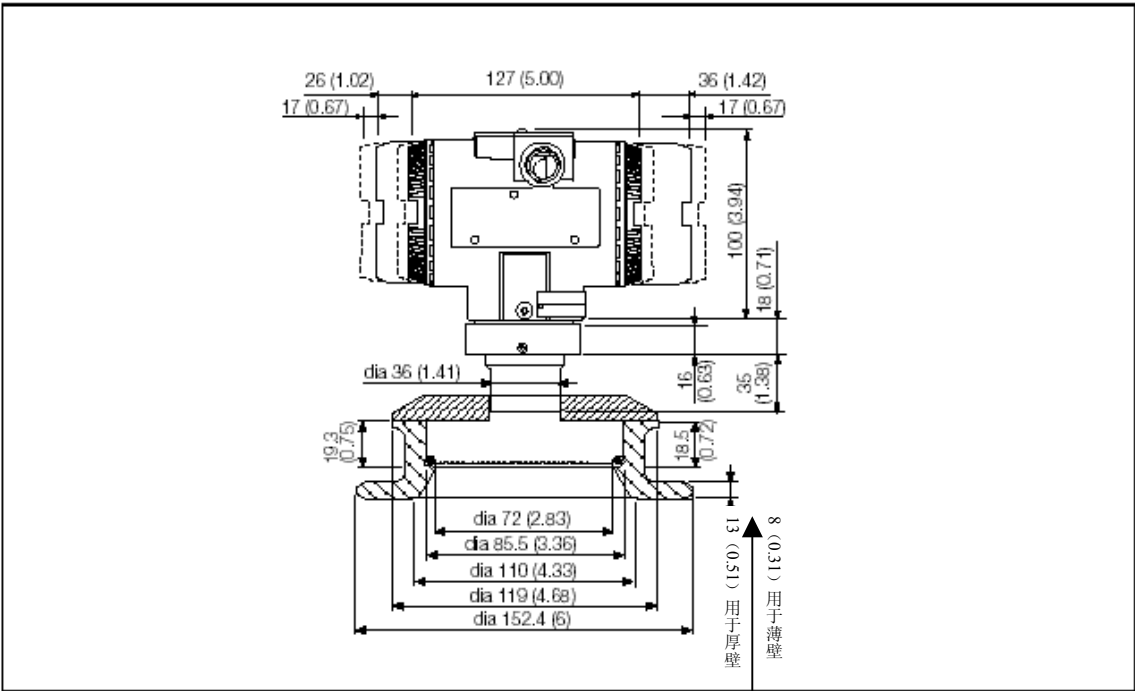


大小	尺寸 mm (in)
	A
2in	53.3 (2.1)
4in	104 (4.1)
6in	154.9 (6.1)

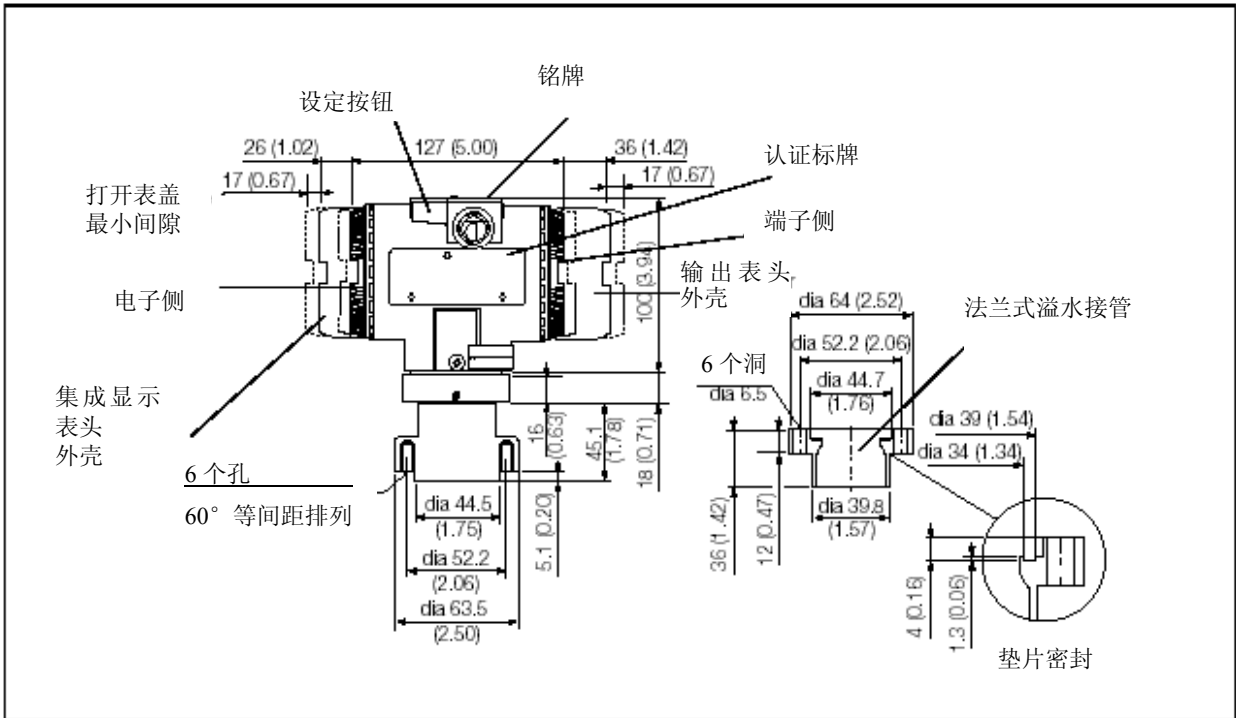
带直装卫生齐平密封的 264DG 型变送器



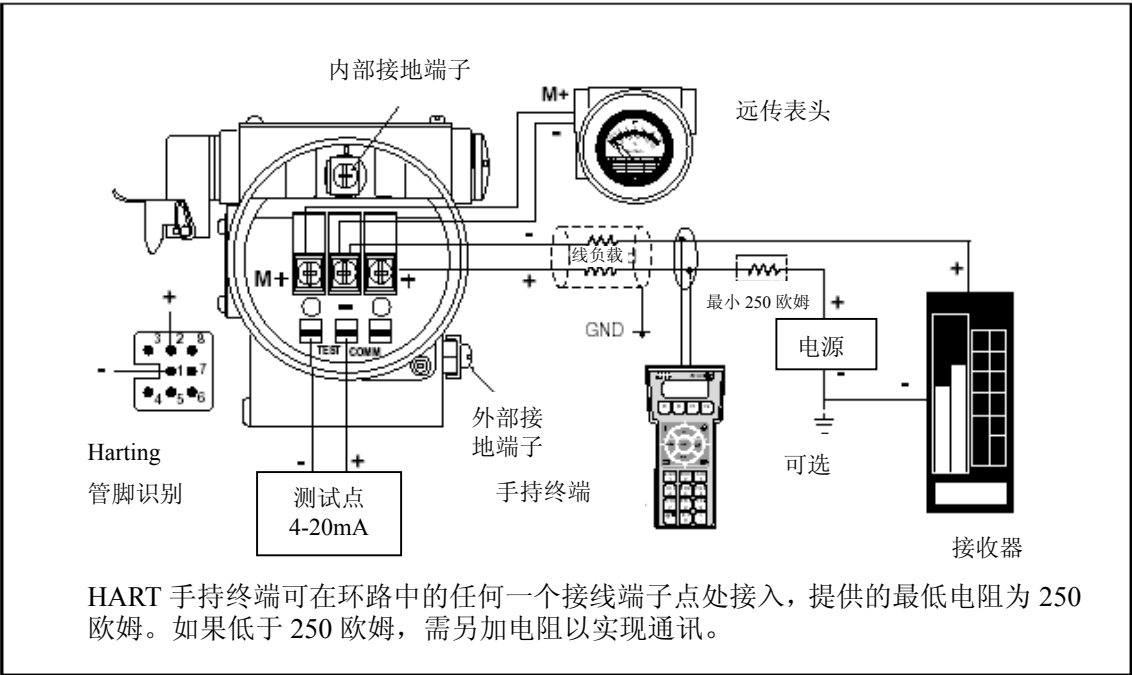
带直装卫生齐平密封的 264HG/NG



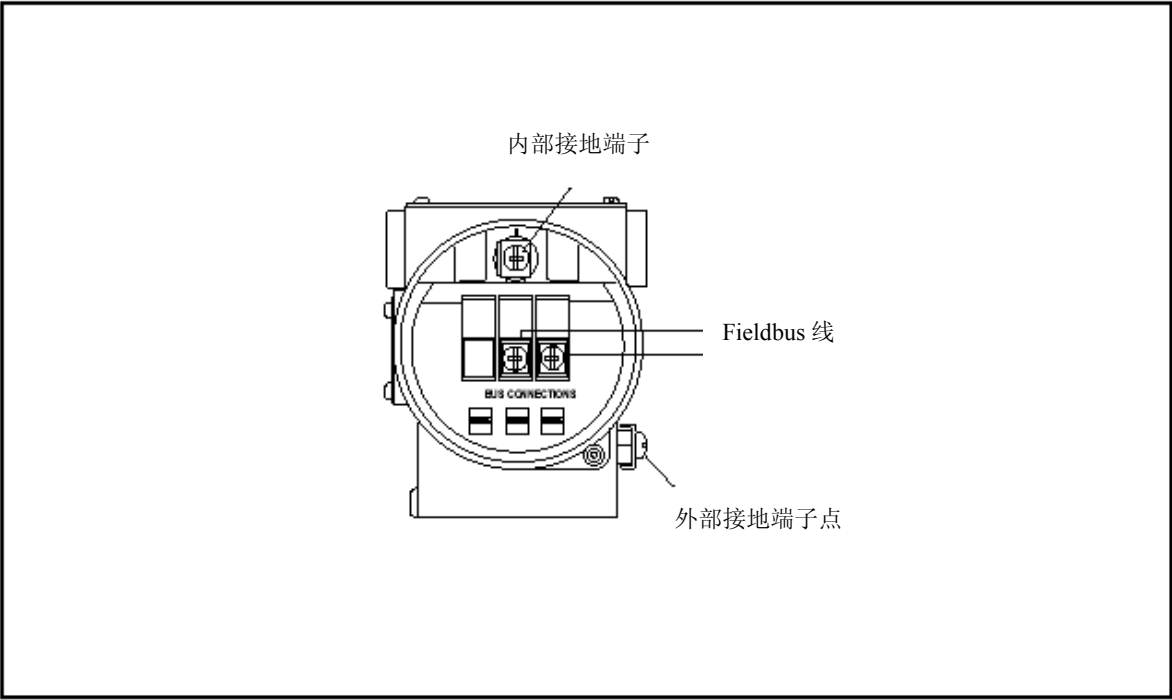
带直装卫生饮料密封的 264DG 型变送器



电气连接
HART 型



FIELDBUS 型



2600T 压力变送器

264DG, 264HG, 264NG 型

SS/264XG-CN_1

基本订购信息 带卫生及食品直装密封的 264DG 差压/表压变送器

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	G	X	X	X	X	X	X
带卫生及食品直装密封的差压/表压变送器-基本精度 0.075%。													
传感器-量程限-第 6 个字符													
0.54-16kPa	5.4-160mbar	2.14-64inH2O						E					
0.67-40kPa	6.7-400mbar	2.67-160inH2O						F					
1.1-65kPa	11-650mbar	4.35-260inH2O						G					
2.67-160kPa	26.7-1600mbar	10.7-642inH2O						H					
10-600kPa	0.1-6bar	1.46-87psi						M					
40-2400kPa	0.4-24bar	5.8-348psi						P					
134-8000kPa	1.34-80bar	19.4-1160psi						Q					
高压侧-安装法兰尺寸/等级-第 7 个字符													
Union nut DIN 11851-F50									A				
Union nut DIN 11851-F50									B				
2in Triclamp									F				
3in Triclamp									G				
4in triclamp									H				
2in Cherry Burrell									L				
3in Cherry Burrell									M				
4in Cherry Burrell									N				
4in 卫生齐平膜									P				
4in 卫生加长膜 (2in)									Q				
4in 卫生加长膜 (4in)									R				
4in 卫生加长膜 (6in)									S				
高压侧-填充液-第 8 个字符													
硅油										S			
矿物油 (FDA 许可)										W			
蔬菜油 (FDA 许可)										A			
甘油水 (FDA 许可)										B			
低压侧膜材料/填充液 (接液部件) -第 9 个字符													
AISI316Lss	硅油										S		
AISI316Lss (非接液)	硅油	(一个远程密封单独报价)									R		
AISI316Lss	ABB 填充液										L		
AISI316Lss (非接液)	ABB 填充液	(一个远程密封单独报价)									W		
低压侧-过程法兰/适配器材料和连接 (接液部件) -第 10 个字符													
AISI316Lss (平行连接)	1/4 in NPT-f 直径 (7/16UNF U.S 钻孔)	(注 1)							NACE			A	
AISI316Lss (平行连接)	1/2 in NPT-f 通过适配器 (7/16UNF U.S 钻孔)	(注 1)							NACE			B	
Hastelloy C276™ (平行连接)	1/4 in NPT-f 直径 (7/16UNF U.S 钻孔)	(注 1)							NACE			D	
Hastelloy C276™ (平行连接)	1/2 in NPT-f 通过适配器 (7/16UNF U.S 钻孔)	(注 1)							NACE			E	
Mconel 400™ (平行连接)	1/4 in NPT-f 直径 (7/16UNF U.S 钻孔)	(注 1)							NACE			G	
Mconel 400™ (平行连接)	1/2 in NPT-f 通过适配器 (7/16UNF U.S 钻孔)	(注 1)							NACE			H	
ALSI316 封闭法兰用于两个密封的结构		(注 2)							NACE			R	
螺栓/低侧垫片 (接液部件) -第 11 个字符													
AISI316 ss (NACE) - (MWP=16Mpa)	Victon™	(注 1)							NACE			3	
AISI316 ss (NACE) - (MWP=16Mpa)	PTFE	(注 1)							NACE			4	
AISI316 ss (NACE) - (MWP=16Mpa) 用于两个密封的结构, 无垫圈		(注 2)							NACE			R	

基本订购信息 264DG 型-				X	X
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 3) (仅适用于一般目的)		E	
铝合金 (Barrel 型)	Fieldbus 连接器	(注 3) (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 3) (仅适用于一般目的)		P	
铝合金无铜 (Barrel 型)	Fieldbus 连接器	(注 3) (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 3) (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 3) (仅适用于一般目的)		K	
铝合金 (DIN 型)	Fieldbus 连接器	(注 3) (仅适用于一般目的)		W	
输出/附加选项-第 13 个字符					
HART 数字通讯, 4-20mA	无附加选项	(注 4, 5)			H
HART 数字通讯, 4-20mA	按需选, (按“附加订购规定”订购) (注 4)				1
PROFIBUS PA	无附加选项	(注 4, 5)			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 4, 5)			F
FOUNDATION Fieldbus	按需选, (按“附加订购规定”订购) (注 5)				3

附加订购信息 264DG 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	XX
排液/排气阀（材料和位置）（接液部件）												
AISI 316Lss	过程轴上（注 6）	NACE	V1									
AISI 316Lss	法兰侧顶部（注 6）	NACE	V2									
AISI 316Lss	法兰侧底部（注 6）	NACE	V3									
哈氏合金 C276™	过程轴上（注 7）	NACE	V4									
哈氏合金 C276™	法兰侧顶部（注 7）	NACE	V5									
哈氏合金 C276™	法兰侧底部（注 7）	NACE	V6									
Monel 400™	过程轴上（注 8）	NACE	V7									
Monel 400™	法兰侧顶部（注 8）	NACE	V8									
Monel 400™	法兰侧底部（注 8）	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 1/2 英寸 NPT，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 18）				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 9）				D1								
ProMeter，特殊设定（注 9）				D2								
模拟输出表头，线性 0-100%刻度（注 9）				D3								
模拟输出表头，平方根 0-10 刻度（注 9）				D4								
模拟输出表头，特殊设定（可指定为线性刻度）（注 9）				D5								
模拟输出表头，特殊设定（可指定为平方根刻度）（注 9）				D6								
可编程信号计和 HART 组态仪（CoMeter）（注 9）				D7								
可编程信号计和 HART 组态仪（CoMeter-客户自定义）（注 9）				D8								
集成液晶表头												
数字 LCD 集成显示表头				L1								
电涌保护												
电涌/瞬态保护器（注 9）				S1								
使用手册												
德语				M1								
意大利语				M2								
标牌及标牌语言												
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								
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 5，10）				U1								
Fieldbus M 12x 1（注 5，10）				U2								
Harting HAN-平直入口（注 4，10）				U3								
Harting HAN-有角度入口（注 4，10）				U4								

附加订购信息 264DG	XX	XX
夹子/配件		
2in V型带夹子（用于2inTriclamp）	J1	
3in V型带夹子（用于3inTriclamp）	J2	
4in V型带夹子（用于4inTriclamp, 4in cherry Burrell和4in卫生齐平）	J3	
4in桶溢水接管, 桶壁最大为4.7mm（0.18）（用于4in卫生齐平密封）	J4	
4in桶溢水接管, 桶壁最大为9.5mm（0.37）（用于4in卫生齐平密封）	J5	
4in表定5V型带夹子（用于4in卫生加长密封）	J6	
桶溢水接管, 用于2in加长（用于4in卫生加长2in密封）	J7	
桶溢水接管, 用于4in加长（用于4in卫生加长4in密封）	J8	
桶溢水接管, 用于6in加长（用于4in卫生加长6in密封）	J9	
垫片		
乙基丙烯垫片DN100（用于4in卫隆加长密封）		K1
乙基丙烯垫片DN50（用于F50Union螺母密封）		K3
乙基丙烯垫片DN80（用于F80Union螺母密封）		K4
Viton™ 扫描垫片（用于4in卫生齐平）		K6
丁纳垫片（用于4in卫生齐平）		K7

- 注1: 不适合低侧膜代码R, W
- 注2: 不适合低侧膜代码S, L
- 注3: 选择类型见附加订购代码
- 注4: 不适合电子部件外壳代码Z, R, G和W
- 注5: 不适合电子部件外壳代码P, E和K
- 注6: 不适合过程法兰/适配器代码D, E, G, H, R
- 注7: 不适合过程法兰/适配器代码A, B, G, H, R
- 注8: 不适合过程法兰/适配器代码A, B, D, E, R
- 注9: 不适合PROFIBUS PA和FF输出代码2或3
- 注10: 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为International Nickel Co.商标

™ Viton为 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
- 轴上插头（无排液/排气阀）
- 普通用途（无电气认证）
- 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。

2600T 压力变送器

264DG, 264HG, 264NG 型

SS/264XG-CN_1

基本订购信息 带卫生，食品及饮料直装密封的 264HG 表压变送器

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	H	G	X	X	X	X	X	X
带卫生、食品及饮料直装密封的表压变送器-基本精度 0.075%。													
传感器-量程限-第6个字符													
2.67-160kPa	26.7-1600mbar	10.7-642inH ₂ O						H					
10-600kPa	0.1-6bar	1.46-87psi						M					
40-2400kPa	0.4-24bar	5.8-348psi						P					
134-8000kPa	1.34-80bar	19.4-1160psi						Q					
膜材料/填充液(非接液)-第7个字符													
AISI 316Lss	硅油								R				
高压侧-尺寸/安装连接-第8个字符													
Union 螺母 DIN 11851- F50										A			
Union 螺母 DIN 11851- F80										B			
2in Tricamp										F			
3in Tricamp										G			
4in Tricamp										H			
2in Cherry Burrell										L			
3in Cherry Burrell										M			
4in Cherry Burrell										N			
4in 卫生齐平膜										P			
4in 卫生加长 (2in) 膜										Q			
4in 卫生加长 (4in) 膜										R			
4in 卫生加长 (6in) 膜										S			
饮料用螺栓密封 I										T			
高压侧-填充液-第9个字符													
硅油											S		
矿物油 (FDA 许可)											W		
植物油 (FDA 许可)											A		
甘油水 (FDA 许可)											B		
外壳材料和电气连接-第10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 1) (仅适用于一般目的)											E	
铝合金 (Barrel 型)	Fieldbus 连接器 (注 1) (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 1) (仅适用于一般目的)											P	
铝合金无铜 (Barrel 型)	Fieldbus 连接器 (注 1) (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 1) (仅适用于一般目的)											Z	
输出/附加选项-第11个字符													
HART 数字通讯, 4-20mA	无附加选项	(注 2, 3)											H
HART 数字通讯, 4-20mA	按需选, (按“附加订购规定”订购)	(注 2)											1
PROFIBUS PA	无附加选项	(注 2, 3)											P
PROFIBUS PA	按需选, (按“附加订购规定”订购)	(注 3)											2
FOUNDATION Fieldbus	无附加选项	(注 2, 3)											F
FOUNDATION Fieldbus	按需选, (按“附加订购规定”订购)	(注 3)											3

2600T 压力变送器

264DG, 264HG, 264NG 型

SS/264XG-CN_1

附加订购信息 264HG 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	XX	XX
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	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 1/2 英寸 NPT, 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 4)	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 4)	D1												
ProMeter, 特殊设定 (注 4)	D2												
模拟输出表头, 线性 0-100%刻度 (注 4)	D3												
模拟输出表头, 特殊设定 (可指定为线性刻度) (注 4)	D5												
可编程信号计和 HART 组态仪 (CoMeter) (注 4)	D7												
可编程信号计和 HART 组态仪 (CoMeter-客户自定义) (注 4)	D8												
集成液晶表头													
数字 LCD 集成显示表头			L1										
电涌保护													
电涌/瞬态保护器 (注 4)				S1									
使用手册													
德语					M1								
意大利语					M2								
标牌及标牌语言													
德语						T1							
意大利语						T2							
额外标牌													
在不锈钢牌上激光印刷标签							12						
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					
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 3, 5)											U1		
Fieldbus M 12x 1 (注 3, 5)											U2		
Harting HAN-平直入口 (注 3, 5)											U3		
Harting HAN-有角度入口 (注 3, 5)											U4		
夹子/配件													
2in V 型带夹子 (用于 2inTriclamp)												J1	
3in V 型带夹子 (用于 3inTriclamp)												J2	
4in V 型带夹子 (用于 4inTriclamp, 4in Cherry Burrell 和 4in 卫生齐平)												J3	
4in 桶溢水接管, 桶壁最大为 4.7mm (0.18) (用于 4in 卫生齐平密封)												J4	
4in 桶溢水接管, 桶壁最大为 9.5mm (0.37) (用于 4in 卫生齐平密封)												J5	
4in 表定 5V 型带夹子 (用于 4in 卫生加长密封)												J6	
桶溢水接管, 用于 2in 加长 (用于 4in 卫生加长 2in 密封)												J7	
桶溢水接管, 用于 4in 加长 (用于 4in 卫生加长 4in 密封)												J8	
桶溢水接管, 用于 6in 加长 (用于 4in 卫生加长 6in 密封)												J9	
法兰式桶溢水接管, 带 6 个孔 (用于 1 1/2in 饮料密封)												JA	
垫片													
乙基丙烯垫片 DN100 (用于 4in 卫生加长密封)													K1
乙基丙烯垫片 (用于 1 1/2 饮料密封)													K2
乙基丙烯垫片 DN50 (用于 F50Union 螺母密封)													K3
乙基丙烯垫片 DN80 (用于 F80Union 螺母密封)													K4
Viton™ 扫垫片 (用于 4in 卫生齐平)													K6
丁纳垫片 (用于 4in 卫生齐平)													K7

注1: 选择类型见附加订购代码

注2: 不适合电子部件外壳代码Z, R, G和W

注3: 不适合电子部件外壳代码P, E

注4: 不适合PROFIBUS PA和FF输出代码2或3

注5: 不适合电子部件外壳代码U, S, T, V, H, M, L, N, D, C, A, B

TM Viton为 Dupont de Nemour.商标

标准发货条款（可根据附加订购代码有所不同）

- 普通用途（无电气认证）
- 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部件和填充液。

基本订购信息 带卫生、仪器和饮料直装密封的 264NG 绝压变送器

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 带卫生、食品和饮料直装密封的绝压变送器-基本精度 0.075%。			2	6	4	N	G	X	X	X	X	X	X
传感器-量程限-第 6 个字符													
2.67-160kPa		26.7-1600mbar		10.7-642inH2O				H					
10-600kPa		0.1-6bar		1.46-87psi				M					
40-2400kPa		0.4-24bar		5.8-348psi				P					
134-8000kPa		1.34-80bar		19.4-1160psi				Q					
膜材料/填充液（非接液）-第 7 个字符													
AISI 316Lss		硅油							R				
高压侧-安装法兰尺寸/等级-第 8 个字符													
Union nut DIN 11851-F50										A			
Union nut DIN 11851-F80										B			
2in Triclamp Burell										F			
3in Triclamp Burell										G			
4in Triclamp Burell										H			
2in Cherry Burrell										L			
3in Cherry Burrell										M			
4in Cherry Burrell										N			
4in 卫生齐平膜										P			
4in 卫生加长（2in）膜										Q			
4in 卫生加长（4in）膜										R			
4in 卫生加长（6in）膜										S			
饮料应用螺栓密封										T			
高压侧-填充液-第 9 个字符													
硅油												S	
矿物油（FDA 许可）												W	
蔬菜油（FDA 许可）												A	
甘油-水（FDA 许可）												B	
外壳材料和电气连接-第 10 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 1）（仅适用于一般目的）										E	
铝合金（Barrel 型）		Fieldbus 连接器（注 1）（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 1）（仅适用于一般目的）										P	
铝合金无铜（Barrel 型）		Fieldbus 连接器（注 1）（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 1）（仅适用于一般目的）										Z	
输出/附加选项-第 11 个字符													
HART 数字通讯，4-20mA		无附加选项		（注 2，3）								H	
HART 数字通讯，4-20mA		按需选，（按“附加订购规定”订购）		（注 2）								1	
PROFIBUS PA		无附加选项		（注 2，3）								P	
PROFIBUS PA		按需选，（按“附加订购规定”订购）		（注 3）								2	
FOUNDATION Fieldbus		无附加选项		（注 2，3）								F	
FOUNDATION Fieldbus		按需选，（按“附加订购规定”订购）		（注 3）								3	

2600T 压力变送器

264DG, 264HG, 264NG 型

SS/264XG-CN_1

附加订购信息 264NG 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	XX	XX
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	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 1/2 英寸 NPT, 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 4)	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 4)	D1												
ProMeter, 特殊设定 (注 4)	D2												
模拟输出表头, 线性 0-100%刻度 (注 4)	D3												
模拟输出表头, 特殊设定 (可指定为线性刻度) (注 4)	D5												
可编程信号计和 HART 组态仪 (CoMeter) (注 4)	D7												
可编程信号计和 HART 组态仪 (CoMeter-客户自定义) (注 4)	D8												
集成液晶													
数字 LCD 集成显示表头			L1										
电涌保护													
电涌/瞬态保护器 (注 4)				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								12					
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			
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 3, 5)												U1	
Fieldbus M 12x 1 (注 3, 5)												U2	
Harting HAN-平直入口 (注 3, 5)												U3	
Harting HAN-有角度入口 (注 3, 5)												U4	
夹子/配件													
2in V 型带夹子 (用于 2inTriclamp)													J1
3in V 型带夹子 (用于 3inTriclamp)													J2
4in V 型带夹子 (用于 4inTriclamp, 4in Cherry Burrell 和 4in 卫生齐平)													J3
4in 桶溢水接管, 桶壁最大为 4.7mm (0.18) (用于 4in 卫生齐平密封)													J4
4in 桶溢水接管, 桶壁最大为 9.5mm (0.37) (用于 4in 卫生齐平密封)													J5
4in 表定 5V 型带夹子 (用于 4in 卫生加长密封)													J6
桶溢水接管, 用于 2in 加长 (用于 4in 卫生加长 2in 密封)													J7
桶溢水接管, 用于 4in 加长 (用于 4in 卫生加长 4in 密封)													J8
桶溢水接管, 用于 6in 加长 (用于 4in 卫生加长 6in 密封)													J9
法兰式桶溢水接管, 带 6 个孔 (用于 1 1/2in 饮料密封)													JA
垫片													
乙基丙烯垫片 DN100 (用于 4in 卫生加长密封)													K1
乙基丙烯垫片 (用于 1 1/2 饮料密封)													K2
乙基丙烯垫片 DN50 (用于 F50Union 螺母密封)													K3
乙基丙烯垫片 DN80 (用于 F80Union 螺母密封)													K4
VitonTM 刮垫片 (用于 4in 卫生齐平)													K6
丁纳垫片 (用于 4in 卫生齐平)													K7

注1: 选择类型见附加订购代码

注2: 不适合电子部件外壳代码Z, R, G和W

注3: 不适合电子部件外壳代码P, E

注4: 不适合PROFIBUS PA和FF输出代码2或3

注5: 不适合电子部件外壳代码U, S, T, V, H, M, L, N, D, C, A, B

TM Viton为 Dupont de Nemour.商标

标准发货条款（可根据附加订购代码有所不同）

- 普通用途（无电气认证）
- 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部件和填充液。

ABB在全球100多个国家设有销售和客
户服务机构

www.abb.com

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



ABB (China) Ltd.

地址：北京朝阳区酒仙桥路 10号恒通广厦	上海市延安东路100号联谊 大厦5楼	上海市外高桥保税区富特东 三路27号厂房三楼	广州市天河北路183号大都会广场 31楼2-4室
电话：（010）84566688	电话：（021）63558234	电话：（021）50480101	电话：（020）87550873
传真：（010）84567650/51/52	传真：（021）63290227	传真：（021）58652783	87557350/51/52
邮编：100016	（021）63200912	邮编：200131	传真：（020）87556045
www.abb.com	邮编：200002		邮编：510075