

AXF系列电磁流量计是基于数十年现场实践经验研发的产品，不仅耐用，而且易于操作。

可更换电极和电极粘污度诊断功能的结合大大提高了系统可维护性。

AXF采用能消除流体噪音的“双频励磁法”（针对口径 ≤ 400 mm(16in.))和为应对恶劣环境下使用所新增的可选“增强型双频励磁法”，确保系统的强效稳定性和快速响应。

注：“双频励磁法”是横河电机株式会社的专利技术。具有支持FOUNDATION Fieldbus基金会现场总线协议的型号。

■产品特点

现场总线通讯型号需要参阅GS 01E20F02-01C-C的地方标记为“◇”。

●使用方便

流体粘污度诊断

通过监控电极上的绝缘介质的粘污度就可判断仪表是否需要维修。

由于采用了选购的可更换电极，即使在严重粘污时，也可以很方便地从流量计上拆下电极进行清洗。

灵活的电缆接线口方向

在使用现场，转换器或接线盒可以任意旋转，以改变电缆接线口的方向。

多功能清晰显示

显示器采用一个大的带背光全点阵液晶显示屏，它可以用来进行各种显示。

可以显示一到三行。发生报警时，显示器上还会显示出具体的应急对策。

“Easy Setup (快速设置)”参数“◇”

使用频率最高的参数整合成一组，位于参数设置的最前面。用户可以在不开盖的情况下，使用红外开关进行参数设置。

●产品系列

改善精度规格

标准精度为读数的0.35%。也有选购的高精度等级，精度为读数的0.2%。

超小尺寸法兰型

法兰型口径可以从2.5 mm开始。

不同的卫生型连接

可配各种卫生型连接，例如三爪夹套、ISO、DIN和SMS。



一体型流量计

分离型流量计传感器

●增强型性能和技术规格

增强型双频励磁法

“增强型双频励磁法”为可选项。

对于恶劣工况，如混有高浓度泥浆或低电导率的流体，它可以实现高标准的稳定测量。

改进后可测最小电导率。

最新设计的AXF转换器允许测量电导率最低为 $1\mu\text{S}/\text{cm}$ 的流体。

高速脉冲输出“◇”

脉冲频率可以达到10000 pps(脉冲/秒)，这样就可以参与高速应用，如进行短时间的批处理操作。

一体型流量计增加了更灵活的输入/输出功能“◇”

■ 标准技术规格

● 转换器(一体型流量计)

- *1: 可选择以下两端口: 一个脉冲输出, 一个报警输出, 一个状态输入或两个状态输出。
- *2: 对于未配有显示器的转换器, 必须使用手持终端设置参数。

励磁方式:

- 标准双频励磁:
口径2.5 ~ 400 mm (0.1 ~ 16 in.)
- 增强型双频励磁:
口径25 ~ 200 mm (1.0 ~ 8.0 in.)
(可选代码HF1或HF2)

输入信号(*1): “◇”

- 一路状态输入: 无源触点
- 负载电阻: $\leq 200 \Omega$ (通), $\geq 100 \text{ k}\Omega$ (断)。

输出信号“◇”:

- 一路电流输出: 4 ~ 20 mA DC (负载电阻: 负载电阻最大750 Ω , 其中包括电缆电阻)
- 一路脉冲输出(*1):
晶体管结点输出(集电极开路)
触点容量: 30 V DC (断), 200 mA (通)
输出速度: 0.0001 ~ 10000 pps (脉冲/秒)
- 一路报警输出(*1):
晶体管结点输出(集电极开路)
触点容量: 30 V DC (断), 200 mA (通)
- 两路状态输出(*1):
晶体管结点输出(集电极开路)
结点容量: 30 V DC (断), 200 mA (通)

通讯信号: “◇”

- BRAIN或HART通讯
(叠加到4 ~ 20 mA DC信号上)
与电源线的距离: $\geq 15 \text{ cm}$ (6 in.) (避免与电源线平行走线)。

BRAIN:

- 通讯距离:
当使用聚乙烯绝缘PVC铠装电缆(或CEV电缆)时, 通讯距离 $\leq 2 \text{ km}$ (1.25 英里)。
通讯距离会随所用的电缆类型和走线方式而变化。

- 负载电阻:
250 ~ 600 Ω (包括电缆电阻)

- 负载电容: $\leq 0.22 \mu\text{F}$

- 负载电感: $\leq 3.3 \text{ mH}$

- 通讯设备的输入阻抗:
 $\geq 10 \text{ k}\Omega$ (24 kHz时)

HART:

- 通讯距离:
当使用多股双绞线时, 通讯距离 $\leq 1.5 \text{ km}$ (0.9英里)。通讯距离会随电缆的类型而变化。

负载电阻:

230 ~ 600 Ω (包括电缆电阻)

特殊应用电缆长度:

使用下面的公式计算特殊应用电缆长度。

$$L = \frac{65 \times 10^6}{(R \times C)} - \frac{(C_f + 10000)}{C}$$

其中:

- L = 长度 (m或ft)
- R = 电阻 Ω (包括安全栅电阻)
- C = 电缆电容 (pF/m 或 pF/ft)
- C_f = 接收器的最大旁路电容 (pF)

注: HART为HART通讯基金会的注册商标。

断电时的数据安全性:

数据(如参数、累计值等)是由EEPROM储存。不需要备用电池。

显示器(*2):

全点阵液晶显示器 (32 × 132像素)

避雷器“◇”:

避雷器接在电流输出端、脉冲/警报/状态输入和输出端。选择可选代码A时, 避雷器要接到电源接线端子。

防护:

普通型/卫生型/IIIS防爆型
IP66, IP67, JIS C0920防水型
除IIIS以外的防爆型:
若是IIIS防爆型, 请参照“危险区域等级”中的描述。

涂层:

外壳和壳盖: 防腐聚氨酯
涂层颜色: 薄荷绿涂层 (蒙赛尔5.6 BG 3.3/2.9, 或其它等同颜色)

转换器材料:

外壳和壳盖: 铝合金

安装/形式(一体型流量计):

- 电气连接: ANSI 1/2 NPT内螺纹
ISO M20 × 1.5内螺纹
JIS G1/2 (PF1/2) 内螺纹
- 电气连接的方向:即使是交货后仍可改变方向。
- 端子连接: M4螺纹端子

接地:

接地电阻 $\leq 100 \Omega$
当选择可选代码A时, 接地电阻 $\leq 10 \Omega$ 。
* 若是除IIIS以外的防爆型, 请遵守各个国家制定的国内电气要求。
* 若是IIIS防爆型, 请参照“危险区域等级”中的描述。

功能 “◇”

参数设置 (*2):

用户可通过液晶显示屏和三个红外开关在不打开壳盖时设置参数。参数也可以通过HHT(手持终端)设置。

显示语言 (*2):

用户可以选择使用英语、日语、德语、法语、意大利语或西班牙语。

瞬时流量/累积值显示功能 (对于有显示器的型号)(*2):

全点阵液晶显示器允许用户选择一行到三行显示:

- 瞬时流量
- 瞬时流量 (%)
- 瞬时流量 (条状图)
- 电流输出值 (mA)
- 累积值
- 位号
- 电极粘污度诊断结果

累积值显示功能 (*2):

根据累积脉冲当量的设置,按与之对应的脉冲累积流量。对于正向和反向流量测量功能,流向(正向或反向)上的累积值和流向以及它们的单位均显示在显示器上。也能显示正向和反向流量累积值的差值。仅当选择“正向和反向流量测量功能”时,才进行反向流量累计。

延时时间常数 (*2):

时间常数的设定范围在0.1秒 ~ 200.0秒之间(63%响应时间)。

量程设置功能 (*2):

流量量程的单位可设置为体积流量、质量流量、时间单位或流量值。也可设置流速单位。

体积流量单位: kcf, cf, mcf, Mgal (US), kgal (US), gal (US), mgal (US), kbbl (US)*, bbl (US)*, mbbl (US)*, μbbl (US)*, MI (兆升), m³, kl (千升), l (升), cm³

质量流量单位 (必须设置密度): klb (US), lb (US), t (吨), kg, g

流速单位: ft, m (米)

时间单位: s (秒), min (分), h (时), d (天)

*可以选用“US Oil”或“US Beer”。

脉冲输出 (*1)(*2):

通过脉冲当量设置,系统可以输出有标度的脉冲。

脉冲宽度: 脉冲宽度可以选择50%占空比或固定值(0.05, 0.1, 0.5, 1, 20, 33, 50, 100 ms)。

输出速率: 0.0001 ~ 10000 pps (脉冲/秒)

多量程功能 (*1)(*2):

- 通过状态输入进行量程切换
- 状态输入可以使转换器最多能切换至两种量程。

- 自动量程切换

当流量超过量程的100%时,将自动执行转换到下一个量程(最多有四个量程)。可通过状态输出和显示器确认量程切换。

正向和反向流量测量功能 (*1)(*2):

可以测量正向和反向的流量。可通过状态输出和显示器确认反向流量测量。

累积值开关 (*1)(*2):

当累积值等于或大于设定值时,进行状态输出。

预设累积值 (*1)(*2):

参数设置或状态输入功能允许系统将累积值预设为设定值或零。

0%信号锁定 (*1)(*2):

状态输入强制性地瞬时流量显示、电流输出、脉冲输出和流量累积值锁定为0%。

报警选择功能 (*2):

报警分为系统报警(硬件故障),过程报警(如“Empty Pipe(空管)”、“Signal Overflow(信号溢出)”和“Adhesion Alarm(粘污报警)”)、设置报警和警告。用户可以选择是否对各项进行报警。报警的电流输出值可以选择: ≤2.4mA, 固定为4mA、≥21.6 mA等,或HOLD(保持)。

报警输出 (*1)(*2):

“报警选择功能”选中的报警项目,在发生故障时,才进行报警。

自诊断功能 (*2):

出现报警时,系统报警、过程报警、设置报警和警告以及具体的对策会一起显示。

流量上限/下限报警 (*1)(*2):

流量大于或小于设定值时,就会报警。另外,还可以设置两个高位极限(H, HH)和两个低位极限(L, LL)。当流量大于任一个上限设定值或小于任一个下限设定值时,报警状态为输出。

电极粘污诊断功能 (*1)(*2):

此功能允许监视电极上绝缘材料的粘污程度。根据粘污状态,状态输出会对用户进行警告或报警。如果有备用的电极,当出现粘污时把原来的电极取出清理。

●流量管(分离型传感器/一体型流量计)

AXF流量管口径: AXF标准(面间尺寸代码1)

单位: mm (in.)

用途	管道连接	衬里	分离型流量管	一体型流量计	高精度等级 0.2%(*3)	增强型双频励磁 (可选代码HF1, HF2) (*3)	可更换式电极 (电极结构代码2)
一般型	夹持型	PFA	2.5 (0.1), 5 (0.2), 10 (0.4), 15 (0.5), 25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12)		25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12)
		聚氨酯 橡胶	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12)		-	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12)
		天然软 橡胶	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12)		-	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-
		EPDM 橡胶	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12)		-	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-
		陶瓷 (*1)	15 (0.5), 25 (1.0), 40 (1.5), 50 (2.0), 80 (3.0), 100 (4.0), 150 (6.0), 200 (8.0)		25 (1.0), 40 (1.5), 50 (2.0), 80 (3.0), 100 (4.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	25 (1.0), 40 (1.5), 50 (2.0), 80 (3.0), 100 (4.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-
	法兰型	PFA	2.5 (0.1), 5 (0.2), 10 (0.4), 15 (0.5), 25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12), 350 (14), 400 (16)		25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12), 350 (14), 400 (16)
		聚氨酯 橡胶	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12), 350 (14), 400 (16), 500(20), 600 (24), 700 (28), 800 (32), 900(36), 1000(40), 1100(44), 1200(48), 1350(54), 1500(60), 1600(64), 1800(72), 2000(80), 2200(88), 2400(96),2600(104)	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12), 350 (14), 400 (16),	-	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12), 350 (14), 400 (16)
		天然软 橡胶	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12), 350(14), 400(16)		-	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-
		EPDM 橡胶	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12), 350(14), 400(16)		-	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-
	管接头	陶瓷(*2)	2.5 (0.1), 5 (0.2), 10 (0.4)		-	-	-

AXF流量管口径: AXF标准(面间尺寸代码1)(接上页)

单位: mm (in.)

用途	管道连接	衬里	分离型流量管	一体型流量计	高精度等级 0.2%(*3)	增强型双频励磁 (可选代码HF1, HF2) (*3)	可更换式电极 (电极结构代码2)	
潜水型	夹持型	PFA	15 (0.5), 25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12)	-	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-	
		聚氨酯橡胶	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12)	-	-	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-	
		天然软橡胶	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12)	-	-	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-	
		EPDM橡胶	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12)	-	-	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-	
	法兰型	PFA	15 (0.5), 25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12), 350 (14), 400 (16)	-	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-	
		聚氨酯橡胶	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12), 350 (14), 400 (16), 500(20), 600 (24), 700 (28), 800 (32), 900(36), 1000(40), 1100(44), 1200(48), 1350(54), 1500(60), 1600(64), 1800(72), 2000(80), 2200(88), 2400(96), 2600(104)	-	-	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-	
		天然软橡胶	50 (2.0), 65 (2.5), 80(3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12), 350 (14), 400 (16)	-	-	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-	
		EPDM橡胶	50 (2.0), 65 (2.5), 80(3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12), 350 (14), 400 (16)	-	-	50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-	
	防爆型	夹持型	PFA	2.5 (0.1), 5 (0.2), 10 (0.4), 15 (0.5), 25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12)	-	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-
			陶瓷(*1)	15 (0.5), 25 (1.0), 40 (1.5), 50 (2.0), 80 (3.0), 100 (4.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-	25 (1.0), 40 (1.5), 50 (2.0), 80 (3.0), 100 (4.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	25 (1.0), 40 (1.5), 50 (2.0), 80 (3.0), 100 (4.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-
		法兰型	PFA	2.5 (0.1), 5 (0.2), 10 (0.4), 15 (0.5), 25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0), 250 (10), 300 (12), 350 (14), 400 (16)	-	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0), 150 (6.0), 200 (8.0)	-
			管接头	陶瓷(*2)	2.5 (0.1), 5 (0.2), 10 (0.4)	-	-	-
卫生型	夹套: 快换夹套(*4), DIN32676 ISO2852/SMS3016 接头 DIN11851 ISO2853 (*5) SMS1145 (*6) 对接焊缝 DIN11850, ISO203	PFA	15 (0.5), 25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0)	-	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0)	25 (1.0), 32 (1.25), 40 (1.5), 50 (2.0), 65 (2.5), 80 (3.0), 100 (4.0), 125 (5.0)	-	

*1: 夹持型陶瓷衬里的AXF标准长度与陶瓷衬里ADMAG型的相同。
 *2: 管接头陶瓷衬里的AXF标准长度与陶瓷衬里ADMAG型的相同。
 *3: 对于高精度等级的型号, 增强型双频励磁不可用。
 *4: 采用32 mm (1.25 in.)、125 mm (5.0 in.) 时, 不可用。
 *5: 采用125 mm (5.0 in.) 时, 不可用。
 *6: 采用15 mm (0.5 in.)、125 mm (5.0 in.) 时, 不可用。

T21.EPS

防护:

一般型/卫生型/TIIS防爆型:

IP66, IP67, JIS C0920防浸型

除TIIS以外的防爆型

若是TIIS防爆型, 请参照“危险区域等级”中的描述。

潜水型(仅适用于分离型传感器):

IP68(用于短时间潜入水下)

JIS C0920潜水型

注: 测试状态: 水面下50 m, 相当于进行一个月的0.5 MPa的水压试验。

电缆在工作地点应该保护好。如果需一直安装在水下和腐蚀性流体中, 请与横河电机株式会社办事处联系。

涂层:

一般型/防爆型

口径2.5 ~ 125mm(0.1 ~ 5.0in.)(夹持型)

口径2.5 ~ 125mm(0.1 ~ 5.0in.)(法兰型的管道连接代码B或D):

- 壳体: 无涂层(不锈钢表面)。
- 法兰(仅限法兰型): 无涂层(不锈钢表面)
- 接线盒和盖(分离型传感器):

防腐聚氨酯涂层

涂层颜色: 薄荷绿(芒赛尔5.6 BG 3.3/2.9, 或其它相当颜色)

口径150 ~ 300mm(6.0 ~ 12in.)(夹持型),

口径150 ~ 400mm(6.0 ~ 16in.)(法兰型的管道连接代码B),

口径50 ~ 2600mm(2.0 ~ 104in.)(法兰型的管道连接代码C)

- 壳体、法兰(仅法兰型)、接线盒和盖(分离型传感器):

防腐聚氨酯涂层

涂层颜色: 薄荷绿(芒赛尔5.6BG3.3/2.9, 或其它相当颜色)

传感器材料:

口径2.5 mm (0.1 in.) ~ 15 mm (0.5 in.)

部件名称	材料	
壳体	不锈钢-JIS SCS11	
法兰	不锈钢-JIS SUS304或SUSF304 (相当于AISI 304 SS/EN 1.4301)	
小法兰	夹持型 PFA/聚氨酯橡胶衬里	不锈钢-JIS SCS13 /(相当于EN 1.4308)
	夹持型 陶瓷衬里[仅用于15 mm (0.5 in.)]	不锈钢-JIS SUS316L (相当于AISI 316 SS/EN 1.4404)
	卫生型[仅用于15 mm (0.5 in.)]	不锈钢-JIS SCS13 /(相当于EN 1.4308)
流量管	夹持型 PFA/聚氨酯橡胶衬里	不锈钢-JIS SCS13 /(相当于EN 1.4308)
	夹持型/接头型 陶瓷衬里	氧化铝陶瓷(99.9%)
	法兰型 PFA衬里	不锈钢-JIS SCS13 /(相当于EN 1.4308)和SUS304(相当于AISI 304SS/EN 1.4301)
	卫生型 [仅用于15 mm (0.5 in.)]	不锈钢-JIS SCS13 /(相当于EN 1.4308)
接线盒 (分离型流量管)	铝合金	

卫生型:

口径15 ~ 125mm(0.5 ~ 5.0in.)

- 壳体: 无涂层(不锈钢表面)
- 适配器: 无涂层(不锈钢表面)
- 接线盒和盖(分离型传感器):

防腐聚氨酯涂层

涂层颜色: 薄荷绿(芒赛尔5.6BG3.3/2.9, 或其它相当颜色)

潜水型: 无焦油环氧涂层 (黑色)

口径25 mm (1.0 in.) ~ 125 mm (5.0 in.)

部件名称	材料		
壳体	不锈钢-JIS SUS304 (相当于AISI 304 SS/EN 1.4301)		
法兰	管道连接代码: B**	不锈钢-JIS SUS304或SUSF304 (相当于AISI 304 SS/EN 1.4301)	
	管道连接代码: C** [(50 mm (2.0 in.) ~ 125 mm (5.0 in.)]	碳钢-JIS SS400	
小法兰	夹持型 PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里	尺寸 25 mm (1.0 in.) (间距代码1)	不锈钢-相当于EN 1.4308 SCS13
		尺寸 32 mm (1.25 in.) ~ 125 mm (5.0 in.)	不锈钢-JIS SUS430 (相当于ASTM 43000/DIN X6Cr17/EN 1.4016)
	夹持型 陶瓷衬里	尺寸 25 mm (1.0 in.) ~ 50 mm (2.0 in.)	不锈钢-JIS SUS316L (相当于AISI 316L SS/EN 1.4404)
		尺寸 80 mm (3.0 in.), 100 mm (4.0 in.)	不锈钢-JIS SUS304 (相当于AISI 304 SS/EN 1.4301)
卫生型	尺寸 25 mm (1.0 in.)	不锈钢-(相当于JIS SCS13 EN 1.4308)	
	尺寸 32 mm (1.25 in.) ~ 125 mm (5.0 in.)	不锈钢-JIS SUS304 (相当于AISI 304 SS/EN 1.4301)	
流量管	法兰型/夹持型 PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里	尺寸 25 mm (1.0 in.) (间距代码1)	不锈钢-(相当于EN 1.4308 SCS13)
		尺寸 32 mm (1.25 in.) ~ 125 mm (5.0 in.)	不锈钢-JIS SUS304 (相当于AISI 304 SS/EN 1.4301)
	法兰型 PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里	尺寸 25 mm (1.0 in.)	不锈钢-(相当于EN 1.4308 SCS13)
	夹持型 陶瓷衬里	尺寸 25 mm (1.0 in.) ~ 100 mm (4.0 in.)	不锈钢-JIS SUS304 (相当于AISI 304 SS/EN 1.4301)
卫生型	尺寸 25 mm (1.0 in.)	不锈钢-(相当于JIS SCS13 EN 1.4308)	
	尺寸 32 mm (1.25 in.) ~ 125 mm (5.0 in.)	不锈钢-JIS SUS304 (相当于AISI 304 SS/EN 1.4301)	
接线盒 (分离型流量管)	铝合金		

口径150 mm (6.0 in.) ~ 400 mm (16 in.)

部件名称		材料
壳体		碳钢-JIS SPCC
法兰	管道连接代码: B**	不锈钢-JIS SUS304或 SUSF304 (相当于AISI 304 SS/EN 1.4301)
	管道连接代码: C**	碳钢-JIS SS400
小法兰	夹持型 PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里	碳钢-JIS SS400
	夹持型 陶瓷衬里[可用150 mm (6.0 in.), 200 mm (8.0 in.)]	不锈钢-JIS SUS304 (相当于AISI 304 SS/EN 1.4301)
流量管	法兰型/夹持型 PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里	不锈钢-JIS SUS304 (相当于AISI 304 SS/EN 1.4301)
	夹持型 陶瓷衬里[可用150 mm (6.0 in.), 200 mm(8.0 in.)]	氧化铝陶瓷 (99.9%)
接线盒 (分离型流量管)		铝合金

T05.EPS

口径500 mm (20 in.) ~ 2600 mm (104 in.)

部件名称		材料
壳体		碳钢-JIS SPCC
法兰		碳钢-JIS SS400
流量管		不锈钢-JIS SUS304 (相当 于AISI 304 SS/EN 1.4301)
接线盒 (分离型流量管)	外壳. 盖 (500 ~ 1000 mm) (20 ~ 40 in.)	铝合金
	外壳 (1100 ~ 2600 mm) (44 ~ 104 in.)	不锈钢-JIS SUS304 (相当 于AISI 304 SS/EN 1.4301) 电气连接:碳钢
	盖 (1100 ~ 2600 mm) (44 ~ 104 in.)	铝合金

T05-1.EPS

接液部分的材料

衬里:

- 碳氟化合物PFA^{*1}衬里
- 聚氨酯橡胶衬里
- 天然软橡胶衬里^{*2}
- EPDM橡胶衬里^{*3}
- 氧化铝陶瓷衬里

- *1: PFA材料已通过FDA(美国食品与药物管理局)认证。
- *2: 使用天然软橡胶材料可以减少由混有泥浆的流体所造成的衬里的磨损。如果混有的泥浆浓度很高, 请与横河电机株式会社联系, 以便对电极单独采取必要措施。
- *3: EPDM橡胶衬里优先于耐臭氧性。

电极:

不锈钢-JIS SUS316L(相当于AISI 316L SS/EN 1.4404)、
相当于耐蚀耐热镍基合金^{*1}C276的材料、钽、钼、铂铱、
钨碳化物、铂-氧化铝陶瓷(仅用于陶瓷衬里)

注: 对于口径超过500 mm和卫生型只能用SUS316L。

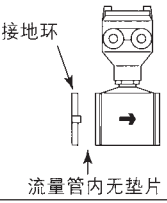
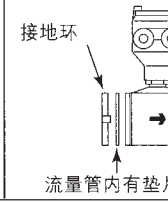
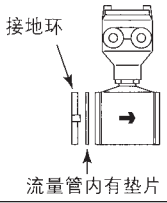
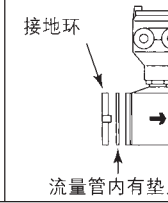
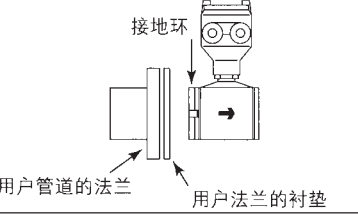
接地环/接地电极:

- 接地环(板式)
 - 不锈钢-JIS SUS316(相当于AISI 316 SS/EN 1.4401)
 - 不锈钢-JIS SUS316L(相当于AISI 316L SS/EN 1.4404)
- 仅用于口径500 ~ 1000 mm(20 ~ 40 in.)的相当于耐蚀耐热镍基合金^{*1}C276的材料、钽、不锈钢-JIS SUS304 (相当于AISI 304 SS/EN 1.4301)
- 仅用于口径1100 ~ 2600 mm(44 ~ 104 in.)的SS400碳钢和不锈钢-JIS SUS316(相当于AISI 316 SS/EN 1.4404)。
- 接地电极(电极类型)
 - 碳氟化合物PFA衬里+接地电极(钽、铂铱)

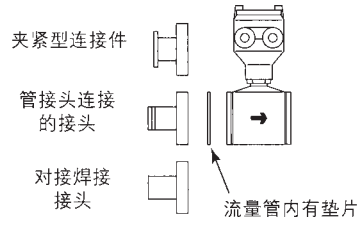
*1: 耐蚀耐热镍基合金是Haynes国际有限公司的注册商标。

*2: 仅用于口径2.5 ~ 200 mm (0.1 ~ 8.0 in.)、PFA和陶瓷衬里。但是, 不适用于浸蚀性流体 (如硝酸、氢氟酸或高温的氢氧化钠溶液)。

垫片:

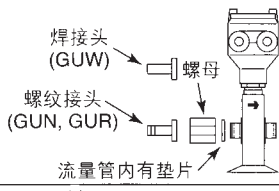
用途	一般型/潜水型/防爆型	
衬里	PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里	陶瓷
标准		
	垫片材料 (流量管内)	
	-	含陶瓷芯的氟化树脂 (Valqua #7020)
可选代码 (GA, GC, GD或GF)		
	垫片材料 (流量管内)	
(仅当选择PFA衬里/陶瓷衬里)	GA: 用于PVC管道的氟化橡胶(Viton) GC: 用于PVC管道的防酸氟化橡胶(Viton) GD: 用于PVC管道的防碱氟化橡胶(Viton) GF*1: 用于金属管道的加碳防碱氟化树脂	
	*1: GF仅用于带有陶瓷衬里的管道。	
可选代码 (BCF, BSF, BCC,或BSC)		
	用户法兰的衬垫材料	
	BCF, BSF: 表面覆PTFE的非石棉材料 BCC, BSC: 氯丁橡胶	

T23-1.EPS

用途	卫生型
衬里	PFA
标准	
	垫片材料 (流量管内)
	EPDM (乙烯丙稀) 橡胶
可选代码 (GH)	GH: 硅树脂橡胶

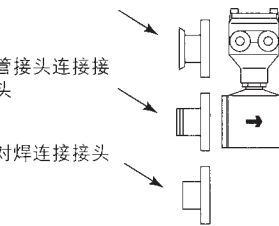
T23-2.EPS

接头:

衬里	陶瓷制品/管接头(尺寸10 mm或更小)	
标准		
	管接头材料	
	管道连接代码GUN, 管接头(焊接头)	不锈钢 - (JIS SUS316L (相当于AISI 316L SS/EN 1.4404))
	管道连接代码GUN, GUR, 管接头(螺纹接头)	

注: 如果要求采用PVC管接头, 请联系横河电机株式会社。

T23-3.EPS

用途	卫生型
标准	
	连接件材料 (夹紧型, 管道型, 焊接型)
	不锈钢 -JIS SUS316L (相当于AISI 316L SS/EN 1.4404)

T23-4.EPS

O型垫圈 (仅适用于可更换式电极):

氟橡胶 (部件编号: G9303SE)

电极构成:

非更换式电极

一般型/潜水型/防爆型:

PFA/聚氨酯橡胶衬里:

外部插入型。

天然软橡胶/EPDM橡胶衬里:

内部插入型。

陶瓷衬里: 一体型。

卫生型: 内部插入型。

可更换式电极

电极部分可以组装成一个整体以方便用户现场更换或安装。

但需要选购一套专用工具 (F9807SK)。

可更换式电极可用于下列范围:

AXF标准型:

用途	管道连接	可用口径	衬里	电极材料
一般型	夹持型	25~300 mm (1.0~12 in.)	PFA/ 聚氨酯橡胶	JIS SUS316L (相当于AISI 316L SS/EN 1.4404) ^{*1)}
	法兰型	25~400 mm (1.0~16 in.)		

T06.EPS

*1: 如果需要任何其它电极材料, 请联系横河电机株式会社办事处。

安装/成形 (分离型传感器):

- 电气连接: ANSI 1/2 NPT内螺纹
ISO M20 × 1.5内螺纹
JIS G1/2 (PF1/2)内螺纹
- 电气连接方向:即使是交货后, 仍可更改方向。
注: 若是潜水型、可选代码DHC、口径≥1100mm交货后方向不能改变。
- 接线盒内的端子连接: M4螺钉

接地:

接地电阻≤100Ω

- * 若是除TIIS以外的防爆型, 请遵守各个国家制定的国内电气要求
- * 若是TIIS防爆型, 请参照“危险区域等级”中的描述。

配套转换器:

- 口径≤400 mm的分离型传感器可以与AXFA11或AXFA14转换器组合连接。 组装转换器的型号在AXFA14和AXFA11之间变化时, 新的仪表系数必须根据流量校准结果做调整。
- 在低电导率或高浓度泥浆的情况下, 如果使用口径≥250 mm (10 in.), 请采用AXFA11转换器。
- 口径≥500mm的分离型传感器只能与AXFA11转换器组合连接。
- 最大电缆长度:
AXF分离型传感器和AXF11组合: ≤200 m(660 ft)
AXF分离型传感器和AXFA14组合: ≤100 m(330ft)

■危险区域等级

NEPSI:

AXF002C-AXF400C

适用规格:

GB 3836.1.GB 3836.2.GB 3836.3.GB 3836.4

证明书:

中国制造: CYJ06148(一体型流量计)
CYJ06150(分离型传感器)

(一体型流量计)

NEPSI 防爆型

Ex deia IIC T3~T6

电极电路 Um: 250 V ac/dc

最大电源电压: 250 V ac/130 Vdc

励磁电压: 最大140V,

防护等级: IP66,IP67

温度等级:

温度等级	过程温度
T6	-40℃~+70℃ (-40°F~+158°F)
T5	-40℃~+85℃ (-40°F~+185°F)
T4	-40℃~+120℃ (-40°F~+248°F)
T3	-40℃~+130℃ (-40°F~+266°F)

T27-3.EPS

环境温度:

PFA衬里: -40℃~+60℃(-40°F~+140°F)

陶瓷衬里: -15℃~+60℃(+5°F~+140°F)

(分离型传感器)

NEPSI防爆型

Ex deia IIC T3~T6

电极电路 Um: 250V ac/dc

最大电源电压: 250 V ac/130 V dc

励磁电压: 最大170 V

防护等级 IP66, IP67

温度等级:

温度等级	过程温度
T6	-40℃~+70℃ (-40°F~+158°F)
T5	-40℃~+85℃ (-40°F~+185°F)
T4	-40℃~+120℃ (-40°F~+248°F)
T3	-40℃~+150℃ (-40°F~+302°F)

T27-3.EPS

环境温度:

PFA衬里: -40℃~+60℃(-40°F~+140°F)

陶瓷衬里: -15℃~+60℃(+5°F~+140°F)

■标准性能

参比条件:

类似于BS EN 29104 (1993); ISO9104 (1991)

- 流体温度: $20^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C} (+68^{\circ}\text{F} \pm 18^{\circ}\text{F})$
- 环境温度: $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C} (+77^{\circ}\text{F} \pm 9^{\circ}\text{F})$
- 预热时间: 30分钟
- 直管段:
 - 上游 > $10 \times \text{DN}$
 - 下游 > $5 \times \text{DN}$
- 正确接地
- 正确定中心

精度 (在参比条件下)

脉冲输出:

PFA/陶瓷衬里:

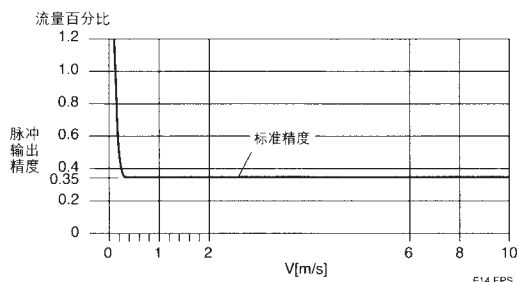
口径mm (in.)	流速V m/s (ft/s)	标准精度 (校核标准B)	流速V m/s (ft/s)	高精度 (校核标准C)
2.5 (0.1) ~ 15 (0.5)	$V < 0.3 (1)$	$\pm 1.0 \text{ mm/s}$	—	—
	$0.3 \leq V \leq 10 (1) (33)$	流量的 $\pm 0.35\%$		
25 (1.0) ~ 200 (8.0)	$V < 0.15 (0.5)$	$\pm 0.5 \text{ mm/s}$	$V < 0.15 (0.5)$	$\pm 0.5 \text{ mm/s}$
	$0.15 \leq V \leq 10 (0.5) (33)$	流量的 $\pm 0.35\%$	$0.15 \leq V < 1 (0.5) (3.3)$	流量的 $\pm 0.18\%$
			$1 \leq V \leq 10 (3.3) (33)$	流量的 $\pm 0.2\%$
250 (10) ~ 400 (16)	$V < 0.15 (0.5)$	$\pm 0.5 \text{ mm/s}$	—	—
	$0.15 \leq V \leq 10 (0.5) (33)$	流量的 $\pm 0.35\%$		

T08.EPS

增强型双频励磁(可选代码HF2):

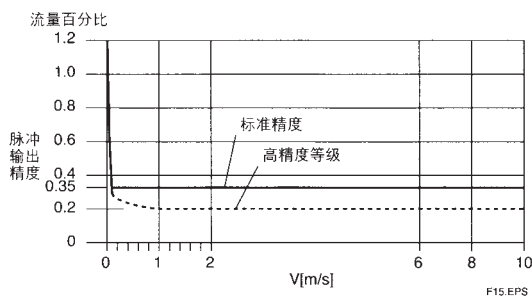
标准精度 $\pm 1 \text{ mm/s}$

口径2.5 mm (0.1 in.) ~ 15 mm (0.5 in.)



F14.EPS

口径25 mm (1.0 in.) ~ 400 mm (16 in.)



F15.EPS

PFA 衬里 (高压型)

读数的0.5%, 当使用YOKOGAWA的设备, 用水标定的结果。

口径mm(in.)	流速V m/s(ft/s)	标准精度(校核标准B)
100(4.0) ~200(8.0)	$V < 0.15(0.5)$	$\pm 0.5 \text{ mm/s}$
	$0.15 \leq V \leq 10 (0.5) (33)$	流量的 $\pm 0.5\%$

在以下情况下精度会变差如: 高浓度的浆液, 不好的电导率环境 (低电导率, 不稳定和波动的情况等) 和其他流量信号波动 (震荡) 的因素

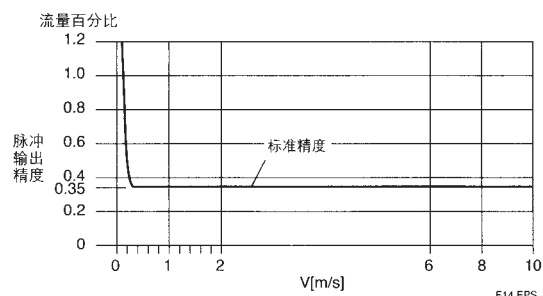
聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里:

口径mm (in.)	流速V m/s (ft/s)	标准精度 (校核标准B)
25 (1.0) ~ 400 (16)	$V < 0.3 (1.0)$	$\pm 1.0 \text{ mm/s}$
	$0.3 \leq V \leq 10 (1.0) (33)$	流量的 $\pm 0.35\%$
500 (20) ~ 1000 (40)	$V < 0.3 (1.0)$	$\pm 1.75 \text{ mm/s}$
	$0.3 \leq V < 1 (1.0) (3.3)$	流量的 $\pm 0.25\% \pm 1 \text{ mm/s}$
1100 (44) ~ 2000 (80)	$V < 0.3 (1.0)$	$\pm 2.2 \text{ mm/s}$
	$0.3 \leq V < 1 (1.0) (3.3)$	流量的 $\pm 0.4\% \pm 1 \text{ mm/s}$
2200 (88) ~ 2600 (104)	$1 \leq V \leq 10 (3.3) (33)$	流量的 $\pm 0.5\%$
	$V < 1 (3.3)$	$\pm 8.5 \text{ mm/s}$
2600 (104)	$1 \leq V \leq 10 (3.3) (33)$	流量的 $\pm 0.85\%$

T09.EPS

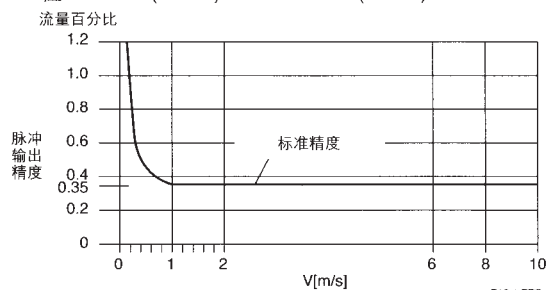
增强型双频励磁(可选代码HF2):标准精度 $\pm 1 \text{ mm/s}$

口径25 mm (1.0 in.) ~ 400 mm (16 in.)



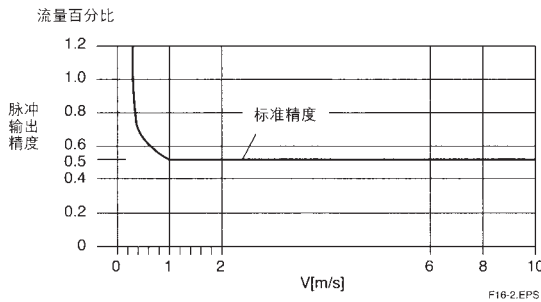
F14.EPS

口径500 mm (20 in.) ~ 1000 mm (40 in.)

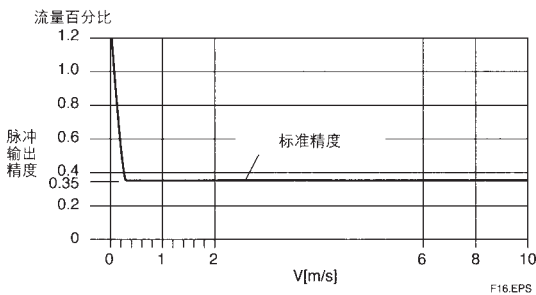


F16-1.EPS

口径1100 mm (44 in.) ~ 2000 mm (80 in.)



口径2200 mm (88 in.) ~ 2600 mm (104 in.)



电流输出“◇”：脉冲输出精度加上量程的0.05%

重复性

- 流量的 $\pm 0.1\%$ ($V \geq 1 \text{ m/s}$ (3.3 ft/s))
- 流量的 $\pm 0.05\% \pm 0.5 \text{ mm/s}$ ($V < 1 \text{ m/s}$ (3.3 ft/s))

最大功耗：

- 一体型流量计：12 W
- 分离型传感器：与AXFA11配套：20 W
与AXFA14配套：12 W

绝缘电阻 (*1)：

- 一体型流量计：
 - 电源端子和接地端子之间：100M Ω /500V DC
 - 电源端子和输入/输出端子之间：100M Ω /500V DC
 - 接地端子和输入/输出端子之间：20M Ω /100V DC
 - 输入和输出端子之间：20M Ω /100V DC

分离型传感器：

- 励磁电流端子和信号/共用端子之间：100M Ω /500V DC
- 信号端之间：100M Ω /500V DC
- 信号端和共用终端(C)之间：100M Ω /500V DC

耐电压(*1)：

- 一体型流量计
 - 电源端子和接地端子之间：1390V AC，两秒钟
 - 电源端子和输入/输出端子之间：1390V AC，两秒钟
- 分离型传感器(可选代码JF3、KF2、CF1、SF2和NF2)
 - 励磁电流端子和接地端子之间：1500V AC，1分钟
 - 信号端和接地端子之间：1500V AC，1分钟
 - 信号端和励磁电流端子之间：2000V AC，1分钟
- 分离型传感器(可选代码FF1)
 - 信号端和接地端子之间：500V AC，1分钟或600V AC，1秒钟
 - 信号端和励磁电流端子之间：2000V AC，1分钟或2400V AC，1秒钟。



注意

- *1: 在进行绝缘电阻测试或耐电压测试，请遵循下列注意事项。
- 进行相关测试后，需切断电源等待10秒钟以上，方可开盖。
 - 测试前拆除端子上的所有电线。
 - 当电源端子装有避雷器(可选代码A)时，移开接地端子上的短路棒。
 - 测试后，必须使用放电电阻放电，并将所有电线和短路棒放回正确位置。
 - 用1.18N·m或以上的扭矩拧紧螺钉。
 - 盖上壳盖后才可恢复供电。

安全标准：

- EN61010-1
 - 安装现场的高度：最高为海拔2000米
- 根据IEC1010进行安装分类：
 - 过载分类II (“II” 适合固定配电盘供电的电器设备。)
- 根据IEC1010确定的污染等级
 - 污染等级2 (“Pollution degree (污染等级)” 说明了设备上固体、液体或气体的粘附程度。这些粘附物会降低绝缘能力或表面电阻。“2” 表示适用于标准室内空气。)

EMC相应标准 (PFA高压型除外)：

- EN61326
- EN61000-3-2, EN61000-3-3
- AS/NZS CISPR11

压力设备指示 (PFA高压型除外)：

- 模块：H
- 设备类型：管道
- 流体类型：液体和气体
- 流体组别：1和2

一般型/潜水型/防爆型

型号	DN (mm) (*1)	PS (MPa) (*1)	PS DN (MPa·mm)	分类(*2)
AXF002G/C	2.5	4	10	第3条 (*3) 第3段
AXF005G/C	5	4	20	第3条 (*3) 第3段
AXF010G/C	10	4	40	第3条 (*3) 第3段
AXF015G/W/C	15	4	60	第3条 (*3) 第3段
AXF025G/W/C	25	4	100	第3条 (*3) 第3段
AXF032G/W/C	32	4	128	II
AXF040G/W/C	40	4	160	II
AXF050G/W/C	50	4	200	II
AXF065G/W/C	65	2	130	II
AXF080G/W/C	80	2	160	II
AXF100G/W/C	100	2	200	II
AXF125G/W/C	125	2	250	II
AXF150G/W/C	150	2	300	II
AXF200G/W/C	200	2	400	III
AXF250G/W/C	250	2	500	III
AXF300G/W/C	300	2	600	III
AXF350G/W/C	350	1	350	III
AXF400G/W/C	400	1	400	III

T10-1.EPS

卫生型:

型号	DN (mm) (*1)	PS (MPa) (*1)	PS D (MPa·mm)	分类(*2)
AXF015H	15	1	15	第3条>(*3) 第3段
AXF025H	25	1	25	第3条>(*3) 第3段
AXF032H	32	1	32	I
AXF040H	40	1	40	I
AXF050H	50	1	50	I
AXF065H	65	1	65	I
AXF080H	80	1	80	I
AXF100H	100	1	100	I
AXF125H	125	1	125	II

T10-2.EPS

- 注: 口径500~2600 mm(20~104 in.)不配有PED的CE标记。
 *1: PS: 流量管最大允许压力
 DN: 公称通径
 *2: 更详尽的信息请参见“表6中压力设备指示97/23/EC中的ANNEX II EC。”
 *3: AXF002G/C到AXF025G/W/C, AXF015H和AXF025H在PED的CE标记中没有涉及。

■ 正常工作环境

环境温度: -40 ~ +60°C (-40 ~ +140°F)

- *1: 最低温度也受到衬里中最低流体温度的限制。
 *2: 显示器的工作温度范围(一体型流量计): -20° ~ +60°C (-4° ~ +140°F)
 *3: 一体型流量计使用电源代码为2的电源时, 最高温度为+50°C(+122°F)。

环境湿度: 0 ~ 100%

建议不要在湿度大于95%的环境下长期连续使用设备。

电源(一体型流量计):

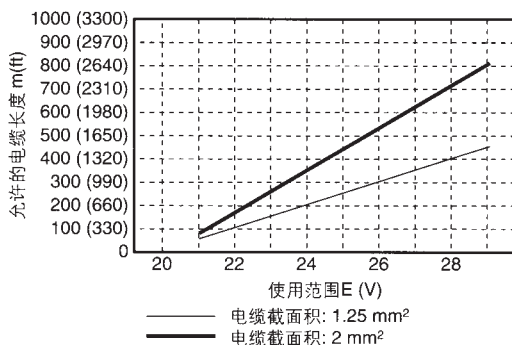
电源标准1:

- 交流电源规格
 额定电压: 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz
 (工作电压范围: 80 ~ 264 V AC)
- 直流电源规格
 额定电压: 100 ~ 120 V DC
 (工作电压范围: 90 ~ 130 V DC)

电源标准2:

- 交流电源规格
 额定电压: 24 V AC, 50/60 Hz
 (工作电压范围: 20.4 ~ 28.8 V AC)
- 直流电源规格
 额定电压: 24 V DC
 (工作电压范围: 20.4 ~ 28.8 V DC)

电源标准2的供电电压和电缆长度

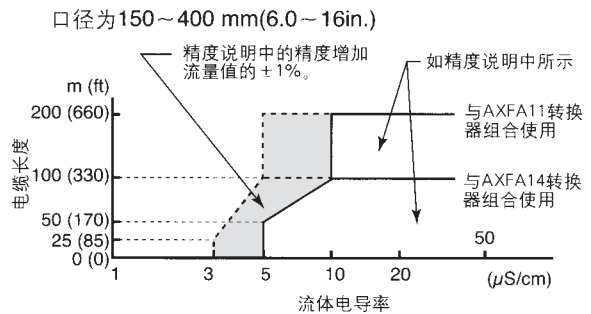
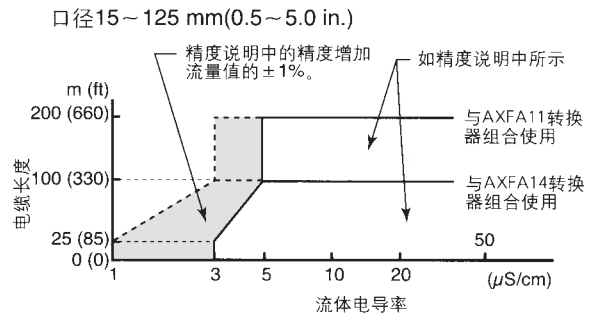
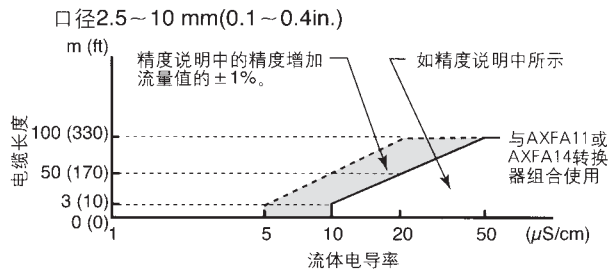


F01.EPS

流体电导率:

- 口径2.5 ~ 10 mm (0.1 ~ 0.4 in.): 5 μS/cm或更大
 - 口径15 ~ 125 mm (0.5 ~ 5 in.): 1 μS/cm或更大
 - 口径150 ~ 400 mm (6 ~ 16 in.): 3 μS/cm或更大
- 注: 如果流体流动噪音太大(纯净水、纯酒精或其它液体), 电导率太低且粘度太低, 请与横河电机株式会社联系。
 口径500 ~ 2600 mm(20 ~ 104 in.): 50 μS/cm或更大。

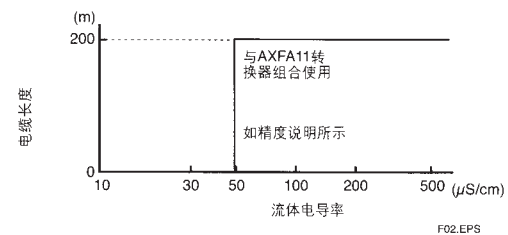
电缆长度和流体电导率(分离型传感器):



F03.EPS

注: 口径为250或300 mm (10或12 in.)的传感器用来对高电导率的液体(如强碱液、海水等)进行测量时, 请使用法兰型连接。

口径500~2600 mm (20~104 in.)



F02.EPS

可测流量范围:

国际单位 (口径: mm, 流量: m³/h)

口径 (mm)	0到最小流量 量程 (0.1 m/s)	0到最大流量 量程 (10 m/s)
2.5	0 ~ 0.0018 m³/h	0 ~ 0.1767 m³/h
5	0 ~ 0.0071	0 ~ 0.7068
10	0 ~ 0.0283	0 ~ 2.8274
15	0 ~ 0.0637	0 ~ 6.361
25	0 ~ 0.1768	0 ~ 17.671
32	0 ~ 0.2897	0 ~ 28.967
40	0 ~ 0.4524	0 ~ 45.23
50	0 ~ 0.7069	0 ~ 70.68
65	0 ~ 1.1946	0 ~ 119.45
80	0 ~ 1.8096	0 ~ 180.95
100	0 ~ 2.8275	0 ~ 282.74
125	0 ~ 4.418	0 ~ 441.7
150	0 ~ 6.362	0 ~ 636.1
200	0 ~ 11.310	0 ~ 1,130.9
250	0 ~ 17.672	0 ~ 1,767.1
300	0 ~ 25.447	0 ~ 2,544.6
350	0 ~ 34.64	0 ~ 3,463
400	0 ~ 45.24	0 ~ 4,523
500	0 ~ 70.69	0 ~ 7,068
600	0 ~ 101.79	0 ~ 10,178
700	0 ~ 138.55	0 ~ 13,854
800	0 ~ 180.96	0 ~ 18,095
900	0 ~ 229.03	0 ~ 22,902
1000	0 ~ 282.75	0 ~ 28,274

T11.EPS

英制单位 (口径: 英寸, 流量: GPM)

口径 (in.)	0到最小流量量程 (0.33ft/s)	0到最大流量量程 (33ft/s)
0.1	0 ~ 0.0081 GPM	0 ~ 0.8031 GPM
0.2	0 ~ 0.0322	0 ~ 3.212
0.4	0 ~ 0.1286	0 ~ 12.850
0.5	0 ~ 0.2008	0 ~ 20.078
1.0	0 ~ 0.8032	0 ~ 80.31
1.25	0 ~ 1.004	0 ~ 100.39
1.5	0 ~ 1.8071	0 ~ 180.70
2.0	0 ~ 3.213	0 ~ 321.2
2.5	0 ~ 5.020	0 ~ 501.9
3.0	0 ~ 7.229	0 ~ 722.8
4.0	0 ~ 12.851	0 ~ 1,285.0
5.0	0 ~ 20.079	0 ~ 2,007.8
6.0	0 ~ 28.914	0 ~ 2,891.3
8.0	0 ~ 51.41	0 ~ 5,140
10	0 ~ 80.32	0 ~ 8,031
12	0 ~ 115.66	0 ~ 11,565
14	0 ~ 157.42	0 ~ 15,741
16	0 ~ 205.61	0 ~ 20,560
20	0 ~ 321.3	0 ~ 32,125
24	0 ~ 462.7	0 ~ 46,261
28	0 ~ 629.7	0 ~ 62,966
32	0 ~ 822.5	0 ~ 82,242
36	0 ~ 1040.9	0 ~ 104,082
40	0 ~ 1285.1	0 ~ 128,503

T24.EPS

口径 (mm)	0到最小流量 量程 (0.3 m/s)	0到最大流量 量程 (10 m/s)
1100	0 ~ 1,026.4 m³/h	0 ~ 34,211 m³/h
1200	0 ~ 1,221.5	0 ~ 40,715
1350	0 ~ 1,545.9	0 ~ 51,529
1500	0 ~ 1,908.6	0 ~ 63,617
1600	0 ~ 2,171.5	0 ~ 72,382
1800	0 ~ 2,748.3	0 ~ 91,608
2000	0 ~ 3,393	0 ~ 113,097
2200	0 ~ 4,106	0 ~ 136,847
2400	0 ~ 4,886	0 ~ 162,860
2600	0 ~ 5,735	0 ~ 191,134

T11-1.EPS

口径 (in.)	0到最小流量量程 (1.0ft/s)	0到最大流量量程 (33ft/s)
44	0 ~ 4,665 GPM	0 ~ 155,489 GPM
48	0 ~ 5,552	0 ~ 185,045
54	0 ~ 7,026	0 ~ 234,197
60	0 ~ 8,674	0 ~ 289,133
64	0 ~ 9,870	0 ~ 328,969
72	0 ~ 12,491	0 ~ 416,351
80	0 ~ 15,421	0 ~ 514,014
88	0 ~ 18,659	0 ~ 621,957
96	0 ~ 22,206	0 ~ 740,181
104	0 ~ 26,061	0 ~ 868,684

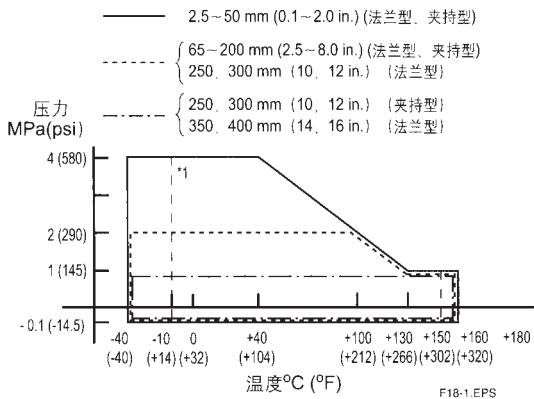
T24-1.EPS

流体温度和压力:

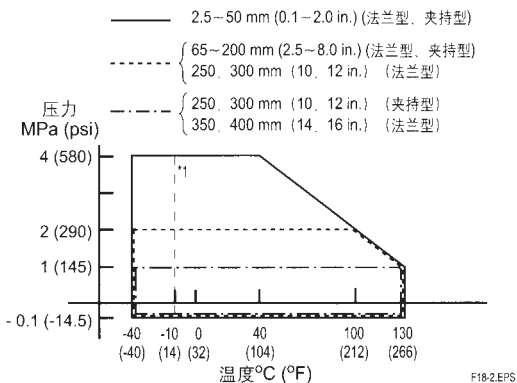
- 注: *1 下图表明了流量管本身可承受的最大流体压力。
 另外, 针对不同法兰等级还要对流体压力进一步限制。
 *2 对于防爆型的流体温度要求请参考“危险区域等级”中的说明。

PFA衬里(*1)

一般型、潜水型、防爆型、分离型传感器 (电极结构代码1: 非替换型电极)

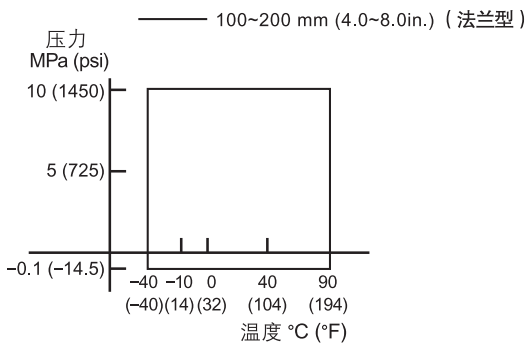


一般型、防爆型、一体型流量计 (电极结构代码1: 非替换型电极)

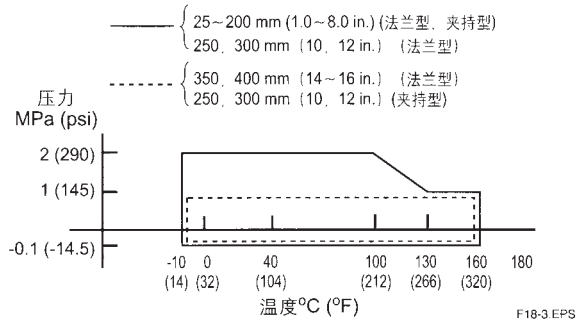


- *1: 对于32 mm ~ 300 mm (1.25 ~ 12 in.)的夹持型和25 mm面间长度代码2的夹持型, 或者是50 ~ 400 mm (2.0 ~ 16 in.)碳钢法兰型 (管道连接件代码: C**), 最低测量温度为-10°C (+14°F)。
 *2: 对于防爆型的流体温度要求, 请参考“危险区域等级”中的说明。

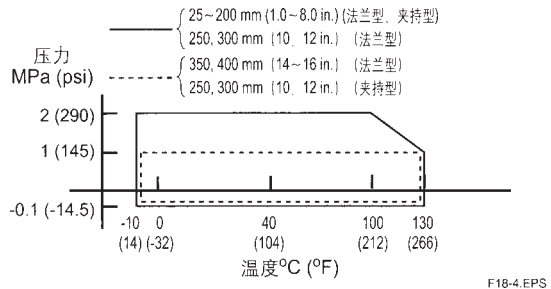
高压型



一般型, 分离型传感器 (电极结构代码2: 可更换式电极)

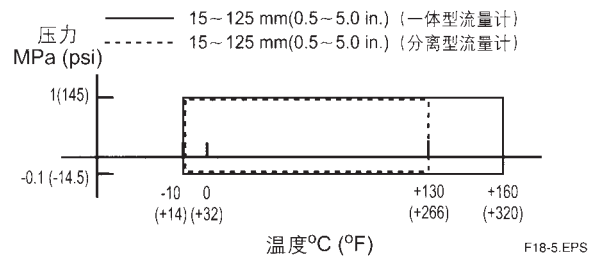


一般型, 一体型流量计 (电极结构代码2: 可更换式电极)



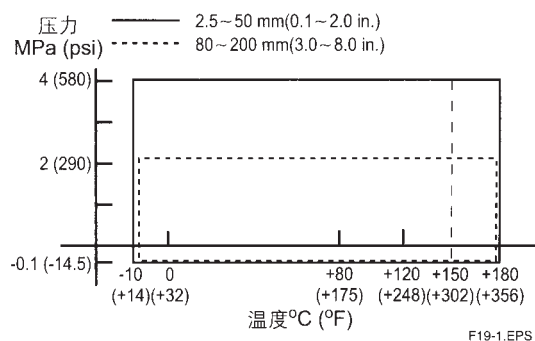
注: 当可更换式电极的流体温度 ≤ 10°C (50°F)时, 请与横河电机株式会社办事处联系。

卫生型 (电极代码1: 非替换型电极)

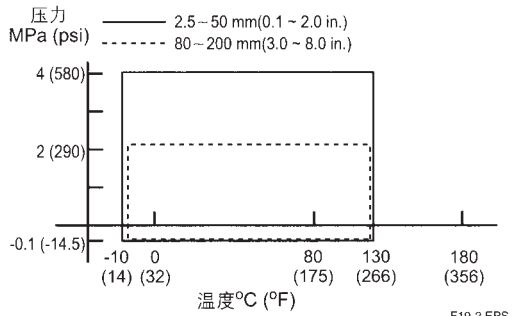


陶瓷衬里

一般型和防爆型, 分离型传感器 (电极结构代码1: 非替换型电极)



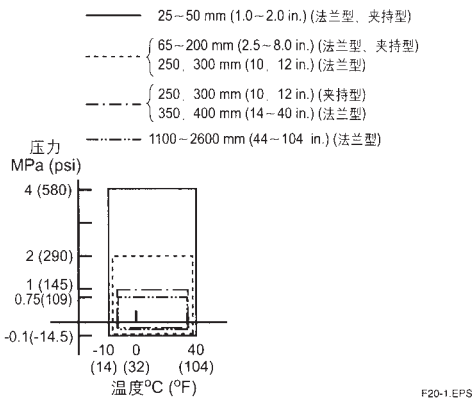
一般型、防爆型、一体型流量计 (电极结构代码1: 非替换型电极)



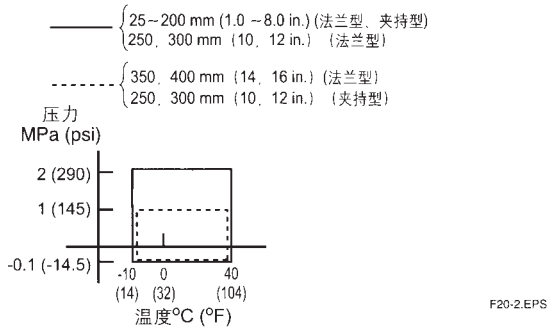
*1: 对于防爆型的流体温度要求, 请参考“危险工作环境”中的说明。

聚氨酯橡胶衬里

一般型和潜水型, 分离型传感器(电极结构代码1: 非替换型电极)

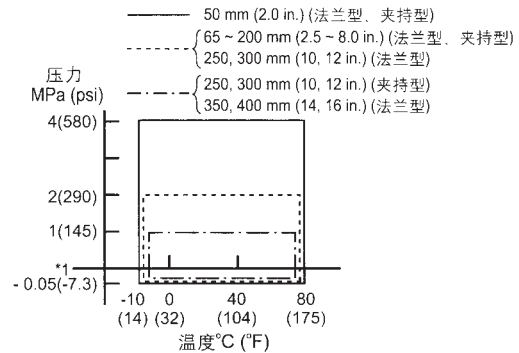


一般型, 一体型流量计(电极结构代码2: 可更换式电极)



天然软橡胶衬里

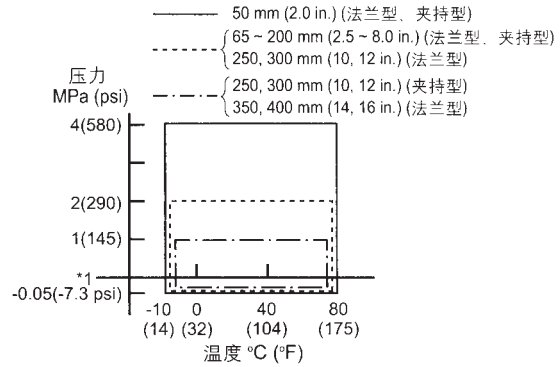
一般型和潜水型, 分离型传感器(电极结构代码1: 非替换型电极)



*1: 对于口径350 mm (14 in.)和400 mm (16 in.), 压力为-0.04MPa(-5.7psi)

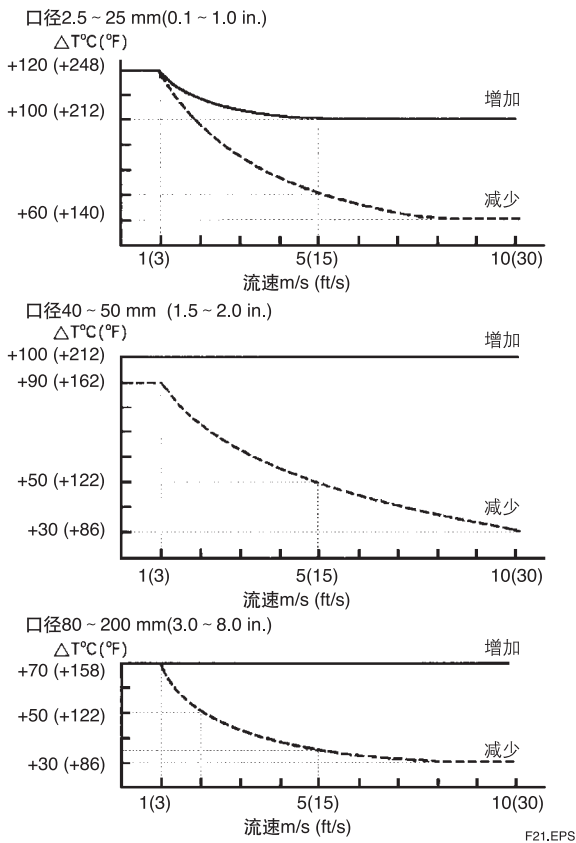
EPDM橡胶衬里

一般型和潜水型, 分离型传感器(电极结构代码1: 非替换型电极)



*1: 对于口径350 mm (14 in.)和400 mm (16 in.), 压力为-0.04MPa(-5.7psi)

陶瓷衬里热冲击的允许范围图:



“减少”表示被测流体温度急剧降低，“增加”表示温度急剧上升。这两种状况的最大允许范围如图中曲线所示，实线表示最大温度升值，虚线表示最大温度降值。

ΔT : 一秒内被测流体温度变化值。

流速: 所测流体的速度。

卫生型衬里清洗条件:

蒸汽或热水清洁: 最高温度= +150°C (+302°F), 时间= 60分钟或更少。

振动情况:

振动水平必须符合IEC 60068-2-6 (SAMA31.1-1980)

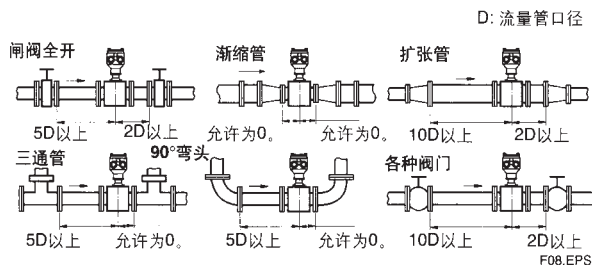
- 一体型流量计: $\leq 1 \text{ G}$ (频率 $\leq 500 \text{ Hz}$)
- 分离型传感器 (口径2.5 ~ 400 mm (0.1~16in.)): $\leq 2 \text{ G}$ (频率 $\leq 500 \text{ Hz}$)

注: 避免将设备安装在振动很大的地方 (振动频率 $\geq 500 \text{ Hz}$), 否则会损坏设备。

■ 安装须知

流量计的安装和直管段长度要求。

(参见JIS B7554 “电磁流量计”)



直管段长度

- *1: 在流量计附近区域不要安装任何可能产生干扰磁场、产生干扰感应电势和离散流量计流速的装置。
- *2: 在流量计的下游端无需使用直管段。但是, 如果下游的阀或其它接头会引发流量波动, 那么必须在下游端保留2D ~ 3D的直管段。
- *3: 强烈建议在下游端安装阀门, 这样可以避免在传感器内发生流量波动, 并且可以避免测量从空管状态开始。

保持稳定的流体电导率

避免将流量计安装在流体电导率不均匀的位置。如果在电磁流量计上游端附近注入化学物质, 可能会影响流量显示。为避免这种情况, 建议将化学物质的注入改在流量计的下游端。如果必须从上游端注入, 请使用足够长的直管段 (大约50D) 以保证流体与化学物质充分混合均匀。

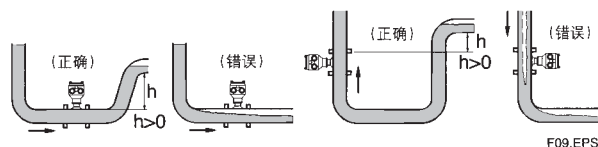
安装位置

- 管路必须完全充满液体。

保证管路始终充满液体至关重要, 否则流量显示会受到影响, 而且还会出现测量错误。

管路结构的设计必须要保证传感器始终充满液体。

当流体有分流或含有固体颗粒沉淀物时, 建议使用垂直安装。但采用垂直安装时, 要让流体保持从下往上的流向, 以保证管路充满液体。



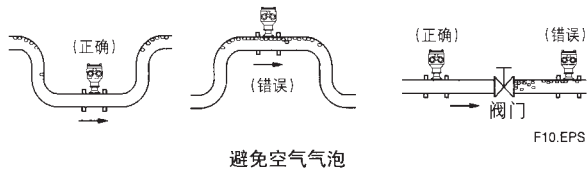
安装位置

• 避免气泡

如果有气泡进入流量管，流量显示会受到影响，而且还会出现测量错误。

当流体中含有气泡时，管路设计时必须防止气泡聚积在传感器的测量段。

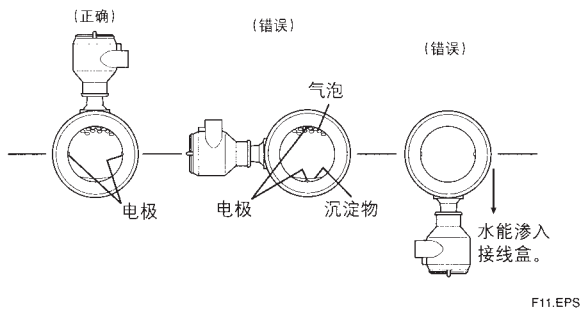
如果在传感器附近装有阀门，尽量将测量管安装在阀门上游，这样可以避免管内压力减小，由此避免传感器内存有气泡。



• 安装方向

如果电极与地面垂直，集结在顶部或底部的气泡会导致测量结果出错。

请将分离型传感器的接线盒以及一体型流量计的转换器安装在管道系统的顶部，防止有水进入。



■ 接地环内径

单位：mm (in.)

AXF标准		
衬里	PFA/ 聚氨酯橡胶/天然软 橡胶/EPDM橡胶	陶瓷
口径		
2.5 (0.1)	15 (0.59)*1	—
5 (0.2)	15 (0.59)*1	—
10 (0.4)	15 (0.59)*1	—
15 (0.5)	15 (0.59)	15 (0.59)
25 (1.0)	28 (1.10)	27 (1.06)
32 (1.25)	34 (1.34)	—
40 (1.5)	41 (1.61)	40 (1.57)
50 (2.0)	53 (2.09)	52 (2.05)
65 (2.5)	66 (2.60)	—
80 (3.0)	77 (3.03)	81 (3.19)
100 (4.0)	102 (4.02)	98 (3.86)
125 (5.0)	128 (5.04)	—
150 (6.0)	146.1 (5.75)	144 (5.67)
200 (8.0)	193.6 (7.62)	192 (7.56)
250 (10)	夹持型: 243.7 (9.60) 法兰型: 243 (9.57)	—
300 (12)	夹持型: 294.7 (11.60) 法兰型: 291.3 (11.47)	—
350 (14)	法兰型: 323.4 (12.73)	—
400 (16)	法兰型: 373.5 (14.70)	—

*1: 管道连接代码: DD4, DJ1, DJ2的内径为12 mm (0.47 in.)

注: 请确保垫圈内径不能小于接地环内径。
(当无接地环时仍要达到此尺寸)
如果垫片的内径太大, 可能会导致流体泄漏。

单位: mm (in.)

口径	衬里	AXF标准 聚氨酯橡胶	
		AXF标准	聚氨酯橡胶
500 (20)		468 (18.42)	[485 (19.09)]*1
600 (24)		563 (22.16)	[589 (23.18)]*1
700 (28)		665 (26.18)	[689 (27.12)]*1
800 (32)		765 (30.11)	[788 (31.02)]*1
900 (36)		855 (33.66)	[888 (34.96)]*1
1000 (40)		942 (37.08)	[990 (38.97)]*1
1100 (44)		1085 (42.71)	
1200 (48)		1185 (46.65)	
1350 (54)		1335 (52.55)	
1500 (60)		1485 (58.46)	
1600 (64)		1585 (62.40)	
1800 (72)		1785 (70.27)	
2000 (80)		1985 (78.14)	
2200 (88)		2185 (86.02)	
2400 (96)		2385 (93.89)	
2600 (104)		2585 (101.77)	

*1: 方括号[]里的值表示管道连接代码CG1。

T16-2.EPS

附件

分离型传感器 (口径2.5 ~ 1000mm(0.1 ~ 40in.)):

定中心装置 (仅适用于夹持型): 1件。

六角扳手: 两件。

一体型流量计:

定中心装置 (仅适用于夹持型): 1件。

保险丝(T2.0A, 250 V): 1根。

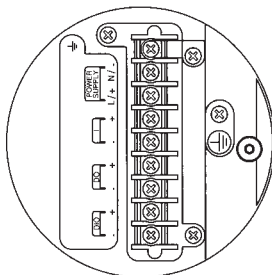
*延时保险丝

六角扳手: 两件。

端子结构, 端子接线

●一体型流量计“◇”

端子结构



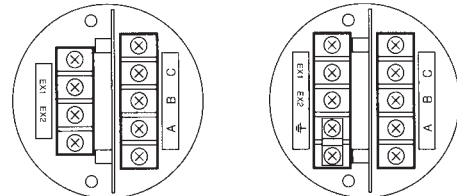
端子接线

端子符号	说明
	功能接地
N/ L/+	电源
I+ I-	4-20mA DC电流输出
DO+ DO-	脉冲输出/报警输出/状态输出
DIO+ DIO-	警报输出/状态输出/状态输入
	保护接地 (端子外部)

F41.EPS

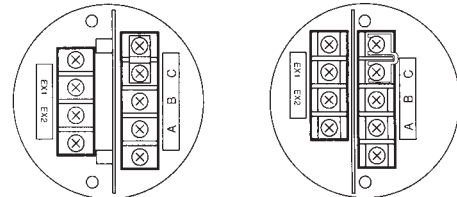
●分离型传感器

端子结构



口径2.5 ~ 400 mm (0.1 ~ 16 in.)

(仅适用于防爆型)



口径500 ~ 1000 mm (20 ~ 40 in.)

口径1100 ~ 2600 mm (44 ~ 104 in.)

端子接线

端子符号	说明
A B C	流量信号输出
EX1 EX2	励磁电流输入
	功能接地 (仅适用于防爆型)
	保护接地 (端子外部)

F42.EPS

注: 当选择潜水型或选项代码DHC时, 附带防水压盖和一根30m长的电缆。

●推荐的励磁、电源、输出电缆:

使用聚氯乙烯绝缘屏蔽轻便电源电缆 (JISC3312) 或相当的电缆。

- 外径: 6.5 ~ 12 mm(0.26 ~ 0.47 in.)
10.5或11.5 mm (0.41 ~ 0.45 in.), 用于选择代码EG、EU和EW
- 6 ~ 12 mm(0.24 ~ 0.47 in.) (用于选择代码EP)。
- 公称截面积(单线): 0.5 ~ 2.5 mm²
- 公称截面积(标准线): 0.5 ~ 1.5 mm²

■型号和附加规格代码

AXF标准（夹持型）

一般型/潜水型/防爆型，PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里

型号	附加规格代码	说明	适用型号
AXF002	口径2.5mm(0.1in)	一体型流量计/分离型传感器
AXF005	.....	口径5mm(0.2in)
AXF010	.....	口径10mm(0.4in)
AXF015	.....	口径15mm(0.5in)
AXF025	.....	口径25mm(1.0in)
AXF032	.....	口径32mm(1.25in)
AXF040	.....	口径40mm(1.5in)
AXF050	.....	口径50mm(2.0in)
AXF065	.....	口径65mm(2.5in)
AXF080	.....	口径80mm(3.0in)
AXF100	.....	口径100mm(4.0in)
AXF125	.....	口径125mm(5.0in)
AXF150	.....	口径150mm(6.0in)
AXF200	.....	口径200mm(8.0in)
AXF250	.....	口径250mm(10in)
AXF300	.....	口径300mm(12in)
用途	G..... W..... C.....	一般型 潜水型 防爆型(*5)		口径15mm(0.5in)~300mm(12in),仅适于分离型传感器 仅适于PFA衬里
转换器输出信号和通讯	-D..... -E..... -F..... -N..... -P.....	4~20mA DC, BRAIN通讯的一体型流量计 4~20mA DC, HART通讯的一体型流量计 数字通讯的一体型流量计 (FOUNDATION Fieldbus)基金会现场总线协议(*9) 与AXFA11配套使用的分离型传感器 与AXFA14配套使用的分离型传感器	
电源	1..... 2..... N.....	一体型流量计, 100V~240V AC或者100V~120V DC 一体型流量计, 24V AC/DC 分离型传感器	
衬里(*8)	A..... U..... D..... G.....	碳氟PFA 聚氨酯橡胶 天然软橡胶 EPDM橡胶	口径25mm(1.0in)~300mm(12in) 口径50mm(2.0in)~300mm(12in) 口径50mm(2.0in)~300mm(12in)
电极材料(*8)	L..... P..... H..... T..... V..... W.....	JIS SUS316L(AISI 316L SS/EN 1.4404或相当) 铂铱 镍合金C276或相当 钽 钛 碳化钨	仅PFA衬里 仅PFA衬里 仅PFA/聚氨酯橡胶衬里
电极结构	1..... 2.....	非替换式 可替换式	一般型适用, 口径25mm(1.0in)~300mm(12in) 仅适用PFA/聚氨酯橡胶衬里 电极材料: 仅JIS SUS316L
接地环和接地电极材料(*8)	N..... S..... L..... P..... H..... T..... V.....	无 JIS SUS316(AISI 316 SS/EN 1.4401或相当) JIS SUS316L(AISI 316L SS/EN 1.4404或相当) 铂铱 耐热耐热镍合金C276或相当 钽 钛	口径2.5mm(0.1in)~200mm(8.0in) 仅PFA衬里 口径2.5mm(0.1in)~200mm(8.0in) 仅PFA衬里
管道连接(*3)	-AA1..... -AA2..... -AD1..... -AD2..... -AD4..... -AJ1..... -AJ2..... -AG1.....	ANSI级150 夹持型(*1) ANSI级300 夹持型(*1) DIN PN 10 夹持型(*2) DIN PN 16 夹持型(*2) DIN PN 40 夹持型(*1)(*2) JIS 10K 夹持型(*1) JIS 20K 夹持型(*1) JIS F12(JIS75M) 夹持型	口径2.5mm(0.1in)~300mm(12in) 口径2.5mm(0.1in)~200mm(8.0in) 口径200mm(8.0in)~300mm(12in) 口径65mm(2.5in)~300mm(12in) 口径2.5mm(0.1in)~50mm(2.0in) 口径2.5mm(0.1in)~300mm(12in) 口径2.5mm(0.1in)~200mm(8.0in) 口径80mm(3.0in)~300mm(12in)
面间长度	1..... 2.....	标准 端面距离与AE型的相同, 具体尺寸见AE型传感器	
接线口(*6)	-0..... -2..... -4.....	JIS G1/2内螺纹 ANSI 1/2 NPT内螺纹 ISO M20x1.5内螺纹	潜水型不适用 潜水型不适用
显示器(*4)(*7)	1..... 2..... N.....	带显示器的一体型流量计(水平) 带显示器的一体型流量计(立式) 无显示器的一体型流量计/分离型传感器	
校核	B..... C.....	标准 高精度	口径25mm(1.0in)~200mm(8.0in)仅PFA衬里
		<input type="checkbox"/> 选项代码(请参看选项说明表)	

*1: 对于标称口径为2.5~10mm(0.1~0.4in)的夹持型, 请在接口管道侧准备一个直径为15mm(0.5in)的常规法兰片。

(管道连接代码: AA1, AA2, AD4, AJ1和AJ2)。

*2: 即使当2.5~50mm(0.1~2.0in)的型号要求用DIN PN10或16时, 仍请选择PN40(管道连接代码: AD4), 因为它们之间在配合面上的尺寸没有差别。

即使当65~150mm(2.5~6.0in)的型号要求用DIN PN10时, 仍请选择PN16(管道连接代码: AD2), 因为它们之间在配合面上的尺寸没有差别。

*3: 配合尺寸是根据以下标准制定的: ANSI/ASME B 16.5, DIN/DIN 2501, JIS-JIS B2220和JIS G3451, 其他管道连接标准请参见技术资料中的附录2

*4: 分离型传感器总是选择N形管。

如果是一体型流量计, 从右图中选择

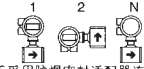
*5: 对于防爆型, 使用选项代码指定防爆认证类型, 若是TIIS防爆型, 分离型传感器仅与AXFA14组合使用。对于采用防爆密封适配器连线的TIIS防爆型, 选择选项代码G12或G11, 仅用于JIS G1/2接口。

*6: JIS G1/2内螺纹接线口仅用于TIIS防爆型。

*7: 若是TIIS防爆型的一体流量计, 请选择“配有显示器”代码1或2。

*8: △用户必须注意所选连接部分的材料特性和它对过程流体的影响。如果选择了不恰当的材质会导致腐蚀性管道流体发生泄漏并造成人员和/或工厂设备损害。同时也可能会损坏仪表本身而引起仪表本身的破损污染用户管道内的流体。对于高腐蚀性流体如氢氟酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠和高温蒸汽(150°C[302°F]以上)应特别小心。关于接液部分材料的详细信息, 请与横河电机株式会社联系。

*9: 有关(FOUNDATION Fieldbus)基金会现场总线协议, 请查阅GS 01E20F02-01C-C。



T15.EPS

AXF标准 (夹持型/接头型)
一般型/防爆型, 陶瓷衬里

型号	附加规格代码	说明	适用型号
AXF002	.....	口径2.5mm(0.1in) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF005	.....	口径5mm(0.2in) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF010	.....	口径10mm(0.4in) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF015	.....	口径15mm(0.5in) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF025	.....	口径25mm(1.0in) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF040	.....	口径40mm(1.5in) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF050	.....	口径50mm(2.0in) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF080	.....	口径80mm(3.0in) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF100	.....	口径100mm(4.0in) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF150	.....	口径150mm(6.0in) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF200	.....	口径200mm(8.0in) 一体型流量计/分离型传感器	
用途	G..... C.....	一般型 防爆型(*5)	
转换器输出信号和通讯	-D..... -E..... -F..... -N..... -P.....	4~20mA DC, BRAIN通讯的一体型流量计 4~20mA DC, HART通讯的一体型流量计 数字通讯的一体型流量计 (FOUNDATION Fieldbus)基金会现场总线协议(*9) 与AXFA11配套使用的分离型传感器 与AXFA14配套使用的分离型传感器	
电源	1..... 2..... N.....	一体型流量计, 100V~240V AC或者100V~120V DC 一体型流量计, 24V AC/DC 分离型传感器	
衬里(*8)	C.....	陶瓷	
电极材料(*8)	E.....	铂-氯化铂金属陶瓷	
电极结构	1.....	非替换式	
接地环和接地电极材料(*8)	N..... S..... L..... P..... H..... T..... V.....	无 JIS SUS316(AISI 316 SS/EN 1.4401或相当) JIS SUS316L(AISI 316L SS/EN 1.4404或相当) 铂铱 耐蚀耐热镍基合金C276或相当 钽 钛	口径2.5mm(0.1in)~200mm(8.0in) 口径15mm(0.5in)~200mm(8.0in) 口径15mm(0.5in)~200mm(8.0in) 口径15mm(0.5in)~200mm(8.0in) 口径15mm(0.5in)~200mm(8.0in) 口径15mm(0.5in)~200mm(8.0in) 口径15mm(0.5in)~200mm(8.0in)
管道连接(*2)	-AA1..... -AA2..... -AD1..... -AD2..... -AD4..... -AJ1..... -AJ2..... -AG1..... -GUW..... -GUN..... -GUR.....	ANSI级150 夹持型 ANSI级300 夹持型 DIN PN 10 夹持型(*1) DIN PN 16 夹持型(*1) DIN PN 40 夹持型(*1) JIS 10K 夹持型 JIS 20K 夹持型 JIS F12(JIS75M) 夹持型 管接头(焊接头)(*8) 管接头 (1/4NPT外螺纹, 直径为2.5或5mm; 3/8NPT外螺纹, 直径10mm.)(*8) 管接头(R1/4外螺纹, 直径为2.5或5mm; R3/8外螺纹, 直径10mm.)(*8)	口径15mm(0.5in)~200mm(8.0in) 口径15mm(0.5in)~200mm(8.0in) 仅200mm(8.0in) 口径80mm(3.0in)~200mm(8.0in) 口径15mm(0.5in)~50mm(2.0in) 口径15mm(0.5in)~200mm(8.0in) 口径15mm(0.5in)~200mm(8.0in) 口径80mm(3.0in)~200mm(8.0in) 口径2.5mm(0.1in)~10mm(0.4in) 口径2.5mm(0.1in)~10mm(0.4in)
面间尺寸(*3)	1.....	标准	
接口(*6)	-0..... -2..... -4.....	JIS G1/2内螺纹 ANSI 1/2 NPT内螺纹 ISO M20 x 1.5内螺纹	
显示器(*4)	1..... 2..... N.....	带显示器的一体型流量计(水平) 带显示器的一体型流量计(垂直) 无显示器的一体型流量计/分离型传感器	
校准	B..... C.....	标准 高精度	口径25 mm (1.0 in.) ~ 200 mm (8.0 in.)
	<input type="checkbox"/>	选项代码(请看可选项说明表)	

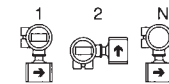
T16.EPS

*1: 即使当2.5 ~ 50 mm (0.1 ~ 2.0 in.) 的型号要求用DIN PN10或16时, 仍请选择PN40 (管道连接代码: AD4), 因为它们之间在配合面上的尺寸没有差别。即使当65 ~ 150 mm (2.5 ~ 6.0 in.) 的型号要求用DIN PN10时, 仍请选择PN16 (管道连接代码: AD2), 因为它们之间在配合面上的尺寸没有差别。

*2: 配合尺寸是根据以下标准制定的:
ANSI-ASME B 16.5, DIN/DIN 2501, JIS: JIS B2220和JIS G3451。其他管道连接标准请参见技术资料中的附录 2

*3: AXF型陶瓷衬里的标准面间尺寸与ADMAG陶瓷衬里的相同。

*4: 分离型传感器总是选择N形管。
如果是一体型流量计, 从下列图中选择:



*5: 对于防爆型, 使用选项代码指定防爆认证类型。若是TIIS防爆型, 分离型传感器仅可与AXFA14组合使用。对于使用防爆密封适配器连线的TIIS防爆型, 选择选项代码G12或G11, 仅用于JIS G1/2接口。

*6: JIS G1/2内螺纹接口仅用于TIIS防爆型

*7: 若是TIIS防爆型的一体型流量计, 请选择“配有显示器”(代码1或2)

*8: △用户必须注意所连接液部分的材料特性和它对过程流体的影响。如果选择了不恰当的材质会导致腐蚀性管道流体发生泄漏并造成人员和/或工厂设备损害。同时也可能会损坏仪表本身而引起仪表本身的破损污染用户管道内的流体。
对于高腐蚀性流体如氢氟酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠和高温蒸汽(150°C[302°F]以上)应特别小心。关于接液部分材料的详细信息, 请与横河电机株式会社联系。

*9: 有关(FOUNDATION Fieldbus)基金会现场总线协议, 请查阅GS 01E20F02-01C-C。

AXF标准 (法兰型) 口径2.5 mm (0.1 in.) ~ 400 mm (16 in.)
一般型/潜水型/防爆型, PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里

型号	附加规格代码	说明	适用型号
AXF002	.....	口径2.5mm(0.1in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF005	.....	口径5mm(0.2in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF010	.....	口径10mm(0.4in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF015	.....	口径15mm(0.5in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF025	.....	口径25mm(1.0in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF032	.....	口径32mm(1.25in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF040	.....	口径40mm(1.5in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF050	.....	口径50mm(2.0in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF065	.....	口径65mm(2.5in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF080	.....	口径80mm(3.0in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF100	.....	口径100mm(4.0in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF125	.....	口径125mm(5.0in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF150	.....	口径150mm(6.0in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF200	.....	口径200mm(8.0in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF250	.....	口径250mm(10in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF300	.....	口径300mm(12in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF350	.....	口径350mm(14in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF400	.....	口径400mm(16in.) 一体型流量计/分离型传感器	
用途	G W C	一般型 潜水型 防爆型 (F6)	口径15mm(0.5 in.)~400 mm(16 in.)仅适用于分离型传感器仅适用于PFA衬里
转换器输出信号和通讯	D E F N P	4~20mA DC, BRAIN通讯的一体型流量计 4~20mA DC, HART通讯的一体型流量计 数字通讯的一体型流量计 (FOUNDATION Fieldbus)基金会现场总线协议(*10) 与AXFA11配套使用的分离型传感器 与AXFA14配套使用的分离型传感器	
电源	1 2 N	一体型流量计, 100V~240V AC或者100V~120V DC 一体型流量计, 24V AV/DC 分离型传感器	
衬里(*9)	A U D G	氟聚PFA 聚氨酯橡胶 天然软橡胶 EPDM橡胶	口径25 mm (1.0 in.)~400 mm (16 in.) 口径50 mm (2.0 in.)~400 mm (16 in.) 口径50 mm (2.0 in.)~400 mm (16 in.)
电极材料(*9)	L P H T V W	JIS SUS316L (AISI 316L SS/EN 1.4404或相当) 铂铱 耐蚀耐热镍基合金C276或相当 钽 钛 碳化钨	仅PFA衬里 仅PFA衬里 仅PFA/聚氨酯橡胶衬里
电极结构	1 2	非替换式 可替换式	一般型适用, 口径25mm (1.0 in.)~400mm (16 in.) 仅适用PFA/聚氨酯橡胶衬里 电极材料: 仅JIS SUS316L
接地环和接地电缆材料(*9)	N S L P H T V	无 JIS SUS316(AISI 316 SS/EN 1.4401或相当) JIS SUS316L (AISI 316L SS/EN 1.4404或相当) 铂铱 耐蚀耐热镍基合金C276或相当 钽 钛	口径2.5 mm(0.1 in.)~200 mm(8.0 in.) 仅PFA衬里 口径2.5 mm(0.1 in.)~200 mm(8.0 in.) 仅PFA衬里
管道连接(*4)	BA1 BA2 BD1 BD2 BD4 BJ1 BJ2 BG1 CA1 CA2 CD1 CD2 CD4 CJ1 CJ2 CG1 DD4 DJ1 DJ2 Z	ANSI级150 法兰型(不锈钢)(*1) ANSI级300 法兰型(不锈钢)(*1) DIN PN 10 法兰型(不锈钢)(*2) DIN PN 16 法兰型(不锈钢)(*2) DIN PN 40 法兰型(不锈钢)(*1)(*2) JIS 10K 法兰型(不锈钢)(*1) JIS 20K 法兰型(不锈钢)(*1) JIS F12 (JIS75M) 法兰型(不锈钢) ANSI Class 150 法兰型(碳钢) ANSI Class 300 法兰型(碳钢) DIN PN 10 法兰型(碳钢)(*2) DIN PN 16 法兰型(碳钢)(*2) DIN PN 40 法兰型(碳钢)(*2) JIS 10K 法兰型(碳钢) JIS 20K 法兰型(碳钢) JIS F12 (JIS75M) 法兰型(碳钢) DIN PN 40 法兰型(不锈钢), DN10(*2)(*3) JIS 10K 法兰型(不锈钢), 10 mm口径(*3) JIS 20K 法兰型(不锈钢), 10 mm口径(*3) ANSI级900 法兰型(不锈钢)	口径2.5 mm (0.1 in.)~400 mm (16 in.) 口径2.5 mm (0.1 in.)~300 mm (12 in.) 口径200 mm (8.0 in.)~400 mm (16 in.) 口径65 mm (2.5 in.)~300 mm (12 in.) 口径2.5 mm (0.1 in.)~50 mm (2.0 in.) 口径2.5 mm (0.1 in.)~400 mm (16 in.) 口径2.5 mm (0.1 in.)~300 mm (12 in.) 口径80 mm (3.0 in.)~400 mm (16 in.) 口径50 mm (2 in.)~400 mm (16 in.) 口径50 mm (2 in.)~300 mm (12 in.) 口径200 mm (8.0 in.)~400 mm (16 in.) 口径65 mm (2.5 in.)~300 mm (12 in.) 仅50 mm (2.0 in.) 口径50 mm (2.0 in.)~400 mm (16 in.) 口径50 mm (2.0 in.)~300 mm (12 in.) 口径80 mm (3.0 in.)~400 mm (16 in.) 口径2.5 mm (0.1 in.)~10 mm (0.4 in.) 口径2.5 mm (0.1 in.)~10 mm (0.4 in.) 口径2.5 mm (0.1 in.)~10 mm (0.4 in.) 口径100 mm (4.0 in.), 150 mm (6.0 in.), 200 mm (8.0 in.)
面间长度	1 2	标准 端面距离与AE型的相同, 具体尺寸见AE型传感器, 口径DN150~DN250	
接口(*7)	-0 -2 -4	JIS G1/2内螺纹 ANSI 1/2 NPT内螺纹 ISO M20 x 1.5内螺纹	潜水型不适用 潜水型不适用
显示器(*9)(*8)	1 2 N	带显示器的一体型流量计(水平) 带显示器的一体型流量计(垂直) 无显示器的一体型流量计/分离型传感器	
校核	B C	标准 高精度	口径25 mm (1.0 in.) ~ 200 mm (8.0 in.) 仅PFA衬里

*1: 对于2.5~10mm (0.1~0.4in.)的法兰型, 请在接口管道侧准备一个直径为15mm {0.5in.}的常规法兰片。(管道连接代码: BA1, BA2, BD4, BJ1和BJ2)
 *2: 即便当2.5~50 mm (0.1~2.0 in.)的型号要求用DIN PN10或16时, 仍请选择PN40 (管道连接代码: BD4, CD4和DD4), 因为它们之间在配合面上的尺寸没有差别。
 即便当65~150 mm {2.5~6.0 in.}的型号要求用DIN PN10时, 仍请选择PN16 (管道连接代码: BD2, CD2), 因为它们之间在配合面上的尺寸没有差别。
 *3: 对于2.5~10 mm (0.1~0.4 in.) (管道连接代码: DJ1, DJ2和DD4), 的法兰型, 请在接口管道侧准备一个直径为10 mm {0.4 in.}的常规法兰片。
 *4: 配合尺寸是根据以下标准制定的: ANSI: ASME B 16.5, DIN: DIN 2501, JIS: JIS B 2220和JIS G 3451, 其他管道连接标准请参见技术资料中的附录2。
 *5: 分离型传感器总是选择N衬管。
 如果是一体型, 从右图中选择。
 *6: 对于防爆型, 使用选项代码指定防爆认证类型。若是TIIS防爆型, 分离型传感器仅可与AXFA14组合使用。对于使用防爆密封适配器连线的TIIS防爆型, 选择选项代码G12或G11, 仅用于JIS G1/2接口。
 *7: JIS G1/2内螺纹接口仅用于TIIS防爆型。
 *8: 对于TIIS防爆型的一体流量计, 请选择“配有显示器”(代码1或2)。
 *9: 用户必须注意所选连接部分的材料特性和它对过程流体的影响。如果选择了不恰当的材质会导致腐蚀性管道流体发生泄漏并造成人员和/或工厂设备损害, 同时也可能损坏仪表本身而引起仪表本身的破损污染用户管道内的流体。
 对于高腐蚀性流体如氢氟酸、硫酸、磷化氢、次氯酸钠和高温蒸汽 (150°C{302°F}以上) 应特别小心。关于连接部分材料的详细信息, 请与横河电机株式会社联系。
 *10: 有关(FOUNDATION Fieldbus)基金会现场总线协议, 请查阅GS 01E20F02-01C-C。

AXF标准(法兰型) 口径500 mm (20 in.) ~ 2600 mm (104 in.)
一般型/潜水型, 聚氨酯橡胶衬里

型号	附加规格代码	说明	适用型号
AXF500	.....	口径500 mm (20 in.) 分离型传感器	
AXF600	.....	口径600 mm (24 in.) 分离型传感器	
AXF700	.....	口径700 mm (28 in.) 分离型传感器	
AXF800	.....	口径800 mm (32 in.) 分离型传感器	
AXF900	.....	口径900 mm (36 in.) 分离型传感器	
AXF10L	.....	口径1000 mm (40 in.) 分离型传感器	
AXF11L	.....	口径1100 mm (44 in.) 分离型传感器	
AXF12L	.....	口径1200 mm (48 in.) 分离型传感器	
AXF13L	.....	口径1350 mm (54 in.) 分离型传感器	
AXF15L	.....	口径1500 mm (60 in.) 分离型传感器	
AXF16L	.....	口径1600 mm (64 in.) 分离型传感器	
AXF18L	.....	口径1800 mm (72 in.) 分离型传感器	
AXF20L	.....	口径2000 mm (80 in.) 分离型传感器	
AXF22L	.....	口径2200 mm (88 in.) 分离型传感器	
AXF24L	.....	口径2400 mm (96 in.) 分离型传感器	
AXF26L	.....	口径2600 mm (104 in.)分离型传感器	
用途	G..... W.....	一般型 潜水型	
转换器	-N.....	与AXFA11配套使用的分离型传感器	
电源	N.....	分离型传感器	
衬里(*4)	U.....	聚氨酯橡胶	
电极材料(*4)	L.....	JIS SUS316L(AISI 316L SS/EN 1.4404或相当)	
电极结构	1.....	非替换式	
接地环材料(*4)	S.....	JIS SUS304 (AISI 304 SS/EN 1.4301或相当) SS400碳钢和不锈钢SUS316	口径500 mm (20 in.) ~ 1000 mm (40 in.) 口径1100 mm (44 in.) ~ 2600 mm (104 in.)
管道连接(*1)	-CA1..... -CD1..... -CJ1..... -CG1.....	ANSI级150法兰型(碳钢) (*2) DIN PN10法兰型(碳钢) (*2) JIS 10K法兰型(碳钢) (*2) JIS F12 (JIS 75M)法兰型(碳钢) (*2)(*3)	口径500 mm (20 in.), 600 mm (24 in.) 口径500 mm (20 in.) ~ 1000 mm (40 in.) 口径500 mm (20 in.) ~ 1000 mm (40 in.) 口径500 mm (20 in.) ~ 2600 mm (104 in.)
面间长度	1.....	AXF标准	
接线口	-0..... -2..... -4.....	JIS G1/2内螺纹 ANSI 1/2 NPT 内螺纹 ISO M20×1.5内螺纹	口径500 mm (20 in.) ~ 1000 mm (40 in.), 潜水型不适用 口径500 mm (20 in.) ~ 1000 mm (40 in.), 潜水型不适用
显示器	N.....	无	
校核	B...	标准	
选项	<input type="checkbox"/>	选项代码(请看选项说明表)	

*1: 配合尺寸是根据以下标准制定的:
ANSI:ASME B 16.5, DIN: DIN 2501, JIS:JIS B 2220和JIS G 3451。其他法兰连接标准请参见附录2

*2: 碳钢法兰型的材料: JIS SS400(EN S275或相当)

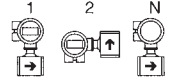
*3: JIS F12(JIS 75M)和JIS 7.5K在配合面上的尺寸没有差别。

*4: △ 用户必须注意所选接液部分的材料特性和它对过程流体的影响。如果选择了不恰当的材质会导致腐蚀性管道流体发生泄漏并造成人员和/或工厂设备损害。同时也可能损坏仪表本身而引起仪表本身的破损污染用户管道内的流体。
对于高腐蚀性流体如氢氟酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠和高温蒸汽(150°C[302°F]以上)应特别小心。关于接液部分材料的详细信息,请与横河电机株式会社联系。

T18-1.EPS

AXF标准 (卡箍/接头/对焊连接)
卫生型, PFA衬里

型号	附加规格代码	说明	适用型号
AXF015	.....	口径15 mm (0.5 in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF025	.....	口径25 mm (1.0 in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF032	.....	口径32 mm (1.25 in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF040	.....	口径40 mm (1.5 in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF050	.....	口径50 mm (2.0 in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF065	.....	口径65 mm (2.5 in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF080	.....	口径80 mm (3.0 in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF100	.....	口径100 mm (4.0 in.) 一体型流量计/分离型传感器	
AXF125	.....	口径125 mm (5.0 in.) 一体型流量计/分离型传感器	
用途	H	卫生型	
转换器输出信号和通讯	-D..... -E..... -F..... -N..... -P.....	4~20mA DC, BRAIN通讯的一体型流量计 4~20mA DC, HART通讯的一体型流量计 数字通讯的一体型流量计 (FOUNDATION Fieldbus)基金会现场总线协议(*5) 与AXFA11配套使用的分离型传感器 与AXFA14配套使用的分离型传感器	
电源	1..... 2..... N.....	一体型流量计, 100V~240V AC或者100V~120V DC 一体型流量计, 24V AV/DC 分离型传感器	
衬里(*4)	A.....	碳氟PFA	
电极材料(*4)	L.....	JIS SUS316L (AISI 316L SS/EN 1.4404或相当)	
电极结构	1.....	非替换式	
接地环	N.....	无	
管道连接(*2)(*4)	-HAB..... -HDB..... -HKB..... -JDB..... -JKB..... -JSB..... -KDB..... -KKB.....	三卡箍(3A), JIS SUS316L (AISI 316L SS/EN1.4404或相当)(*1) DIN32676卡箍, JIS SUS316L (AISI 316L SS/EN1.4404或相当) ISO2852/SMS3016卡箍, JIS SUS316L (AISI 316L SS/EN1.4404或相当) DIN11851接头, SUS316L (AISI 316L SS/EN1.4404或相当) ISO2853接头, SUS316L (AISI 316L SS/EN1.4404或相当) SMS1145接头, SUS316L (AISI 316L SS/EN1.4404或相当) DIN 11850管路连接的对焊焊缝 (SUS316L [AISI 316L SS/EN1.4404或相当]) ISO 2037管路连接的对焊焊缝 (SUS316L [AISI 316L SS/EN1.4404或相当])	口径15 mm (0.5 in.)~100 mm (4.0 in.), 除去32 mm (1.25 in.) 口径15 mm (0.5 in.)~125 mm (5.0 in.) 口径15 mm (0.5 in.)~125 mm (5.0 in.) 口径15 mm (0.5 in.)~125 mm (5.0 in.) 口径15 mm (0.5 in.)~100 mm (4.0 in.) 口径25 mm (1.0 in.)~100 mm (4.0 in.) 口径15 mm (0.5 in.)~125 mm (5.0 in.) 口径15 mm (0.5 in.)~125 mm (5.0 in.)
面间长度	1.....	标准	
接线口	-0..... -2..... -4.....	JIS G1/2内螺纹 ANSI 1/2 NPT内螺纹 ISO M20x1.5内螺纹	
显示器(*3)	1..... 2..... N.....	带显示器的一体型流量计(水平) 带显示器的一体型流量计(垂直) 无显示器的一体型流量计/分离型传感器	
校准	B..... C.....	标准 高精度	口径25 mm (1.0 in.) ~125 mm (5.0 in.)
<input type="checkbox"/> 选项代码(请看可选项说明)			

*1: 对于口径为15 mm(0.5 in.)的三卡箍型(管道连接代码: HAB)请在接口管道侧准备3/4 in.三卡箍。
*2: 管道连接(卡箍/接头/对焊)的详细尺寸详见在卫生型的“外形尺寸”部分
若是对焊连接型, 金属环、套管或其替代品必须由用户提供。用户需要将这些部件焊接到对接焊缝接管上。
*3: 分离型传感器总是选择N形管。
如果是一体型流量计, 从下列图中选择。


*4: △ 用户必须注意所选接液部分的材料特性和它对过程流体的影响。如果选择了不恰当的材质会导致腐蚀性管道流体发生泄漏并造成人员和/或工厂设备损害。同时
也可能损坏仪表本身而引起仪表本身的破损污染用户管道内的流体。
对于高腐蚀性流体如氢氟酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠和高温蒸汽(150°C[302°F]以上)应特别小心。关于接液部分材料的详细信息, 请与横河电机株式会社
*5: 关于(FOUNDATION Fieldbus)基金会现场总线协议, 请查阅GS 01E20F02-01C-C。

■传感器的可选规格

●选项规格表(口径2.5 mm(0.1 in.) ~ 400 mm(16 in.) “◇”

○:可用 -:不可用

项目	技术规格	适用型号						代码		
		一般型		防爆型		潜水型			卫生型	
		一体型 流量计	分离型 传感器	一体型 流量计	分离型 传感器	一体型 流量计	分离型 传感器		一体型 流量计	分离型 传感器
AXF**G-D AXF**G-E	AXF**G-N AXF**G-P	AXF**C-D AXF**C-E	AXF**C-N AXF**C-P	AXF**W-N AXF**W-P	AXF**H-D AXF**H-E	AXF**H-N AXF**H-P				
适用于区域加热和冷却或防冷凝	分离型传感器的接线盒使用聚氨酯树脂浇注。接线口选用JIS G1/2。出厂时已预先接好30 m长的信号和励磁电缆引线，并配好带接头的防水密封套管。	-	○	-	-	-	-	○	DHC	
用户指定信号和励磁电缆长度	适用于潜水型或带选项代码DHC的型号。当与AXFA11配套时电缆最长为200 m。当与AXFA14配套时电缆最长为100 m。转换器前面加“L”。利用三位数字说明电缆长度，有两种方式，一种是对小于5 m的情况，表示为1 m的倍数（如：001，002和005）；另一种是对大于或等于5 m的情况，表示为5的倍数（即005，010，015和类似的表示）。如果未选择此选项代码，则配有一根30 m长的电缆。	-	○	-	-	○	-	○	L**	
避雷器	电源端子内置避雷器	○	-	○	-	-	○	-	A	
DC噪声切除	内置DC噪声切除电路。适用于15 mm (0.5 in.)和更大尺寸，以及电导率大于等于50 μS/cm的流体。禁用空管检查和电极粘污诊断功能。	○	-	○	-	-	○	-	ELC	
熔断输出	输出等级在CPU故障时设置成0 mA，在报警时设置成2.4 mA (-10%)或更小。标准型产品在出厂时对CPU故障设置成25 mA，对报警设置成21.6 mA (-110%)或更大。	○	-	○	-	-	○	-	C1	
NAMUR NE43兼容	输出信号限制： 3.8 ~ 20.5 mA 故障报警下限值：CPU故障时，输出等级设置成0 mA，在报警时设置成2.4 mA (-110%)。 故障报警上限值：CPU故障时，输出等级设置成25 mA，在报警时设置成21.6 mA(110%)。	○	-	○	-	-	○	-	C2	
		○	-	○	-	-	○	-	C3	
有源脉冲输出	有源脉冲的输出是为了直接利用转换器内置电源直接驱动外部电磁或电子计数器。（取消标准晶体管触点脉冲输出） 输出电压：24 VDC ± 20% 脉冲技术规范： • 30 ~ 150 mA驱动电流 • 脉冲速率：0.0001 ~ 2 pps(脉冲数/秒)，脉冲宽度：20，33，50或100 ms	○	-	○	-	-	○	-	EM	
质量单位设置	流量量程，传输脉冲当量和累积值显示脉冲当量可以设置成质量单位。只需要订货时标明待测流体的密度，同时指定质量流量量程，传输（质量单位）脉冲当量和累积值显示（质量单位）脉冲当量。 如果订购的是分离型测量管，在交货前也会相应地在配套的转换器中设定好“质量单位设置”参数。 1. 密度 a. 可用密度值： 指定值应在0.0001 ~ 32000内。最多可设置为五位数，当忽略小数点时最大为32000，分数限制为小数点第四位。 b. 可用的密度单位：kg/m ³ ，lb/gal，lb/cf 例如：水的密度约为1000kg/m ³ ，此时指定为“1000kg/m ³ ”。 但是，密度会随温度变化而变化，所以应标明实际密度值。（1000kg/m ³ 等于8.345lb/gal和62.43lb/cf。） 2. 质量流量量程，传输脉冲当量和累积值显示脉冲当量 a. 可用密度值： 指定值应在0.0001 ~ 32000内。最多可设置为五位数，当忽略小数点时最大为32000，分数限制为小数点第四位。 b. 质量单位可用的质量单位：t，kg，g，klb，lb 可用的时间单位：/d，/h，/min，/s 注1：对于质量流量量程，可以用设定密度和体积流量来计算，用计算值设定成质量流量量程。 注2：对于传输脉冲当量和累积值显示脉冲当量，应设定成和流量单位一样的质量单位。	○	○	○	○	○	○	○	MU	
G3/4内螺纹防水密封接头	用于G3/4导管线或柔性管的防水密封接头附带在接线端口上。仅适用于JIS G1/2接线口。	-	○	-	-	-	-	○	EW	
防水密封接头	防水密封接头附带在接线端口上。仅适用于JIS G1/2接线口。	○	○	-	-	-	○	○	EG	
带接头的防水密封接头	带接头防水密封接头附带在接线端口上。仅适用于JIS G1/2接线口。	○	○	-	-	-	○	○	EU	
塑料塞	塑料塞附带在接线端口上。仅适用于JIS G1/2接线口。	○	○	-	-	-	○	○	EP	

T26-1.EPS

●选项规格表(口径2.5 mm(0.1 in.) ~ 400 mm(16 in.)(接上页)

○:可用 -:不可用

项目	技术规格	适用型号								代码
		一般型		防爆型		潜水型	卫生型			
		一体型 流量计	分离型 传感器	一体型 流量计	分离型 传感器	分离型 传感器	一体型 流量计	分离型 传感器		
AXF**G-D AXF**G-E	AXF**G-N AXF**G-P	AXF**C-D AXF**C-E	AXF**C-N AXF**C-P	AXF**W-N AXF**W-P	AXF**H-D AXF**H-E	AXF**H-N AXF**H-P				
经镜面精加工的PFA衬里	对管内部PFA衬里进行镜面精加工。适用于口径 ≥ 15 mm (0.5 in.) 的型号。 Ra是各点测量值的平均值。 口径15 ~ 200 mm (0.5 ~ 8.0 in.)。Ra 0.05 ~ 0.15 μm 口径250 ~ 400 mm (10 ~ 16 in.)。Ra 0.05 ~ 0.25 μm	○	○	○	○	○	○	○	○	PM
经镜面精加工的陶瓷	对陶瓷管内部进行镜面精加工。使其粗糙度 ≤ 1 μm。 适用于尺寸 ≥ 5 mm (0.2 in.) 的型号。	○	○	○	○	-	-	-	-	CM
不锈钢位号牌	提供悬挂着的JIS SUS304 (或AISI 304 SS/EN 1.4301)的位号牌。除了标有位号的标准铭牌外还要求有悬挂位号牌时, 应选择此选项。 尺寸(高 × 宽): 约12.5(4.92) × 40(15.7)mm(inch)	○	○	○	○	○	○	○	○	SCT
接线口方向改变(*1)	+90°旋转转换器(或接线盒)可改变接线口的方向。适用于 ≤ 400 mm (16 in.) 的型号。	○	○	○	○	○	○	○	○	RA
	+180°旋转转换器(或接线盒)可改变接线口的方向。适用于 ≤ 400 mm (16 in.) 的型号。	○	○	○	○	○	○	○	○	RB
	-90°旋转转换器(或接线盒)可改变接线口的方向。适用于 ≤ 400 mm (16 in.) 的型号。	○	○	○	○	○	○	○	○	RC
螺栓、螺母和垫片(*2)	夹持型连接提供螺栓、螺母和垫片, 仅适用于ANSI 150, JIS10K或JIS20K夹持型连接。	○	○	○	○	○	-	-	-	BCC
	螺栓和螺母: 碳钢; 垫片: 氟丁二烯橡胶	○	○	○	○	○	-	-	-	BCF
	螺栓: JIS SUS304 (或AISI 304 SS不锈钢); 螺母: JIS SUS403 (或AISI 403 SS不锈钢); 垫片: 氟丁二烯橡胶	○	○	○	○	○	-	-	-	BSC
	螺栓: JIS SUS304 (或AISI 304 SS不锈钢); 螺母: JIS SUS403 (或AISI 403 SS不锈钢); 垫片: 非石棉PTFE铠装	○	○	○	○	○	-	-	-	BSF
专用垫片(*3)	PFA衬里或陶瓷衬里的PVC管使用Viton®垫片。Valqua #4010, 不掺入特殊的氟化橡胶。适用于2.5 mm (0.1 in.) ~ 200 mm (8.0 in.) PFA衬里或15~200 mm陶瓷衬里	○	○	○	○	○	-	-	-	GA
	PFA衬套或陶瓷衬里的PVC管使用防酸Viton®垫片。Valqua #4010, 掺入特殊的氟化橡胶(掺入#RCD470)。适用于2.5 mm (0.1 in.) ~ 200 mm (8.0 in.)。PFA衬里或15~200 mm陶瓷衬里	○	○	○	○	○	-	-	-	GC
	PFA衬套或陶瓷衬里的PVC管使用防碱Viton®垫片。Valqua #4010, 掺入特殊的氟化橡胶(掺入#RCD970)。适用于2.5 mm (0.1 in.) ~ 200 mm (8.0 in.)。PFA衬里或15~200 mm陶瓷衬里	○	○	○	○	○	-	-	-	GD
	陶瓷衬里的金属管使用防碱碳氟树脂垫片。Valqua #7026。	○	○	○	○	-	-	-	-	GF
	对于卫生型, 衬套和接头之间使用硅橡胶垫片。适用于流体温度在120~160°C (248~320°F) 之间的状况。	-	-	-	-	-	○	○	-	GH
防油应用	电极、衬里和接地环用水和丙酮清洗及经空气风干后, 外敷聚乙烯树脂进行装配。贴上“OIL FREE”标签。	○	○	○	○	-	-	-	-	K1
经脱水处理的防油应用	电极、衬里和接地环用水和丙酮清洗及经空气风干后, 外敷聚乙烯树脂进行装配。贴上“OIL & WATER FREE”标签。	○	○	○	○	-	-	-	-	K5
油漆颜色改变	涂成黑色(芒赛尔色N1.5, 或与其相当的颜色)	○	○	○	○	-	○	○	-	P1
	涂成玉绿色(芒赛尔色7.5BG4/1.5, 或与其相当的颜色)	○	○	○	○	-	○	○	-	P2
	涂成金属银	○	○	○	○	-	○	○	-	P7

T26-2.EPS

●选项规格表(口径2.5 mm(0.1 in.) ~ 400 mm(16 in.)(接上页)

○:可用 -:不可用

项目	技术规格	适用型号						代码	
		一般型		防爆型		潜水型	卫生型		
		一体型 流量计	分离型 传感器	一体型 流量计	分离型 传感器	分离型 传感器	一体型 流量计		分离型 传感器
AXF**G-D AXF**G-E	AXF**G-N AXF**G-P	AXF**C-D AXF**C-E	AXF**C-N AXF**C-P	AXF**W-N AXF**W-P	AXF**H-D AXF**H-E	AXF**H-N AXF**H-P			
环氧树脂涂层	采用环氧树脂而不是有防碱性的标准聚氨酯树脂涂层。颜色与标准类型相同。	○	○	○	○	-	-	-	X1
高强防腐涂层	如标准涂层一样的三层涂层(一层聚氨酯层和两层环氧树脂层)颜色与标准类型相同。防盐/碱/酸性环境/耐风化。	○	○	○	○	-	-	-	X2
材料证明	重新提供下列材料认证: PFA/聚氨酯:管道、电极、接地环/接地电极、法兰或小法兰、适配器(卫生型) 陶瓷:仅用于接地环或接地电极	○	○	○	○	○	○	○	M01
水压试验	该试验是对衬里施加十分钟的水压(由管道连接状态决定)以检查管道是否有泄漏。测试认证(QIC)中的注释栏记录了测试结果。 管道连接: 水压: ANSI Class 150, DIN PN10, JIS 10K 1.5 MPa ANSI Class 300, DIN PN16, JIS 20K 3.0 MPa DIN PN40, Union joint (陶瓷衬里) 6.0 MPa JIS F12 1.25 MPa	○	○	○	○	○	-	-	T01
校验证书	等级2:提供带校验表清单和证明书。	○	○	○	○	○	○	○	L2
	等级3:提供带主要标准清单和证明书。	○	○	○	○	○	○	○	L3
	等级4:提供带横河电机株式会社计量仪表控制系统的证明书。	○	○	○	○	○	○	○	L4
通风孔	为渗透性流体(如硝酸、氢氟酸或高温的氢氧化钠溶液)提供的通风孔。仅适用于PFA衬里法兰型流量管。	○	○	○	○	-	-	-	H
增强型双频励磁(*4)	适用于25 ~ 200 mm(1.0 ~ 8.0 in.)。 产品交货时,标准双频励磁和增强双频励磁已设定为激活模式。 使用HF1增强双频励磁时,不进行流量标定。当要求准确的流量测量时,选用HF2型增强双频励磁。	○	○	○	○	○	○	○	HF1
	适用于25 ~ 200 mm(1.0 ~ 8.0 in.)。 产品交货时,标准双频励磁和增强双频励磁已设定为激活模式。 由流量校核得到的增强双频励磁的仪表系数标注于铭牌上。这个仪表系数和标准双频励磁的仪表系数在配套的转换器内作了设定。	○	○	○	○	○	○	○	○
用户指定量程中作五点标定	进行用户自定义量程的0、25、50、75和100%这五个点上的流量测试,而不是进行标准的2m/s量程的流量测试。测试后提交测试报告。规定流速处于0.5 ~ 10m/s的相应量程(100%流量)并且小于下面给出的最大管道流通能力。流量量程的可选范围如下所示。 口径: mm 流量量程可选范围: m³/h (in.) (流量量程速度: m/s) 2.5 (0.1) 0.009 (0.5) ~ 0.05 (2.83) 5 (0.2) 0.036 (0.5) ~ 0.2 (2.83) 10 (0.4) 0.15 (0.5) ~ 0.96 (3.40) 15 (0.5) 0.32 (0.5) ~ 2.8 (4.40) 25 (1) 0.89 (0.5) ~ 11 (6.22) 32 (1.25) 1.45 (0.5) ~ 28.9 (10.00) 40 (1.5) 2.27 (0.5) ~ 32 (7.07) 50 (2) 3.54 (0.5) ~ 56 (7.92) 65 (2.5) 5.98 (0.5) ~ 80 (6.70) 80 (3) 9.05 (0.5) ~ 126 (6.96) 100 (4) 14.2 (0.5) ~ 220 (7.78) 125 (5) 22.1 (0.5) ~ 300 (6.79) 150 (6) 31.9 (0.5) ~ 380 (5.97) 200 (8) 56.6 (0.5) ~ 670 (5.92) 250 (10) 88.4 (0.5) ~ 1000 (5.66) 300 (12) 128 (0.5) ~ 1200 (4.72) 350 (14) 174 (0.5) ~ 1200 (3.47) 400 (16) 227 (0.5) ~ 1350 (2.98)	○	○	○	○	○	○	○	SC

●选项规格表(口径2.5 mm(0.1 in.) ~ 400 mm(16 in.)(接上页)

○:可用 □:不可用

项目	技术规格	适用型号							代码
		一般型		防爆型		潜水型	卫生型		
		一体型 流量计	分离型 传感器	一体型 流量计	分离型 传感器	分离型 传感器	一体型 流量计	分离型 传感器	
		AXF***G-D AXF***G-E	AXF***G-N AXF***G-P	AXF***C-D AXF***C-E	AXF***C-N AXF***C-P	AXF***W-N AXF***W-P	AXF***H-D AXF***H-E	AXF***H-N AXF***H-P	
中国国内销售	中国国内销售暂不适用以下选项: FF1, KF2, CF1, JF3, SF2	○	○	○	○	○	○	○	CH
FM认证	FM防爆 见“危险区域等级”	-	-	○	○	-	-	-	FF1
CENELEC ATEX认证 (KEMA认证)	ATEX防爆 见“危险区域等级”	-	-	○	○	-	-	-	KF2
CSA认证	CSA防爆 见“危险区域等级”	-	-	○	○	-	-	-	CF1
IECEX认证(*5)	IECEX防爆 见“危险区域等级”	-	-	○	-	-	-	-	SF2
TIIS认证	TIIS防爆 见“危险区域等级”	-	-	○	△(*7)	-	-	-	JF3
用于TIIS防爆型(*5) 的防爆密封适配器	一个防爆密封适配器和一个绝缘插头。	-	-	○	○	-	-	-	G12
	仅当四线电缆与直流电源配合使用进行电源输入及信号输出时, 才可用于一体型流量计。	-	-	○	-	-	-	-	G11
NEPSI认证(*8)	NEPSI防爆 见“危险区域等级”	-	-	○	○	-	-	-	NF2
高压型	管道连接: ANSI B16.5 900LB 法兰型 (RF) 法兰材质: SUS 304SS 衬里: PFA 电极材料: 哈氏合金C-276或相当 最高使用压力: 10MPa 最高使用温度: 90°C	-	-	-	○	-	-	-	Z

	标准	+90°旋转	+180°旋转	-90°旋转
		可选代码RA	可选代码RB	可选代码RC
一体型 流量计				
分离型传感器				

*2: 为PFA或陶瓷衬里指定使用BCC或BSC, 同时建议指定GA, GC或GD选项, 旨在防止由测流管和聚丁二烯垫圈间的弹性差可能引起的泄漏。参见“焊接部件材料”中“垫片”的说明。

*3: 流量管和接地环或接地电极之间插入专用垫圈。

*4: 对于标定代码为C(高精度等级)的型号不使用增强双频励磁。

*5: 仅可用于澳大利亚和新西兰。

*6: 对于使用防爆密封适配器连线的TIIS防爆型, 选择选项代码G12或G11。仅用于JIS G1/2接线口。

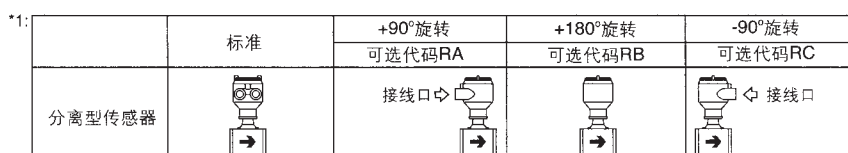
*7: TIIS防爆型仅用于AXF***C-P(分离型传感器与AXFA14组合使用)。

*8: 如果需要NEPSI认证(NF2)的, 请指定CH。

●选项规格表(口径500 mm(20 in.) ~ 2600 mm(104 in.))(接上页)

○: 可用 -: 不可用

项目	技术规格	适用型号		代码
		一般型 分离型 传感器	潜水型 分离型 传感器	
		AXF***G-N	AXF***W-N	
适用于区域加热和冷却或防冷凝	分离型传感器的接线盒使用聚氨酯树脂浇注。接线口选用JIS G1/2 出厂时已预先接好30m长的信号和励磁电缆引线, 并配好带接头的防水密封套管。	○	-	DHC
用户指定信号和励磁电缆长度	适用于潜水型和选项代码为DHC的代码。当与AXFA11转换器配套时, 电缆最长为200 m。转换器后面加“L”, 利用三位数字说明电缆长度, 有两种方式: 一种对于小于5m的情况, 表示为1m的倍数(如: 001、002和005); 另一种对于大于或等于5m的情况, 表示为5的倍数(即005、010、015和类似的表示)。如果未选择此选项代码, 则配有一根30 m长的电缆。	○	○	L***
质量单位设置	流量量程、传输脉冲当量和累积值显示脉冲当量可以设置成质量单位。只需要订货时标明待测流体的密度, 同时指定质量流量量程、传输(质量单位)脉冲当量和累积显示值(质量单位)脉冲当量。 如果订购的是分离型测量管, 在交货前也会相应地在配套的转换器中设定好“质量单位设置”参数。 1. 密度 a. 可用密度值: 指定值应在0.0001~32000内。最多可设置为五位数。当忽略小数点时最大为32000。分数限制为小数点第四位。 b. 可用的密度单位: kg/m ³ 、lb/gal、lb/cf 例如: 水的密度约为1000kg/m ³ 。此时指定为“1000kg/m ³ ”。 但是, 密度会随温度变化而变化, 所以应标明实际密度值。 (1000kg/m ³ 等于8.345lb/gal和62.43lb/cf。) 2. 质量流量量程、传输脉冲当量和累积值显示脉冲当量 a. 可用密度值: 指定值应在0.0001~32000内。最多可设置为五位数。当忽略小数点时最大为32000。分数限制为小数点第四位。 b. 质量单位 可用的质量单位: t、kg、g、klb、lb 可用的时间单位: /d、/h、/min、/s 注1: 对于质量流量量程, 可以用设定密度和体积流量来计算, 用计算值设定成质量流量量程。 注2: 对于传输脉冲当量和累积值显示脉冲当量, 应设定成和流量单位一样的质量单位。	○	○	MU
G3/4内螺纹防水密封接头	用于G3/4导线管或柔性管的防水密封接头附带在接线端口上。仅适用于JIS G1/2接线口。	○	-	EW
防水密封接头	防水密封接头附带在接线端口上。仅适用于JIS G1/2接线口。	○	-	EG
带接头的防水密封接头	带接头防水密封接头附带在接线端口上。仅适用于JIS G1/2接线口。	○	-	EU
不锈钢位号牌	对于口径1100 ~ 2600 mm的型号拧上JIS SUS304(或AISI 304 SS/EN 1.4301不锈钢)不锈钢位号牌, 或为口径500 ~ 1000 mm的型号提供悬挂的JIS SUS304位号牌。除了标有位号的标准铭牌外还要求有SS位号牌时, 应选择此选项。 尺寸(高×宽): 约12.5(4.92)×40(15.7)mm(inch)	○	○	SCT
接线口的方向改变(*1)	+90度选旋转线盒可改变接线口的方向。适用于≤1000 mm(40 in.)的型号	○	○	RA
	+180度选旋转线盒可改变接线口的方向。适用于≤1000 mm(40 in.)的型号	○	○	RB
	-90度选旋转线盒可改变接线口的方向。适用于≤1000 mm(40 in.)的型号	○	○	RC
材料证明	给出衬里、电极、接地环和法兰的材料认证。	○	○	M01
水压试验	该试验是对衬里施加十分钟的水压(由管道连接状态决定)以检查管道是否有泄漏。测试报告(QIC)中的注释栏记录了测试结果。 管道连接: 水压: JIS 10K, ANSI Class 150, DIN PN10 1.5 MPa JIS F12 1.25 MPa	○	○	T01
校核证书	等级2: 提供带校核仪表清单和证明书。	○	○	L2
	等级3: 提供带主要标准清单和证明书。	○	○	L3
	等级4: 提供带横河电机株式会社计量仪表控制系统的证明书。	○	○	L4



T26-5.EPS

●选项规格表(口径500 mm(20 in.) ~ 2600 mm(104 in.))(接上页)

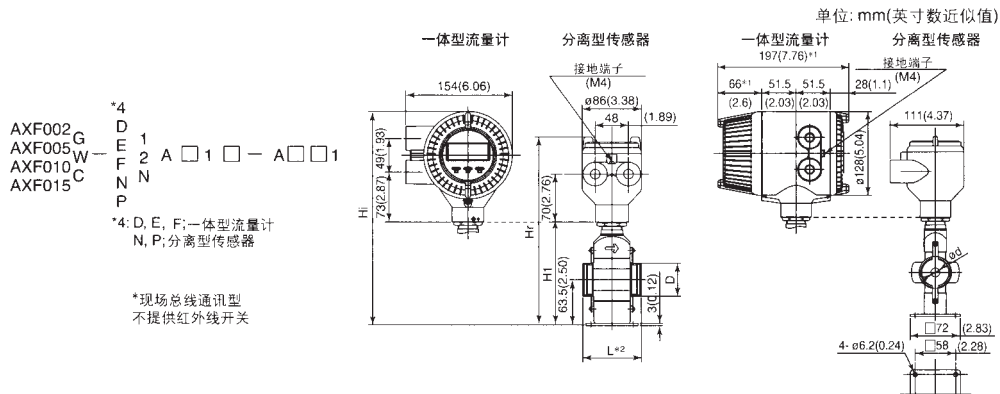
○: 可用 -: 不可用

项目	技术规格	适用型号		代码																																		
		一般型	潜水型																																			
		分离型 传感器	分离型 传感器																																			
		AXF***G-N	AXF***W-N																																			
用户指定量程中作五点标定	<p>进行用户自定义量程的0、25、50、75和100%这五个点上的流量测试，而不是进行标准的2 m/s量程的流量测试，测试后提交测试报告。规定流速处于0.5 ~ 10 m/s的相应量程(100%流量)并且小于下面给出的最大管道流通能力。流量量程的可选范围如下所示。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>口径: mm (in.)</th> <th>流量量程可选范围: m³/h (流量量程速度: m/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>500 (20)</td><td>354 (0.5) ~ 7068 (10.00)</td></tr> <tr><td>600 (24)</td><td>509 (0.5) ~ 8200 (8.06)</td></tr> <tr><td>700 (28)</td><td>693 (0.5) ~ 8200 (5.92)</td></tr> <tr><td>800 (32)</td><td>905 (0.5) ~ 8200 (4.53)</td></tr> <tr><td>900 (36)</td><td>1146 (0.5) ~ 8200 (3.58)</td></tr> <tr><td>1000 (40)</td><td>1414 (0.5) ~ 8200 (2.90)</td></tr> <tr><td>1100 (44)</td><td>1711 (0.5) ~ 8200 (2.40)</td></tr> <tr><td>1200 (48)</td><td>2036 (0.5) ~ 8200 (2.01)</td></tr> <tr><td>1350 (54)</td><td>2577 (0.5) ~ 41300 (8.01)</td></tr> <tr><td>1500 (60)</td><td>3181 (0.5) ~ 41300 (6.49)</td></tr> <tr><td>1600 (64)</td><td>3620 (0.5) ~ 41300 (5.71)</td></tr> <tr><td>1800 (72)</td><td>4581 (0.5) ~ 41300 (4.51)</td></tr> <tr><td>2000 (80)</td><td>5655 (0.5) ~ 41300 (3.65)</td></tr> <tr><td>2200 (88)</td><td>6843 (0.5) ~ 41300 (3.02)</td></tr> <tr><td>2400 (96)</td><td>8143 (0.5) ~ 41300 (2.54)</td></tr> <tr><td>2600 (104)</td><td>9557 (0.5) ~ 41300 (2.16)</td></tr> </tbody> </table>	口径: mm (in.)	流量量程可选范围: m³/h (流量量程速度: m/s)	500 (20)	354 (0.5) ~ 7068 (10.00)	600 (24)	509 (0.5) ~ 8200 (8.06)	700 (28)	693 (0.5) ~ 8200 (5.92)	800 (32)	905 (0.5) ~ 8200 (4.53)	900 (36)	1146 (0.5) ~ 8200 (3.58)	1000 (40)	1414 (0.5) ~ 8200 (2.90)	1100 (44)	1711 (0.5) ~ 8200 (2.40)	1200 (48)	2036 (0.5) ~ 8200 (2.01)	1350 (54)	2577 (0.5) ~ 41300 (8.01)	1500 (60)	3181 (0.5) ~ 41300 (6.49)	1600 (64)	3620 (0.5) ~ 41300 (5.71)	1800 (72)	4581 (0.5) ~ 41300 (4.51)	2000 (80)	5655 (0.5) ~ 41300 (3.65)	2200 (88)	6843 (0.5) ~ 41300 (3.02)	2400 (96)	8143 (0.5) ~ 41300 (2.54)	2600 (104)	9557 (0.5) ~ 41300 (2.16)	○	○	SC
口径: mm (in.)	流量量程可选范围: m³/h (流量量程速度: m/s)																																					
500 (20)	354 (0.5) ~ 7068 (10.00)																																					
600 (24)	509 (0.5) ~ 8200 (8.06)																																					
700 (28)	693 (0.5) ~ 8200 (5.92)																																					
800 (32)	905 (0.5) ~ 8200 (4.53)																																					
900 (36)	1146 (0.5) ~ 8200 (3.58)																																					
1000 (40)	1414 (0.5) ~ 8200 (2.90)																																					
1100 (44)	1711 (0.5) ~ 8200 (2.40)																																					
1200 (48)	2036 (0.5) ~ 8200 (2.01)																																					
1350 (54)	2577 (0.5) ~ 41300 (8.01)																																					
1500 (60)	3181 (0.5) ~ 41300 (6.49)																																					
1600 (64)	3620 (0.5) ~ 41300 (5.71)																																					
1800 (72)	4581 (0.5) ~ 41300 (4.51)																																					
2000 (80)	5655 (0.5) ~ 41300 (3.65)																																					
2200 (88)	6843 (0.5) ~ 41300 (3.02)																																					
2400 (96)	8143 (0.5) ~ 41300 (2.54)																																					
2600 (104)	9557 (0.5) ~ 41300 (2.16)																																					
中国国内销售	中国国内销售用	○	○	CH																																		

T26-6.EPS

■外形尺寸

●AXF标准, AXF002-AXF015, 夹持型, PFA衬里



型号	口径代码	002	005	010	015
	口径	2.5(0.1)	5(0.2)	10(0.4)	15(0.5)
	衬里代码	A	A	A	A
分离型传感器	面与面之间的距离 L ²	81(3.19)			
	外径 øD	44(1.73)			
一体型流量计	接地环内径 ød	15(0.59)			
	高度 H1	144(5.67)			
分离型传感器	最大高度 Hr	268(10.55)			
	重量 kg (lb)*3	2.4(5.3)			
一体型流量计	最大高度 Hi	306(12.03)			
	重量 kg (lb)	4.1(9.0)			

*1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch)。若是带显示器的防爆型仪表, 图上所示的数值要加上5 mm (0.2 inch)。

*2: 根据接地环代码和可选项代码的选取, L(面间距离)要加上以下各值:

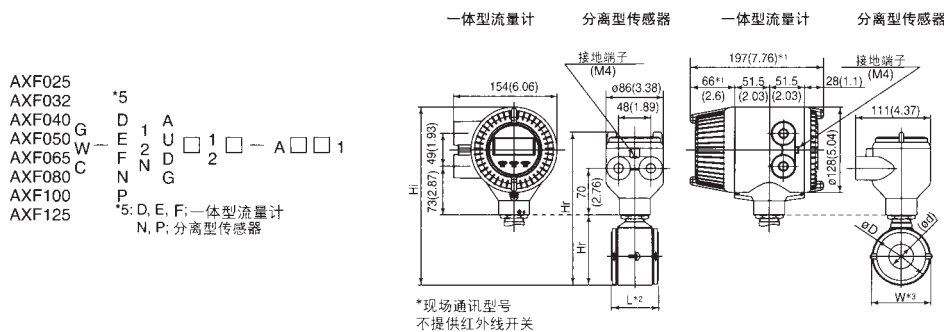
接地环代码		S, L, H, V	P, T	N
可选项代码	无	+0	+26(1.06)	-2(0.08)
	GA, GC, GD (专用垫圈)	+6(0.24)	+28(1.10)	-

*3: 选择潜水型或可选代码DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。表上的重量加上9.5 kg (20.9 lb)。

F22.EPS

●AXF标准, AXF025-AXF125, 夹持型, PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里

单位: mm (英寸数近似值)



型号	口径代码	025	032	040	050	065	080	100	125
	口径	25(1)	32(1.25)	40(1.5)	50(2)	65(2.5)	80(3)	100(4)	125(5)
	衬里代码	A, U	A, U	A, U	A, U, D, G	A, U, D, G	A, U, D, G	A, U, D, G	A, U, D, G
分离型传感器	面与面之间的距离 L ²	60(2.36)	70(2.76)	70(2.76)	80(3.15)	100(3.94)	120(4.72)	150(5.91)	200(7.87)
	外径 øD	67.5(2.66)	73(2.87)	86(3.39)	99(3.90)	117(4.61)	129(5.08)	155(6.10)	183(7.20)
一体型流量计	接地环内径 ød	28(1.10)	34(1.34)	41(1.61)	53(2.09)	66(2.60)	77(3.03)	102(4.02)	128(5.04)
	宽度 W ³	67.5(2.66)	73(2.87)	86(3.39)	99(3.90)	117(4.61)	129(5.08)	155(6.10)	183(7.20)
分离型传感器	高度 H1	92(3.62)	98(3.86)	111(4.37)	129(5.08)	147(5.79)	157(6.18)	183(7.20)	212(8.35)
	最大高度 Hr	216(8.50)	222(8.74)	235(9.25)	253(9.96)	271(10.67)	281(11.06)	307(12.09)	336(13.23)
	重量 kg (lb)*4	1.9(4.1)	2.0(4.5)	2.2(4.9)	2.7(5.8)	3.4(7.6)	4.1(9.1)	5.6(12.3)	9.3(20.4)
一体型流量计	最大高度 Hi	254(9.98)	260(10.24)	273(10.73)	291(11.44)	309(12.17)	319(12.54)	345(13.56)	374(14.70)
	重量 kg (lb)	3.6(7.8)	3.7(8.2)	3.9(8.7)	4.4(9.6)	5.1(11.3)	5.8(12.9)	7.3(16.0)	11.0(24.2)

*1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch)。若是带显示器的防爆型仪表, 图上所示的数值要加上5 mm (0.2 inch)。

*2: 根据接地环代码和可选项代码的选取, L(面间距离)要加上以下各值:

接地环代码		S, L, H, V	P, T	N
可选项代码	无	+0	+26(1.02)	-2(0.08)
	GA, GC, GD (专用垫圈)	+8(0.31)	+30(1.18)	-

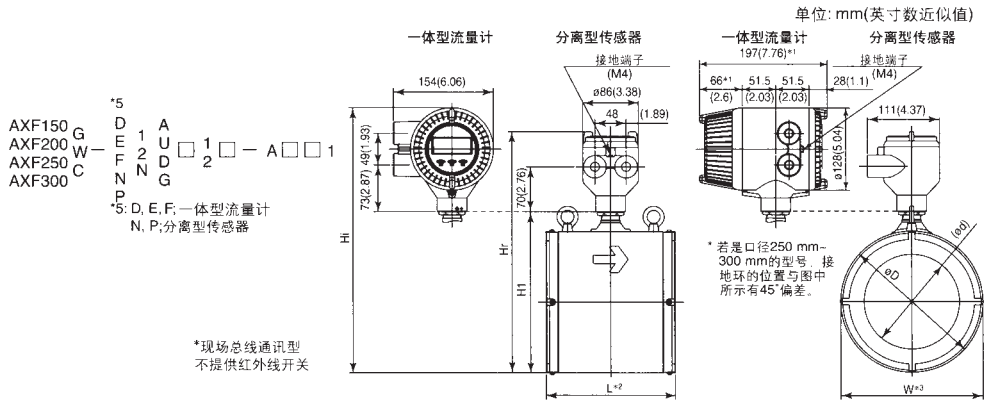
*3: 当选择电极构造2时, 在W(宽度)上加上以下各值。

公称口径	25	32, 40, 50	65, 80	100	125
W	+52.5(2.07)	+52(2.05)	+49(1.93)	+48(1.89)	+47(1.85)

*4: 选择潜水型或可选代码DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。表上的重量加上9.5 kg (20.9 lb)。

F23.EPS

●AXF标准, AXF150-AXF300, 夹持型, PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里



型号	口径代码	150	200	250	300	
	口径	150(6)	200(8)	250(10)	300(12)	
衬里代码	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	
	D,G	D,G	D,G	D,G	D,G	
分离型传感器	面与面之间的距离	L ^{*2}	200(7.87)	250(9.84)	300(11.81)	350(13.78)
	外径	øD	202(7.95)	252(9.92)	310(12.20)	358(14.09)
	接地环内径	ød	146.1(5.75)	193.6(7.62)	243.7(9.59)	294.7(11.60)
	宽度	W ^{*3}	202(7.95)	252(9.92)	310(12.20)	358(14.09)
	高度	H1	243(9.57)	293(11.54)	354(13.94)	402(15.83)
分离型传感器	最大高度	Hr	367(14.45)	417(16.42)	478(18.82)	526(20.71)
	重量kg (lb) ^{*4}		14.5(32.0)	22.1(48.7)	39.0(86.0)	48.3(106.5)
一体型流量计	最大高度	Hi	405(15.93)	455(17.89)	516(20.31)	564(22.20)
	重量kg (lb)		16.2(35.7)	23.8(52.4)	40.7(89.7)	50.0(110.2)

*1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch)。若是带显示器的防爆型仪表, 图上所示的数值要加上5 mm (0.2 inch)。
*2: 根据接地环代码和可选项代码的选取, L(面间距离)要加上以下各值:

公称口径 150-200 mm			
接地环代码	S, L, H, V	P, T	N
可选项代码	无	+0	+32(1.26)
GA, GC, GD (专用垫圈)	+10(0.39)	+38(1.5)	-

公称口径 250-300 mm			
接地环代码	S, L, H, V	P, T	N
可选项代码为 "None"	+0	-	-2(0.08)

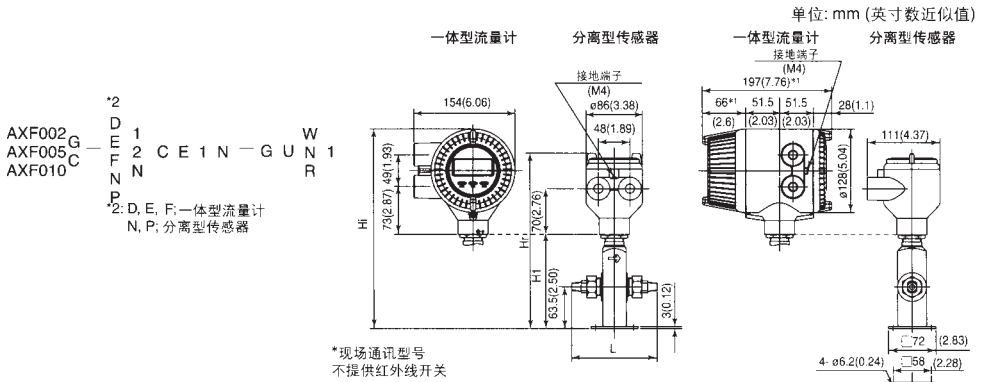
*3: 当选用电极构造2时, 在W(宽度)上加上以下各值。

公称口径	150	200	250	300
W	+49(1.93)	+50(1.97)	+49(1.93)	+53(2.09)

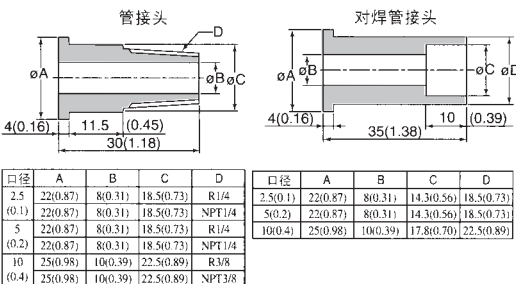
*4: 选择潜水型或可选项代码DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。表上的重量加上9.5 kg(20.9 lb)。

F24 EPS

●AXF标准, AXF002-AXF010, 对焊接头, 陶瓷衬里



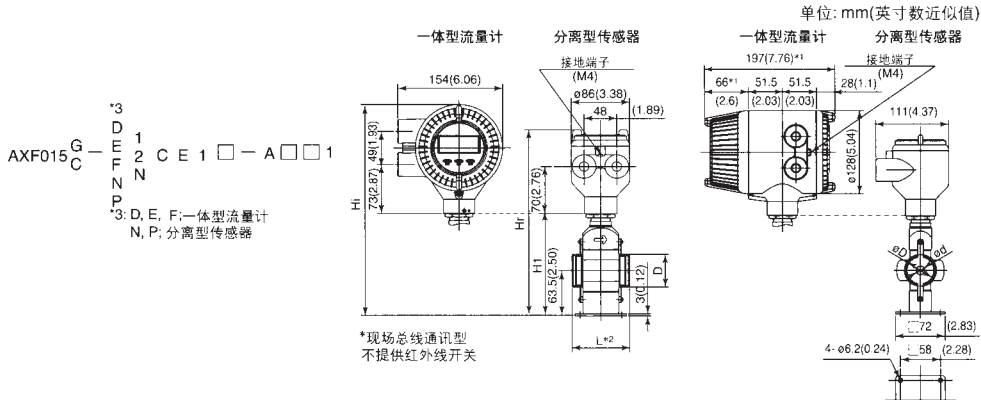
型号	管道连接	GUW(焊接型)			GUNGUR(管接头型)		
	口径代码	002	005	010	002	005	010
	口径	2.5 (0.1)	5 (0.2)	10 (0.4)	2.5 (0.1)	5 (0.2)	10 (0.4)
衬里代码	C	C	C	C	C	C	
	C	C	C	C	C	C	
分离型传感器	面与面之间的距离	L	140(5.51)	130(5.12)			
	高度	H1	144(5.67)	144(5.67)			
一体型流量计	最大高度	Hr	268(10.55)	268(10.55)			
	重量kg (lb)		2.3(5.1)	2.3(5.1)			
一体型流量计	最大高度	Hi	306(12.03)	306(12.03)			
	重量kg (lb)		4(8.8)	4(8.8)			



*1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch)。若是带显示器的防爆型仪表, 图上所示的数值要加上5 mm (0.2 in.)。

F25 EPS

●AXF标准, AXF015, 夹持型, 陶瓷衬里



AXF015 $\begin{matrix} \text{G} \\ \text{C} \end{matrix}$ - $\begin{matrix} \text{D} \\ \text{E} \\ \text{F} \\ \text{N} \\ \text{P} \end{matrix}$ $\begin{matrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{matrix}$ C E 1 □ - A □ □ 1

*3: D, E, F: 一体型流量计
N, P: 分离型传感器

*现场总线通讯型
不提供红外线开关

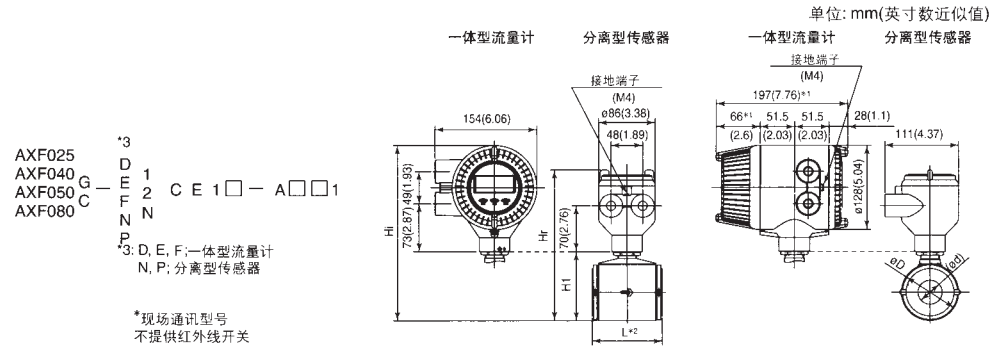
- *1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch). 若是带显示器的防爆型仪表, 图上所示的数值要加上5 mm (0.2 inch).
- *2: 根据接地环代码和可选项代码的选取, L(面间距离)要加上以下各值:

接地环代码	S, L, H, V	P, T	N
L(面间距离)	+0	+22(0.87)	-6(0.24)

型号	口径代码	015
	口径	15(0.5)
	衬里代码	C
分离型传感器	面与面之间的距离	L*2 85(3.35)
	外径	øD 44(1.73)
一体型流量计	接地环内径	ød 15(0.59)
	高度	H1 144(5.67)
分离型传感器	最大高度	Hr 268(10.55)
	重量kg (lb)	2.3(5.1)
一体型流量计	最大高度	Hi 306(12.03)
	重量kg (lb)	4(8.8)

F26.EPS

●AXF标准, AXF025-AXF100, 夹持型, 陶瓷衬里



AXF025
AXF040
AXF050
AXF080 $\begin{matrix} \text{G} \\ \text{C} \end{matrix}$ - $\begin{matrix} \text{D} \\ \text{E} \\ \text{F} \\ \text{N} \\ \text{P} \end{matrix}$ $\begin{matrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{matrix}$ C E 1 □ - A □ □ 1

*3: D, E, F: 一体型流量计
N, P: 分离型传感器

*现场通讯型号
不提供红外线开关

- *1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch). 若是带显示器的防爆型仪表, 图上所示的数值要加上5 mm (0.2 inch).
- *2: 根据接地环代码和可选项代码的选取, L(面间距离)要加上以下各值:

接地环代码	S, L, H, V	P, T	N
L(面间距离)	+0	+22(0.87)	-6(0.24)

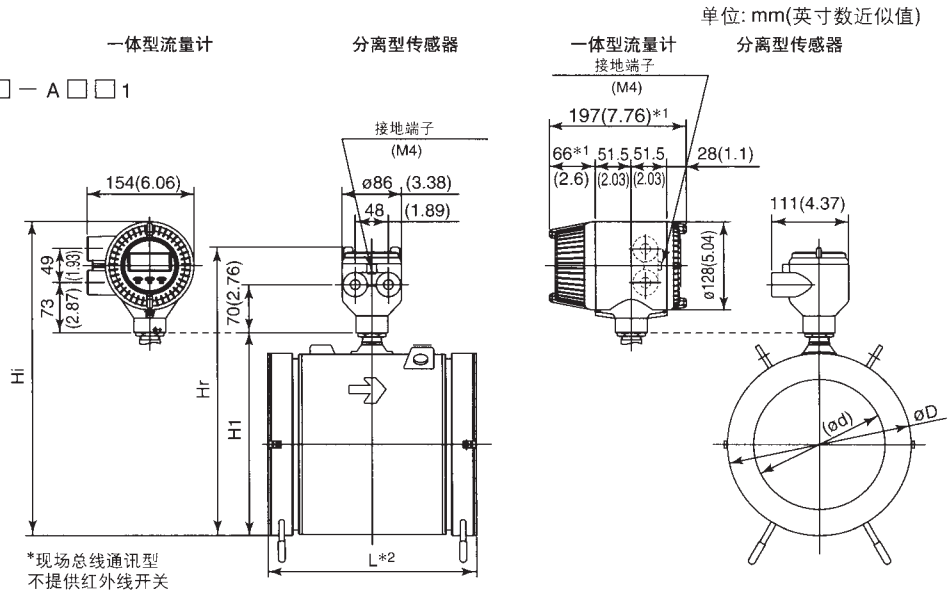
型号	口径代码	025	040	050	080	100
	口径	25(1)	40(1.5)	50(2)	80(3)	100(4)
	衬里代码	C	C	C	C	C
分离型传感器	面与面之间的距离	L*2 93(3.66)	106(4.17)	120(4.72)	160(6.30)	180(7.09)
	外径	øD 67.5(2.66)	86(3.39)	99(3.90)	129(5.08)	155(6.10)
一体型流量计	接地环内径	ød 27(1.06)	40(1.57)	52(2.05)	81(3.19)	98(3.86)
	高度	H1 92(3.62)	111(4.37)	129(5.08)	159(6.26)	184(7.24)
分离型传感器	最大高度	Hr 216(8.50)	235(9.25)	253(9.96)	283(11.14)	308(12.13)
	重量kg (lb)	2.3(5.1)	3.2(7.0)	4.1(9.0)	6.8(15.0)	9.6(21.1)
一体型流量计	最大高度	Hi 254(9.98)	273(10.73)	291(11.44)	321(12.64)	345(13.62)
	重量kg (lb)	4.0(8.8)	4.9(10.8)	5.8(12.7)	8.5(18.8)	11.3(24.9)

F27.EPS

●AXF标准, AXF150, AXF200, 夹持型, 陶瓷衬里

AXF150G — E 1 C E 1 □ — A □ □ 1
 AXF200C — F 2 C E 1 □ — A □ □ 1

*3: D, E, F; 一体型流量计
 N, P; 分离型传感器



型号	口径代码		150	200
	口径		150(6)	200(8)
	衬里代码		C	C
分离型传感器	面与面之间的距离	L*2	232(9.13)	302(11.89)
	外径	∅D	214(8.43)	264(10.39)
一体型流量计	接地环内径	∅d	144(5.67)	192(7.56)
	高度	H1	254(10.00)	304(11.97)
分离型传感器	最大高度	Hr	378(14.88)	428(16.85)
	重量	kg (lb)	20.2(44.5)	33.5(73.9)
一体型流量计	最大高度	Hi	416(16.36)	466(18.33)
	重量	kg (lb)	21.9(48.3)	35.2(77.6)

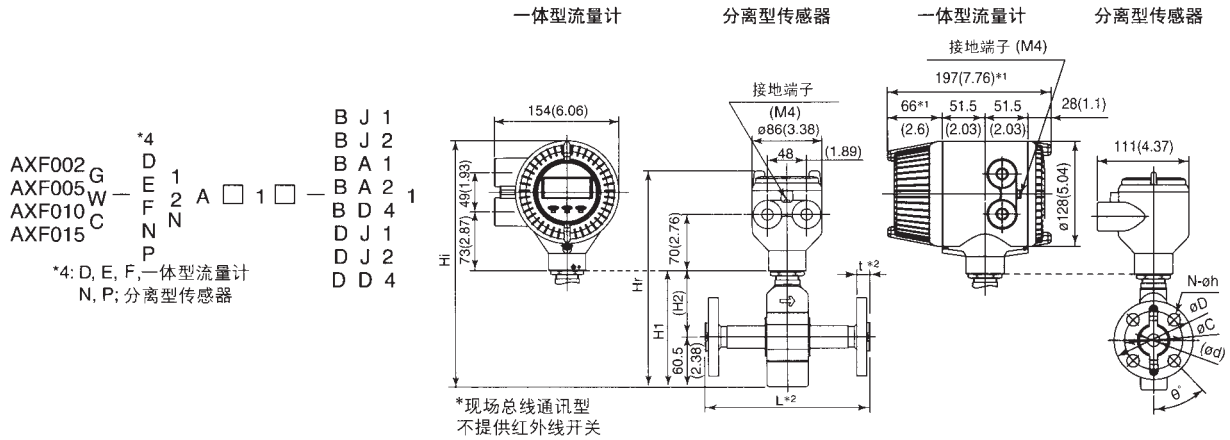
*1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch).
 若是带显示器的防爆型仪表, 图上所示的数值要加上5 mm (0.2 inch).
 *2: 根据接地环代码和可选项代码的选取, L (面间距离)要加上以下各值:

接地环代码	S, L, H, V	P, T	N
L(面间距离)	+0	+30(1.18)	-6(0.24)

F28.EPS

●AXF标准, AXF002-AXF015, JIS/ANSI/DIN法兰型, PFA衬里

单位: mm(英寸数近似值)



型号	管道连接	BJ1(JIS10K)				BJ2(JIS20K)				BA1(ANSI Class 150)				BA2(ANSI Class 300)				BD4(DIN PN40)				DJ1(JIS10K)				DJ2(JIS20K)				DD4(DIN PN40)														
		002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015											
	口径代码	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015							
	口径	2.5 (0.1)	3 (0.2)	4 (0.4)	5 (0.5)	2.5 (0.1)	3 (0.2)	4 (0.4)	5 (0.5)	2.5 (0.1)	3 (0.2)	4 (0.4)	5 (0.5)	2.5 (0.1)	3 (0.2)	4 (0.4)	5 (0.5)	2.5 (0.1)	3 (0.2)	4 (0.4)	5 (0.5)	2.5 (0.1)	3 (0.2)	4 (0.4)	5 (0.5)	2.5 (0.1)	3 (0.2)	4 (0.4)	5 (0.5)	2.5 (0.1)	3 (0.2)	4 (0.4)	5 (0.5)											
	衬里代码	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
分离型 传感器 一体型 流量计	面与面之间的距离 L ³	150(5.91)				200 (7.87)				150(5.91)				200 (7.87)				150(5.91)				200 (7.87)				150(5.91)				200 (7.87)														
	外径 ϕD	95(3.74)				95(3.74)				88.9(3.50)				95.3(3.75)				95(3.74)				90(3.54)				90(3.54)				90(3.54)														
	厚度 t ²	16 (0.63)				16 (0.63)				18 (0.71)				15.2 (0.60)				18.3 (0.72)				20 (0.79)				18-22 (0.71-0.87)				20-24 (0.79-0.94)				21-25 (0.83-0.98)										
	接地环内径 ϕd	15(0.59)				15(0.59)				15(0.59)				15(0.59)				15(0.59)				12(0.47)				12(0.47)				12(0.47)														
	螺栓孔中心圆直径 ϕC	70(2.76)				70(2.76)				60.5(2.38)				66.5(2.62)				65(2.56)				65(2.56)				65(2.56)				60(2.36)														
	螺栓孔间距 θ^1	45				45				45				45				45				45				45				45														
	孔径 ϕh	15(0.59)				15(0.59)				15.7(0.62)				15.7(0.62)				14(0.55)				15(0.59)				15(0.59)				14(0.55)														
	孔的数目 N	4				4				4				4				4				4				4				4														
	高度 H1	141(5.54)				141(5.54)				141(5.54)				141(5.54)				141(5.54)				141(5.54)				141(5.54)				141(5.54)														
	高度 H2	80(3.15)				80(3.15)				80(3.15)				80(3.15)				80(3.15)				80(3.15)				80(3.15)				80(3.15)														
分离型 传感器	最大高度 Hr	265(10.43)				265(10.43)				265(10.43)				265(10.43)				265(10.43)				265(10.43)				265(10.43)				265(10.43)														
	重量kg (lb) ³	3.4(7.5)				3.5 (7.7)				3.6(7.9)				3.2(7.1)				3.3 (7.3)				3.6(7.9)				3.8(8.4)				3.9 (8.6)				3.3(7.3)				3.4(7.5)				3.6(7.9)		
一体型 流量计	最大高度 Hi	303(11.91)				303(11.91)				303(11.91)				303(11.91)				303(11.91)				303(11.91)				303(11.91)				303(11.91)				303(11.91)										
	重量kg (lb)	5.1(11.2)				5.2 (11.5)				5.3(11.7)				5.4 (11.9)				5.3(11.7)				5.4 (11.9)				5.5(12.1)				5.6 (12.4)				5.0(11.0)				5.1(11.2)				5.3(11.7)		

*1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch)。

若是带显示器的防爆型仪表, 图上所示的数值要加上5 mm (0.2 inch)。

*2: 根据接地环代码和可选项代码的选取, "L" (面间距离)和 "t" (法兰厚度)要加上以下各值:

可选项 代码	L		t		L		t		L		t	
	S, L, H, V		P, T		N							
无	+0	+0	+26(1.02)	+13(0.51)	-2(0.08)	-1(0.04)						
GA, GC, GD (专用垫圈)	+8(0.31)	+4(0.16)	+30(1.18)	+15(0.59)	-	-						

*3: 选择潜水型或可选项代码DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。
表上的重量加上9.5 kg (20.9 lb)。

●AXF标准, AXF025-AXF050, JIS/ANSI/DIN法兰型, PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里

单位: mm(英寸数近似值)

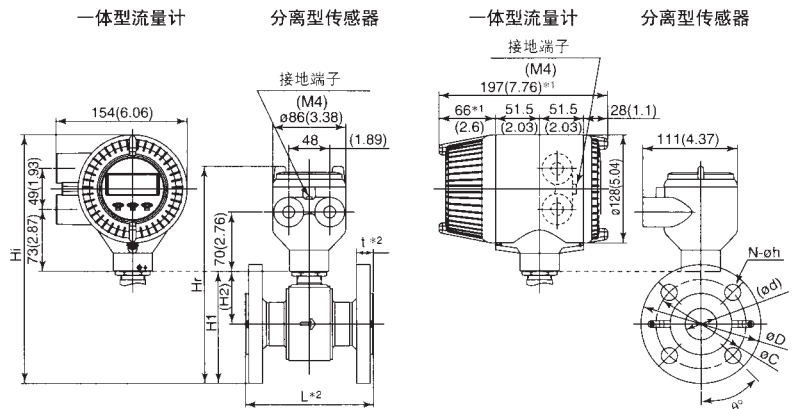
AXF025 G
AXF032 W
AXF040 C
AXF050 C

*4 D E F
1 2 N
A U D G
□ 1 □
□ 2

B A □
B J □
B D 4 □
C A □
C C J □
C D 4 □

*4: D, E, F: 一体型流量计
N, P: 分离型传感器

*现场总线通讯型
不提供红外线开关



型号	管道连接	BJ1(JIS10K)				BJ2(JIS20K)				BA1(ANSI Class 150)				BA2(ANSI Class 300)				BD4(DIN PN40)			
		025	032	040	050	025	032	040	050	025	032	040	050	025	032	040	050	025	032	040	050
	口径代码	025	032	040	050	025	032	040	050	025	032	040	050	025	032	040	050	025	032	040	050
	口径	25 (1)	32 (1.25)	40 (1.5)	50 (2)	25 (1)	32 (1.25)	40 (1.5)	50 (2)	25 (1)	32 (1.25)	40 (1.5)	50 (2)	25 (1)	32 (1.25)	40 (1.5)	50 (2)	25 (1)	32 (1.25)	40 (1.5)	50 (2)
	衬里代码	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U
分离型 传感器	面与面之间的距离 L ₀ *2	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)
	外径 øD	125 (4.92)	135 (5.31)	140 (5.51)	155 (6.10)	125 (4.92)	135 (5.31)	140 (5.51)	155 (6.10)	108.0 (4.25)	117.3 (4.62)	127.0 (5.00)	152.4 (6.00)	124.0 (4.88)	133.4 (5.25)	155.4 (6.12)	165.1 (6.50)	115 (4.53)	140 (5.51)	150 (5.91)	165 (6.50)
	厚度 t*2	18 (0.71)	20 (0.79)	20 (0.79)	20 (0.79)	22 (0.87)	22 (0.87)	22 (0.87)	22 (0.87)	18.2 (0.72)	19.7 (0.78)	21.5 (0.85)	23.1 (0.91)	21.5 (0.85)	23.1 (0.91)	24.6 (0.97)	26.4 (1.04)	22 (0.87)	22 (0.87)	22 (0.87)	24 (0.94)
	接地环内径 ød	28 (1.10)	34 (1.34)	41 (1.61)	53 (2.09)	28 (1.10)	34 (1.34)	41 (1.61)	53 (2.09)	28 (1.10)	34 (1.34)	41 (1.61)	53 (2.09)	28 (1.10)	34 (1.34)	41 (1.61)	53 (2.09)	28 (1.10)	34 (1.34)	41 (1.61)	53 (2.09)
	螺栓孔中心圆直径 øC	90 (3.54)	100 (3.94)	105 (4.13)	120 (4.72)	90 (3.54)	100 (3.94)	105 (4.13)	120 (4.72)	90 (3.54)	100 (3.94)	105 (4.13)	120 (4.72)	90 (3.54)	100 (3.94)	105 (4.13)	120 (4.72)	90 (3.54)	100 (3.94)	105 (4.13)	120 (4.72)
	螺检孔间距 ø	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
一体型 流量计	孔径 øh	19 (0.75)	19 (0.75)	19 (0.75)	19 (0.75)	19 (0.75)	19 (0.75)	19 (0.75)	15.7 (0.62)	15.7 (0.62)	15.7 (0.62)	19.1 (0.75)	19.1 (0.75)	19.1 (0.75)	22.4 (0.88)	19.1 (0.75)	14 (0.55)	18 (0.71)	18 (0.71)	18 (0.71)	18 (0.71)
	孔的数目 N	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	4
	高度 H1	120 (4.74)	129 (5.08)	138 (5.43)	157 (6.16)	120 (4.74)	129 (5.08)	138 (5.43)	157 (6.16)	112 (4.40)	120 (4.72)	131 (5.17)	155 (6.11)	120 (4.72)	128 (5.04)	146 (5.73)	162 (6.36)	115 (4.54)	131 (5.16)	143 (5.63)	162 (6.36)
	高度 H2	58 (2.28)	61 (2.40)	68 (2.67)	79 (3.11)	58 (2.28)	61 (2.40)	68 (2.67)	79 (3.11)	58 (2.28)	61 (2.40)	68 (2.67)	79 (3.11)	58 (2.28)	61 (2.40)	68 (2.67)	79 (3.11)	58 (2.28)	61 (2.40)	68 (2.67)	79 (3.11)
分离型 传感器	最大高度 Hr	244 (9.62)	253 (9.96)	262 (10.31)	281 (11.04)	244 (9.62)	253 (9.96)	262 (10.31)	281 (11.04)	236 (9.28)	244 (9.61)	255 (10.05)	279 (10.99)	244 (9.60)	252 (9.92)	270 (10.61)	286 (11.24)	239 (9.42)	255 (10.04)	267 (10.51)	286 (11.24)
	重量 kg (lb)*3	4.4 (9.8)	5.3 (11.7)	5.7 (12.6)	6.8 (15.0)	4.8 (10.5)	5.7 (12.6)	6.2 (13.6)	7.0 (15.4)	3.9 (8.5)	4.5 (9.9)	5.4 (11.9)	7.4 (16.4)	5.0 (11.0)	5.8 (12.9)	7.8 (17.1)	9.0 (19.8)	4.7 (10.4)	6.1 (13.6)	6.9 (15.2)	8.7 (19.2)
一体型 流量计	最大高度 Hi	282 (11.09)	291 (11.46)	299 (11.79)	318 (12.52)	282 (11.09)	291 (11.46)	299 (11.79)	318 (12.52)	273 (10.76)	282 (11.10)	293 (11.53)	317 (12.47)	281 (11.07)	290 (11.42)	307 (12.09)	323 (12.72)	277 (10.90)	293 (11.54)	304 (11.98)	323 (12.72)
	重量 kg (lb)	6.1 (13.5)	7.0 (15.5)	7.4 (16.4)	8.5 (18.6)	6.5 (14.3)	7.4 (16.4)	7.9 (17.4)	8.7 (19.1)	5.6 (12.2)	6.2 (13.6)	7.1 (15.7)	9.1 (20.1)	6.7 (14.7)	7.5 (16.6)	9.5 (20.8)	10.7 (23.6)	6.4 (14.1)	7.8 (17.2)	8.6 (19.0)	10.4 (22.9)

*1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch)。

若是带显示器的防爆型仪表, 图上所示的数值要加上5 mm (0.2 inch)。

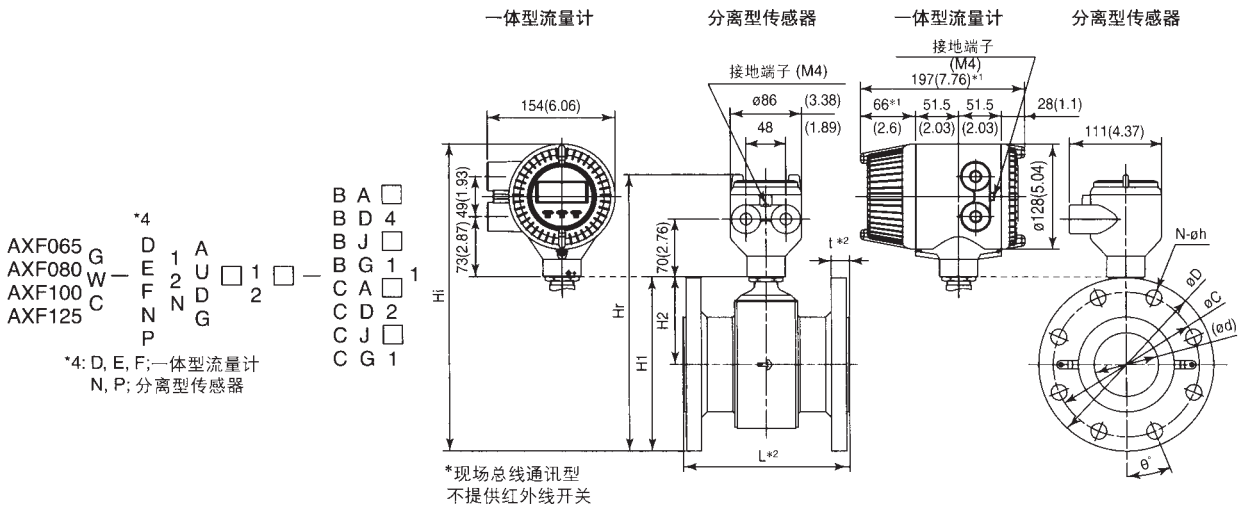
*2: 根据接地环代码和可选项代码的选取, "L" (面间距离)和 "t" (法兰厚度)要加上以下各值:

可选项 代码	L		t	
	S, L, H, V	P, T	N	
无	+0	+0	+26(1.02)	+13(0.51)
GA, GC, GD (专用垫圈)	+8(0.31)	+4(0.16)	+30(1.18)	+15(0.59)

*3: 选择潜水型或可选项代码DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。
表上的重量加上9.5 kg (20.9 lb)。

●AXF标准, AXF065-AXF125, JIS/ANSI/DIN法兰型, PFA衬套/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里

单位: mm (英寸数近似值)



型号	管道连接	BJ1/CJ1(JIS10K)				BJ2/CJ2(JIS20K)				BG1/CG1(JIS F12)				BA1/CA1(ANSI Class 150)				BA2/CA2(ANSI Class 300)				BD2/CD2(DIN PN16)			
		065	080	100	125	065	080	100	125	080	100	125	065	080	100	125	065	080	100	125	065	080	100	125	
分离型传感器	口径代码	65	80	100	125	65	80	100	125	80	100	125	80	100	125	65	80	100	125	65	80	100	125		
	衬里代码	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U	A.U		
一体型流量计	面与面之间的距离 L ^{0~*}	200	200	250	250	200	200	250	250	200	250	250	200	200	250	200	200	250	250	200	200	250	250		
	外径 øD	175	185	210	250	175	200	225	270	211	238	263	177.8	190.5	223.6	254.0	190.5	209.6	254.0	229.4	185	200	220		
分离型传感器	厚度 t ^{±2}	22	22	24	24	24	26	28	30	22	22	24	26.4	27.9	29.4	32.4	35.8	39.1	29.4	32.4	35.8	39.1	29.4		
	接环内径 ød	66	77	102	128	66	77	102	128	66	77	102	66	77	102	66	77	102	128	66	77	102	128		
一体型流量计	螺栓孔中心圆直径 øC	140	150	175	210	140	160	185	225	168	195	220	139.7	152.4	190.5	215.9	149.4	168.1	200.2	235.0	145	160	180		
	螺栓孔间距 θ	45	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	45	45	45	45	45	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5		
分离型传感器	孔径 øh	19	19	19	23	19	23	23	25	19	19	19	19.1	19.1	19.1	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4		
	孔的数目 N	4	8	8	8	8	8	8	8	4	4	6	4	4	8	8	8	8	8	4	8	8	8		
一体型流量计	高度 H1	176	187	211	245	176	195	218	255	200	225	252	177	190	220	247	184	200	233	260	181	195	216		
	高度 H2	89	95	106	120	89	95	106	120	95	106	120	89	95	106	120	89	95	106	120	89	95	106		
分离型传感器	最大高度 Hr	300	311	335	369	300	319	342	379	324	349	376	301	314	344	371	308	324	357	384	305	319	340		
	重量kg (lb) ^{±3}	9.0	9.6	12.4	17.4	9.3	12.4	16.9	24.7	12.2	15.3	19.5	10.8	12.9	17.7	20.8	12.6	16.6	26.8	34.9	9.8	11.9	14.5		
一体型流量计	最大高度 Hi	338	349	372	407	338	357	380	417	362	386	413	339	352	382	409	346	362	394	421	343	357	407		
	重量kg (lb)	10.7	11.3	14.1	19.1	11.0	14.1	18.6	26.4	15.9	17.2	21.2	12.5	14.6	19.4	22.5	14.3	18.3	28.5	36.6	11.5	13.6	16.2		

- *1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch)。若是带显示器的防爆型仪表, 图上所示的数值要加上5 mm (0.2 inch)。
- *2: 根据接地环代码和可选项代码的选取, "L" (面间距离)和"t" (法兰厚度)要加上以下各值:

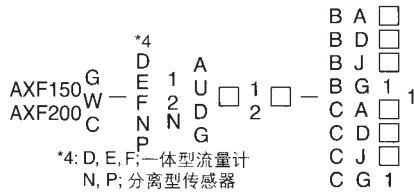
可选项代码	L		t	
	无	GA, GC, GD (专用垫圈)	无	GA, GC, GD (专用垫圈)
接地环代码	S, L, H, V		P, T	
	+0	+0	+26(1.02)+13(0.51)	-2(0.08) -1(0.04)
	+8(0.31)	+4(0.16)	+30(1.18)+15(0.59)	-

- *3: 选择潜水型或可选项代码DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。表上的重量加上9.5 kg(20.9lb)。

F31.EPS

●AXF标准, AXF150, AXF200, JIS/ANSI/DIN法兰型, PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里

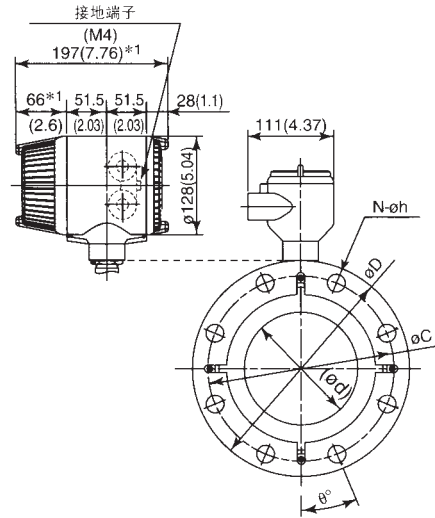
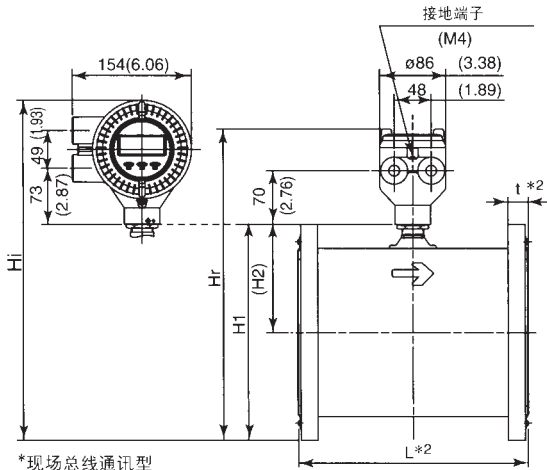
单位: mm(英寸数近似值)



一体型流量计

一体型流量计

分离型传感器



*现场总线通讯型
不提供红外线开关

型号	管道连接		BJ1/CJ1(JIS10K)		BJ2/CJ2(JIS20K)		BG1/CG1(JIS F12)		BA1/CA1(ANSI Class 150)		BA2/CA2(ANSI Class 300)		BD1/CD1(DIN PN10)		BD2/CD2(DIN PN16)	
	口径代码		150	200	150	200	150	200	150	200	150	200	150	200	150	200
分离型 传感器	口径		150 (6)	200 (8)	150 (6)	200 (8)	150 (6)	200 (8)	150 (6)	200 (8)	150 (6)	200 (8)	200 (8)	200 (8)	150 (6)	200 (8)
	衬里代码		A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G
	面与面之间的距离	L ₃ ^{g*2}	300 (11.81)	350 (13.78)	300 (11.81)	350 (13.78)	300 (11.81)	350 (13.78)	300 (11.81)	350 (13.78)	300 (11.81)	350 (13.78)	300 (11.81)	350 (13.78)	300 (11.81)	350 (13.78)
	外径	øD	280 (11.02)	330 (12.99)	305 (12.01)	350 (13.78)	290 (11.42)	342 (13.46)	279.4 (11.00)	342.9 (13.50)	317.5 (12.50)	381.0 (15.00)	340 (13.39)	340 (13.39)	285 (11.22)	340 (13.39)
	厚度	t ^{*2}	27 (1.06)	27 (1.06)	33 (1.30)	35 (1.38)	27 (1.06)	29 (1.14)	30.4 (1.20)	33.4 (1.31)	43.5 (1.71)	46.1 (1.81)	29 (1.14)	29 (1.14)	27 (1.06)	29 (1.14)
	接地环内径	ød	146.1 (5.75)	193.6 (7.62)	146.1 (5.75)	193.6 (7.62)	146.1 (5.75)	193.6 (7.62)	146.1 (5.75)	193.6 (7.62)	146.1 (5.75)	193.6 (7.62)	146.1 (5.75)	193.6 (7.62)	146.1 (5.75)	193.6 (7.62)
	螺栓孔中心圆直径	øC	240 (9.45)	290 (11.42)	260 (10.24)	305 (12.01)	247 (9.72)	299 (11.77)	241.3 (9.50)	298.5 (11.75)	269.7 (10.62)	330.2 (13.00)	295 (11.61)	295 (11.61)	240 (9.45)	295 (11.61)
	螺栓孔间距	θ°	22.5	15	15	15	30	22.5	22.5	22.5	15	15	22.5	22.5	15	15
	孔径	øh	23 (0.91)	23 (0.91)	25 (0.98)	25 (0.98)	19 (0.75)	19 (0.75)	22.4 (0.88)	22.4 (0.88)	22.4 (0.88)	22.4 (0.88)	25.4 (1.00)	22 (0.87)	22 (0.87)	22 (0.87)
	孔的数目	N	8	12	12	12	6	8	8	8	12	12	8	8	12	12
一体型 流量计	高度	H1	281 (11.06)	331 (13.03)	294 (11.56)	341 (13.43)	286 (11.26)	337 (13.27)	281 (11.05)	337 (13.29)	300 (11.80)	357 (14.04)	336 (13.23)	284 (11.16)	336 (13.23)	
	高度	H2	141 (5.55)	166 (6.54)	141 (5.55)	166 (6.54)	141 (5.55)	166 (6.54)	141 (5.55)	166 (6.54)	141 (5.55)	166 (6.54)	141 (5.55)	166 (6.54)	141 (5.55)	166 (6.54)
	重量kg (lb)		405 (15.94)	455 (17.91)	418 (16.44)	465 (18.31)	410 (16.14)	461 (18.15)	405 (15.93)	461 (18.17)	424 (16.68)	481 (18.92)	460 (18.11)	408 (16.04)	460 (18.11)	
分离型 传感器	最大高度	Hr	27.8 (61.3)	37.3 (82.2)	37.1 (81.8)	51.9 (114.4)	29.9 (65.9)	43.2 (95.3)	30.9 (68.0)	49.2 (108.4)	52.5 (115.7)	78.8 (173.7)	42.5 (93.7)	28.7 (63.2)	41.9 (92.5)	
	重量kg (lb)		29.5 (65.0)	39.0 (86.0)	38.8 (85.5)	53.6 (118.2)	31.6 (69.7)	44.9 (99.0)	32.6 (71.8)	50.9 (112.2)	54.2 (119.5)	80.5 (177.5)	44.2 (97.5)	30.4 (66.9)	43.6 (96.2)	
一体型 流量计	最大高度	Hi	443 (17.42)	493 (19.39)	456 (17.95)	503 (19.80)	448 (17.64)	499 (19.65)	443 (17.43)	499 (19.66)	462 (18.18)	519 (20.41)	498 (19.61)	446 (17.54)	498 (19.61)	
	重量kg (lb)		65.0 (143.8)	86.0 (189.8)	85.5 (188.5)	118.2 (261.0)	69.7 (153.8)	99.0 (218.5)	71.8 (158.2)	112.2 (247.6)	119.5 (264.1)	177.5 (391.4)	97.5 (215.1)	66.9 (147.7)	96.2 (212.1)	

*1: 当选择显示器代码为N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch)。

若是带显示器的防爆型仪表, 图上所示的数值要加上5 mm (0.2 inch)。

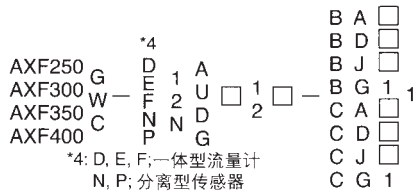
*2: 根据接地环代码和可选项代码的选取, “L” (面间距离) 和 “t” (法兰厚度) 要加上以下各值:

可选项 代码	接地环代码	L		t			
		S, L, H, V	P, T	N	N		
无	无	+0	+0	+32(1.26)	+16(0.63)	-2(0.08)	-1(0.04)
	GA, GC, GD (专用垫圈)	+10(0.39)	+5(0.20)	+38(1.5)	+19(0.75)	-	-

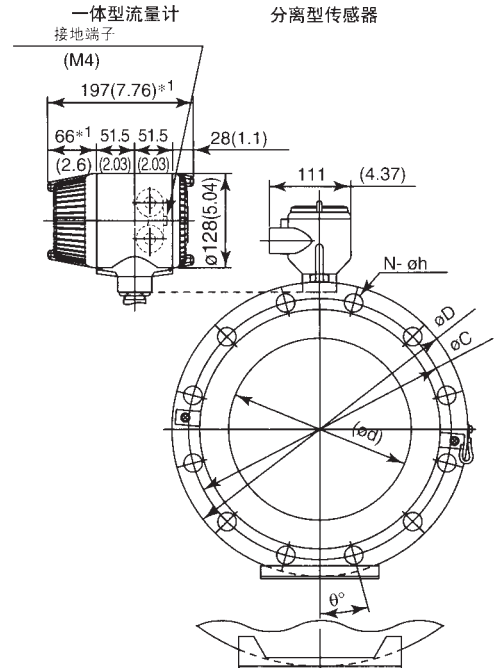
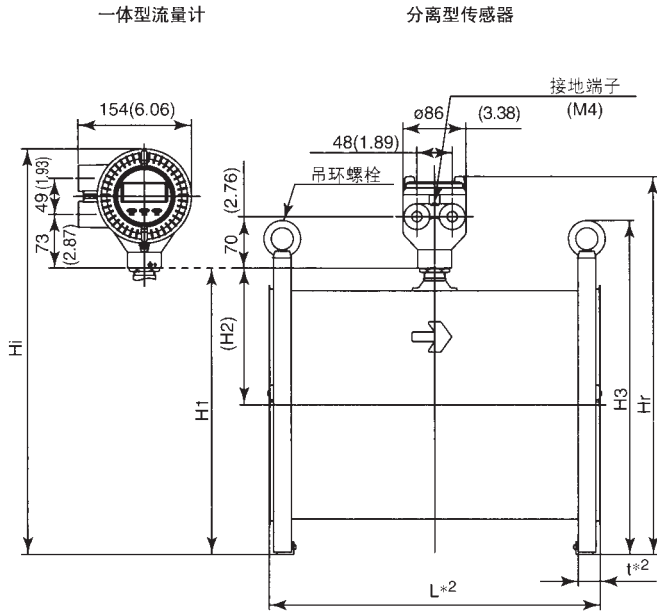
*3: 选择潜水型或可选项代码DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。
表上的重量加上9.5 kg(20.9lb)。

F32.EPS

●AXF标准, AXF250-AXF400, JIS/ANSI/DIN法兰型, PFA/聚氨酯橡胶/天然软橡胶/EPDM橡胶衬里



单位: mm(英寸数近似值)



*现场总线通讯型
不提供红外线开关

用于AXF300, AXF350, AXF400

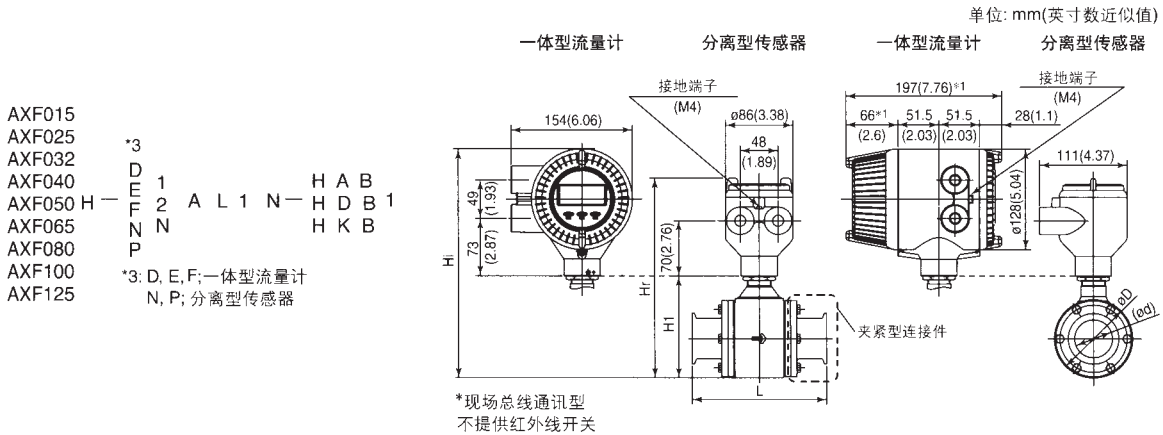
型号	管道连接	BJ1/CJ1(JIS10K)				BJ2/CJ2(JIS20K)				BG1/CG1(JIS F12)				BA1/CA1(ANSI Class 150)				BA2/CA2(ANSI Class 300)		BD1/CD1(DIN PN10)				BD2/CD2(DIN PN16)	
		口径代码	250	300	350	400	250	300	350	400	250	300	350	400	250	300	350	400	250	300	350	400	250	300	
	口径	250	300	350	400	250	300	350	400	250	300	350	400	250	300	350	400	250	300	350	400	250	300		
	衬里代码	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G	A.U D.G		
分离型 传感器	面与面之间的距离 L ^{0*}	450	500	550	600	450	500	550	600	450	500	550	600	450	500	550	600	450	500	550	600	450	500		
	外径 øD	400	445	490	560	430	480	410	468	530	582	406.4	482.6	533.4	596.9	444.5	520.7	395	445	505	565	405	460		
	厚度 t ^{#2}	32	34	36	38	42	44	32	34	36	38	38.2	39.8	45.1	46.6	55.7	58.8	34	34	36	36	34	36		
	接地环内径 ød	243	291.3	323.4	373.5	243	291.3	243	291.3	323.4	373.5	243	291.3	323.4	373.5	243	291.3	243	291.3	323.4	373.5	243	291.3		
	螺栓孔中心圆直径 øC	355	400	445	510	380	430	360	414	472	524	362.0	431.8	476.3	539.8	387.4	450.9	350	400	460	515	355	410		
	螺栓孔间距 θ°	15	11.25	11.25	11.25	15	11.25	22.5	18	18	15	15	15	15	11.25	11.25	11.25	15	15	11.25	11.25	15	15		
	孔径 øh	25	25	25	27	27	27	23	23	25	25	25.4	25.4	28.4	28.4	28.4	31.8	22	22	22	26	26	26		
	孔的数目 N	12	16	16	16	12	16	8	10	10	12	12	12	12	16	16	16	12	12	16	16	12	12		
	高度 H1	400	447	491	553	415	464	405	456	511	564	403	466	512	572	422	485	397	447	498	556	402	454		
	高度 H2	197	221	243	270	197	221	197	221	243	270	197	221	243	270	197	221	197	221	243	270	197	221		
高度 H3	454	499	553	623	484	534	464	518	593	645	460	537	596	660	499	575	449	499	568	628	459	514			
分离型 流量计	最大高度 Hr	524	571	615	677	539	588	529	580	635	688	527	590	636	696	546	609	521	571	622	680	526	578		
	重量kg (lb) ^{#3}	70.0	78.0	107.0	135.0	98.5	114.5	73.4	85.0	121.2	137.0	83.4	104.8	151.8	185.3	133.0	176.7	73.0	79.4	112.5	129.7	74.8	87.9		
一体型 流量计	最大高度 Hi	562	609	653	715	577	626	567	618	673	726	565	628	674	734	584	647	559	609	660	718	564	616		
	重量kg (lb)	71.7	79.7	108.7	136.7	100.2	116.2	75.1	86.7	122.9	138.7	85.1	106.5	153.5	187.0	134.7	178.4	74.7	81.1	114.2	131.4	76.5	89.6		

- *1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch). 若是带显示器的防爆型仪表, 图上所示的数值要加上5 mm (0.2 inch).
- *2: 根据接地环代码和可选项代码的选取, "L" (面间距离) 和 "t" (法兰厚度) 要加上以下各值:

口径: 250 mm到300 mm					口径: 350 mm到400 mm				
	L	t	L	t		L	t	L	t
接地环代码	S, L, H, V	N			接地环代码	S, L, H, V	N		
可选项代码为 "None"	+0	+0	-6(0.24)	-3(0.12)	可选项代码为 "None"	+0	+0	-10(0.39)	-5(0.20)

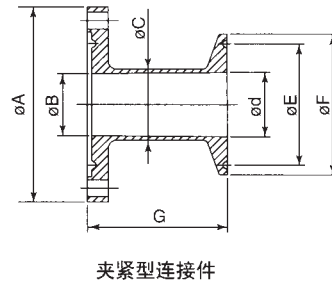
- *3: 选择潜水型或可选项代码DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆. 表上的重量加上9.5 kg(20.9 lb).

●AXF标准, AXF015-AXF125, 卫生型接头连接, PFA衬里



型号	管道连接		HAB / HDB / HKB									
	口径代码		015	025	032	040	050	065	080	100	125	
	口径		15 (0.5)	25 (1)	32 (1.3)	40 (1.5)	50 (2)	65 (2.6)	80 (3)	100 (4)	125 (5)	
衬里代码		A	A	A	A	A	A	A	A	A		
分离型传感器	面与面之间的距离	L	166 (6.55)	166 (6.55)	166 (6.55)	166 (6.55)	176 (6.94)	196 (7.73)	216 (8.52)	246 (9.70)	316 (12.46)	
	外径	øD	73 (2.87)	73 (2.87)	73 (2.87)	86 (3.39)	99 (3.90)	117 (4.61)	129 (5.08)	155 (6.10)	183 (7.20)	
	内径	ød	HAB	15.7 (0.62)	22.1 (0.87)	-	34.8 (1.37)	47.5 (1.87)	60.2 (2.37)	72.9 (2.87)	97.4 (3.83)	-
			HDB	16 (0.63)	26 (1.02)	32 (1.26)	38 (1.50)	50 (1.97)	66 (2.60)	81 (3.19)	100 (3.94)	125 (4.92)
HKB			15.2 (0.60)	22.6 (0.89)	31.3 (1.23)	35.6 (1.40)	48.6 (1.91)	60.3 (2.37)	72.9 (2.87)	97.6 (3.84)	135.7 (5.34)	
高度	H1	98 (3.86)	98 (3.86)	98 (3.86)	111 (4.37)	129 (5.08)	147 (5.79)	157 (6.18)	183 (7.20)	212 (8.35)		
分离型传感器	最大高度	Hr	222 (8.74)	222 (8.74)	222 (8.74)	235 (9.25)	253 (9.96)	271 (10.67)	281 (11.06)	307 (12.09)	336 (13.23)	
	重量kg (lb) ^{*2}		2.7 (6.0)	2.5 (5.5)	2.6 (5.7)	2.9 (6.4)	3.6 (7.9)	4.8 (10.6)	5.7 (12.6)	8.1 (17.9)	12.1 (26.7)	
一体型流量计	最大高度	Hi	260 (10.22)	260 (10.22)	260 (10.22)	273 (10.73)	291 (11.44)	309 (12.15)	319 (12.54)	345 (13.56)	374 (14.70)	
	重量kg (lb)		4.4 (9.7)	4.2 (9.3)	4.3 (9.5)	4.6 (10.1)	5.3 (11.7)	6.5 (14.3)	7.4 (16.3)	9.8 (21.6)	13.8 (30.4)	

*1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch).
*2: 选择DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。表上的重量加上9.5 kg (20.9 lb)

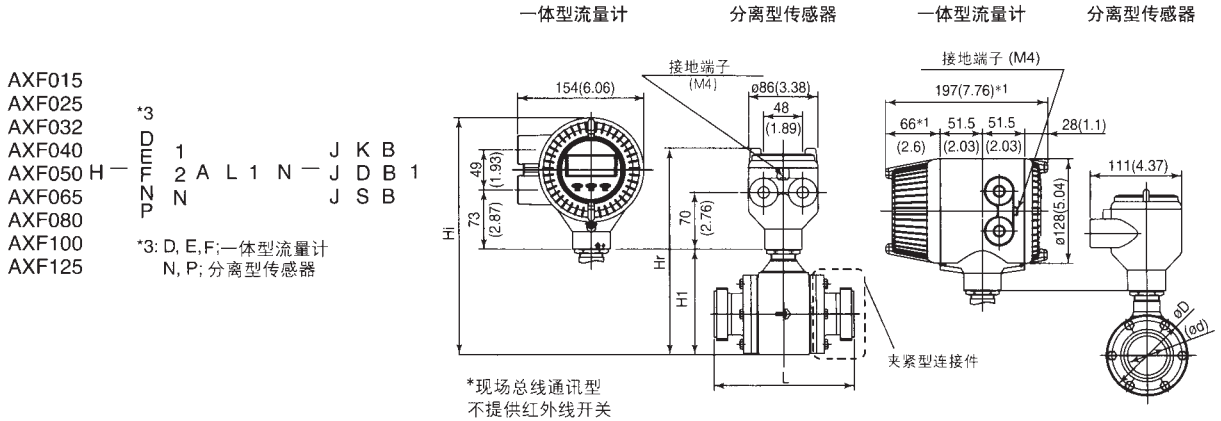


管道连接	HAB (三卡箍)								HDB (DIN 32676夹)								HKB (ISO2852夹)									
	15	25	40	50	65	80	100		15	25	32	40	50	65	80	100	125	15	25	32	40	50	65	80	100	125
øA	70 (2.76)	70 (2.76)	83 (3.27)	96 (3.78)	114 (4.49)	126 (4.96)	152 (5.98)	70 (2.76)	70 (2.76)	70 (2.76)	83 (3.27)	96 (3.78)	114 (4.49)	126 (4.96)	152 (5.98)	180 (7.09)	70 (2.76)	70 (2.76)	70 (2.76)	83 (3.27)	96 (3.78)	114 (4.49)	126 (4.96)	152 (5.98)	180 (7.09)	
øB	16 (0.63)	22.2 (0.87)	34.6 (1.36)	47.6 (1.87)	59.5 (2.34)	72.3 (2.85)	97 (3.82)	16 (0.63)	22.2 (0.87)	29.4 (1.16)	34.6 (1.36)	47.6 (1.87)	59.5 (2.34)	72.3 (2.85)	97 (3.82)	123 (4.84)	16 (0.63)	22.2 (0.87)	29.4 (1.16)	34.6 (1.36)	47.6 (1.87)	59.5 (2.34)	72.3 (2.85)	97 (3.82)	123 (4.84)	
øC	19.2 (0.76)	25.4 (1.00)	38.1 (1.50)	50.8 (2.00)	63.5 (2.50)	76.2 (3.00)	101.6 (4.00)	20 (0.79)	30 (1.18)	36 (1.42)	42 (1.65)	54 (2.13)	70 (2.76)	85 (3.35)	104 (4.09)	129 (5.08)	18 (0.71)	25.6 (1.01)	34.3 (1.35)	38.6 (1.52)	51.6 (2.03)	64.1 (2.52)	76.7 (3.02)	102.5 (4.04)	141.2 (5.56)	
ød	15.7 (0.62)	22.1 (0.87)	34.8 (1.37)	47.5 (1.87)	60.2 (2.37)	72.9 (2.87)	97.4 (3.83)	16 (0.63)	26 (1.02)	32 (1.26)	38 (1.50)	50 (1.97)	66 (2.60)	81 (3.19)	100 (3.94)	125 (4.92)	15.2 (0.60)	22.6 (0.89)	31.3 (1.23)	35.6 (1.40)	48.6 (1.91)	60.3 (2.37)	72.9 (2.87)	97.6 (3.84)	135.7 (5.34)	
øE	-	43.6 (1.72)	43.6 (1.72)	56.3 (2.22)	70.6 (2.78)	83.3 (3.28)	110.3 (4.34)	27.5 (1.08)	43.5 (1.71)	43.5 (1.71)	43.5 (1.71)	56.5 (2.22)	83.5 (3.29)	97 (3.82)	110 (4.33)	146 (5.75)	27.5 (1.08)	43.5 (1.71)	43.5 (1.71)	43.5 (1.71)	56.5 (2.22)	70.5 (2.78)	83.5 (3.29)	110 (4.33)	146 (5.75)	
øF	25 (0.98)	50.4 (1.98)	50.4 (1.98)	64 (2.52)	77.4 (3.05)	91 (3.58)	118.9 (4.68)	34 (1.34)	50.5 (1.99)	50.5 (1.99)	50.5 (1.99)	64 (2.52)	91 (3.58)	106 (4.17)	119 (4.69)	155 (6.10)	34 (1.34)	50.5 (1.99)	50.5 (1.99)	50.5 (1.99)	64 (2.52)	77.5 (3.05)	91 (3.58)	119 (4.69)	155 (6.10)	
G	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)
部件编号	F9811 HU	F9811 HV	F9811 HX	F9811 HY	F9811 HZ	F9811 JA	F9811 JB	F9811 JD	F9811 JE	F9811 JF	F9811 JG	F9811 JH	F9811 JI	F9811 JK	F9811 JL	F9811 JM	F9811 JN	F9811 JP	F9811 JQ	F9811 JR	F9811 IS	F9811 JT	F9811 JU	F9811 JV	F9811 JW	

F34 EFS

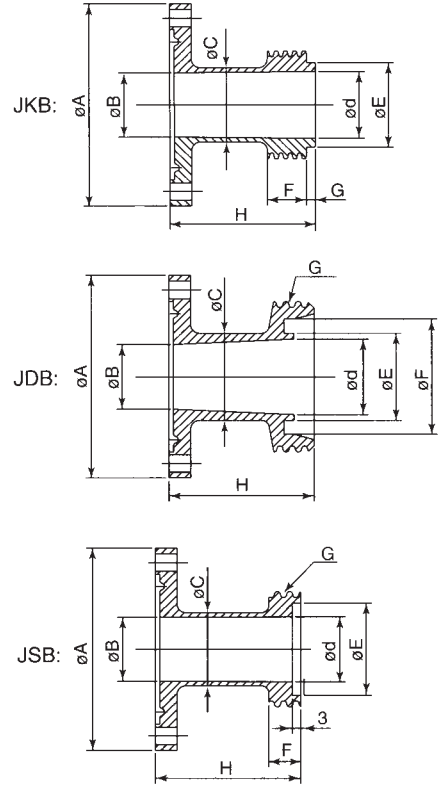
●AXF标准, AXF015-AXF125, 卫生型接头连接, PFA衬里

单位: mm(英寸数近似值)



AXF015
AXF025
AXF032
AXF040
AXF050 H — 1 J K B
AXF065 — 2 A L 1 N — J D B 1
AXF080 — N J S B
AXF100
AXF125

*3: D, E, F; 一体型流量计
N, P; 分离型传感器



型号	管道连接		JKB / JDB / JSB										
	口径代码		015	025	032	040	050	065	080	100	125		
	口径		15 (0.5)	25 (1)	32 (1.3)	40 (1.5)	50 (2)	65 (2.6)	80 (3)	100 (4)	125 (5)		
衬里代码			A	A	A	A	A	A	A	A	A		
分离型传感器	面与面之间的距离	L	JKB	166 (6.55)	166 (6.55)	166 (6.55)	166 (6.55)	176 (6.94)	196 (7.73)	216 (8.52)	246 (9.70)	-	
		JDB	166 (6.55)	166 (6.55)	166 (6.55)	166 (6.55)	176 (6.94)	196 (7.73)	236 (9.31)	266 (10.49)	326 (12.85)	-	
		JSB	-	166 (6.55)	166 (6.55)	166 (6.55)	176 (6.94)	196 (7.73)	216 (8.52)	276 (10.88)	-	-	
	外径	øD	JKB	73 (2.87)	73 (2.87)	73 (2.87)	86 (3.39)	99 (3.90)	117 (4.61)	129 (5.08)	155 (6.10)	183 (7.20)	-
		JDB	15.2 (0.60)	22.6 (0.89)	31.3 (1.23)	35.6 (1.40)	48.6 (1.91)	60.3 (2.37)	72.9 (2.87)	97.6 (3.84)	-	-	-
		JSB	-	22.5 (0.89)	29.6 (1.17)	35.5 (1.40)	48.5 (1.91)	60.5 (2.38)	72.9 (2.87)	97.6 (3.84)	-	-	-
内径	ød	JKB	16 (0.63)	26 (1.02)	32 (1.26)	38 (1.50)	50 (1.97)	66 (2.60)	81 (3.19)	100 (3.94)	125 (4.92)	-	
	JDB	-	22.5 (0.89)	29.6 (1.17)	35.5 (1.40)	48.5 (1.91)	60.5 (2.38)	72.9 (2.87)	97.6 (3.84)	-	-	-	
	JSB	-	22.5 (0.89)	29.6 (1.17)	35.5 (1.40)	48.5 (1.91)	60.5 (2.38)	72.9 (2.87)	97.6 (3.84)	-	-	-	
分离型传感器	高度	H1	98 (3.86)	98 (3.86)	98 (3.86)	111 (4.37)	129 (5.08)	147 (5.79)	157 (6.18)	183 (7.20)	212 (8.35)	-	
	最大高度	Hr	222 (8.74)	222 (8.74)	222 (8.74)	235 (9.25)	253 (9.96)	271 (10.67)	281 (11.06)	307 (12.09)	336 (13.23)	-	
	重量kg (lb)		2.6 (5.7)	2.6 (5.7)	2.7 (6.0)	3 (6.6)	3.8 (8.4)	4.9 (10.8)	5.9 (13.0)	8.2 (18.1)	13 (28.7)	-	
一体型流量计	最大高度	Hi	260 (10.24)	260 (10.24)	260 (10.24)	273 (10.73)	291 (11.44)	309 (12.17)	319 (12.54)	345 (13.56)	374 (14.70)	-	
	重量kg (lb)		4.3 (9.5)	4.3 (9.5)	4.4 (9.7)	4.7 (10.4)	5.5 (12.1)	6.6 (14.6)	7.6 (16.8)	9.9 (21.8)	14.7 (32.4)	-	

*1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch)。
*2: 选择DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。表上的重量加上9.5 kg(20.9lb)

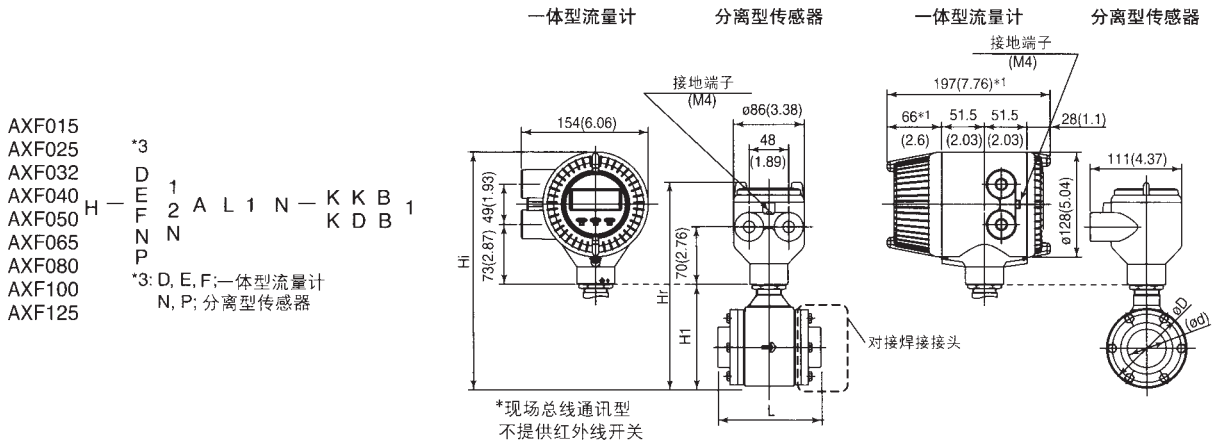
管接头连接接头

管道连接	JKB (ISO2853接头)								JDB (DIN 11851接头)								JSB (SMS1145接头)								
口径	15	25	32	40	50	65	80	100	15	25	32	40	50	65	80	100	125	25	32	40	50	65	80	100	
øA	70 (2.76)	70 (2.76)	70 (2.76)	83 (3.27)	96 (3.78)	114 (4.49)	126 (4.96)	152 (5.98)	70 (2.76)	70 (2.76)	70 (2.76)	83 (3.27)	96 (3.78)	114 (4.49)	126 (4.96)	152 (5.98)	180 (7.09)	70 (2.76)	70 (2.76)	83 (3.27)	96 (3.78)	114 (4.49)	126 (4.96)	152 (5.98)	
øB	16 (0.63)	22.2 (0.87)	29.4 (1.16)	34.6 (1.36)	47.6 (1.87)	59.5 (2.34)	72.3 (2.85)	97 (3.82)	16 (0.63)	22.2 (0.87)	29.4 (1.16)	34.6 (1.36)	47.6 (1.87)	59.5 (2.34)	72.3 (2.85)	97 (3.82)	123 (4.84)	22.2 (0.87)	29.4 (1.16)	34.6 (1.36)	47.6 (1.87)	59.5 (2.34)	72.3 (2.85)	97 (3.82)	
øC	18 (0.71)	25.6 (1.01)	34.3 (1.35)	38.6 (1.52)	51.6 (2.03)	64.1 (2.52)	76.7 (3.02)	102.5 (4.04)	20 (0.79)	30 (1.18)	36 (1.42)	42 (1.65)	54 (2.13)	70 (2.76)	85 (3.35)	104 (4.09)	129 (5.08)	25.4 (1.00)	32 (1.26)	38.1 (1.50)	51 (2.01)	63.5 (2.50)	76.2 (3.00)	102.5 (4.04)	
ød	15.2 (0.60)	22.6 (0.89)	31.3 (1.23)	35.6 (1.40)	48.6 (1.91)	60.3 (2.37)	72.9 (2.87)	97.6 (3.84)	16 (0.63)	26 (1.02)	32 (1.26)	38 (1.50)	50 (1.97)	66 (2.60)	81 (3.19)	100 (3.94)	125 (4.92)	22.5 (0.89)	29.6 (1.17)	35.5 (1.40)	48.5 (1.91)	60.5 (2.38)	72.9 (2.87)	97.6 (3.84)	
øE	21.2 (0.83)	29.2 (1.15)	38.2 (1.50)	42.7 (1.68)	56.2 (2.21)	69.9 (2.75)	82.6 (3.25)	108.7 (4.28)	18 (0.71)	30 (1.18)	36 (1.42)	42 (1.65)	54 (2.13)	70 (2.76)	85 (3.35)	104 (4.09)	130 (5.12)	32 (1.26)	40 (1.57)	48 (1.89)	61 (2.40)	73.5 (2.89)	86 (3.39)	120 (4.72)	
øF	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	25.8 (1.02)	39.8 (1.57)	45.8 (1.80)	51.8 (2.04)	63.8 (2.51)	80.8 (3.18)	94.8 (3.73)	113.8 (4.48)	141.8 (5.58)	11 (0.43)	13 (0.51)	15 (0.59)	19 (0.75)	25 (0.98)	31 (1.22)	39 (1.53)		
G	3 (0.12)	3 (0.12)	3 (0.12)	3 (0.12)	3 (0.12)	3 (0.12)	3 (0.12)	RD34 ×1/8"	RD52 ×1/6"	RD58 ×1/6"	RD65 ×1/6"	RD78 ×1/6"	RD95 ×1/6"	RD110 ×1/4"	RD130 ×1/4"	RD160 ×1/4"	RD40 ×1/6"	RD48 ×1/6"	RD60 ×1/6"	RD70 ×1/6"	RD85 ×1/6"	RD98 ×1/6"	RD132 ×1/6"		
H	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	60 (2.36)	60 (2.36)	65 (2.56)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	50 (1.97)	65 (2.56)	
部件编号	F9811 LA	F9811 LB	F9811 LC	F9811 LD	F9811 LE	F9811 LF	F9811 LG	F9811 LH	F9811 KR	F9811 KS	F9811 KT	F9811 KU	F9811 KV	F9811 KW	F9811 KX	F9811 KY	F9811 KZ	F9811 LK	F9811 LL	F9811 LM	F9811 LN	F9811 LO	F9811 LP	F9811 LQ	F9811 LR

F35.EPS

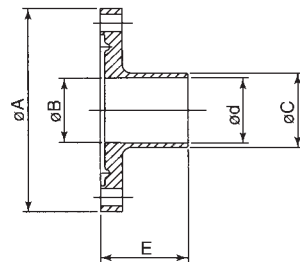
●AXF标准, AXF015-AXF125, 卫生型对接连接, PFA衬里

单位: mm(英寸数近似值)



型号	管道连接		KKB / KDB									
	口径代码		015	025	032	040	050	065	080	100	125	
	口径		15 (0.5)	25 (1)	32 (1.3)	40 (1.5)	50 (2)	65 (2.6)	80 (3)	100 (4)	125 (5)	
	衬里代码		A	A	A	A	A	A	A	A	A	
分离型 传感器	面与面之间的 距离	L	126 (4.98)	126 (4.98)	126 (4.98)	126 (4.98)	136 (5.37)	156 (6.16)	176 (6.94)	206 (8.13)	276 (10.88)	
	外径	øD	73 (2.87)	73 (2.87)	73 (2.87)	86 (3.39)	99 (3.90)	117 (4.61)	129 (5.08)	155 (6.10)	183 (7.20)	
	内径	ød	KKB	15.2 (0.60)	22.6 (0.89)	31.3 (1.23)	35.6 (1.40)	48.6 (1.91)	60.3 (2.37)	72.9 (2.87)	97.6 (3.84)	135.7 (5.34)
			KDB	16 (0.63)	26 (1.02)	32 (1.26)	38 (1.50)	50 (1.97)	66 (2.60)	81 (3.19)	100 (3.94)	125 (4.92)
一体型 流量计	高度	H1	98 (3.86)	98 (3.86)	98 (3.86)	111 (4.37)	129 (5.08)	147 (5.79)	157 (6.18)	183 (7.20)	212 (8.35)	
分离型 传感器	最大高度	Hr	222 (8.74)	222 (8.74)	222 (8.74)	235 (9.25)	253 (9.96)	271 (10.67)	281 (11.06)	307 (12.09)	336 (13.23)	
	重量kg (lb)*3		2.6 (5.7)	2.3 (5.1)	2.5 (5.5)	2.8 (6.2)	3.4 (7.5)	4.5 (9.9)	5.3 (11.7)	7.1 (15.7)	11 (24.3)	
一体型 流量计	最大高度	Hi	260 (10.24)	260 (10.24)	260 (10.24)	273 (10.73)	291 (11.44)	309 (12.17)	319 (12.54)	345 (13.56)	374 (14.70)	
	重量kg (lb)		4.3 (9.5)	4 (8.8)	4.2 (9.3)	4.5 (9.9)	5.1 (11.2)	6.2 (13.7)	7 (15.4)	8.8 (19.4)	12.7 (28.0)	

*1: 当选择显示器代码N时, 图上所示的数值要减去12 mm (0.47 inch)。
*2: 选择DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。表上的重量加上9.5 kg(20.9lb)



对接焊接接头

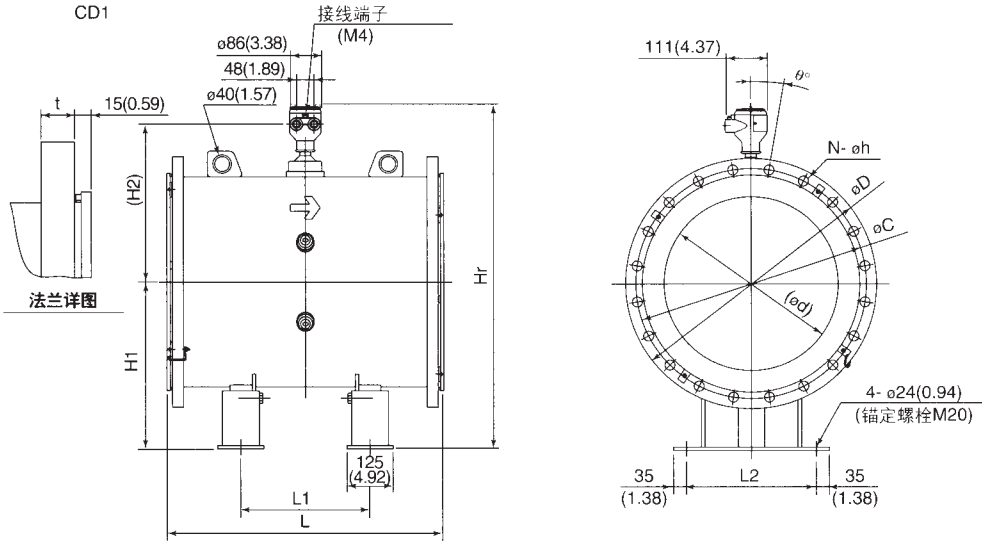
管道连接	KKB (ISO2037对接焊缝)									KDB (DIN 1185对接焊缝)								
公称通径	15	25	32	40	50	65	80	100	125	15	25	32	40	50	65	80	100	125
øA	70 (2.76)	70 (2.76)	70 (2.76)	83 (3.27)	96 (3.78)	114 (4.49)	126 (4.96)	152 (5.98)	180 (7.09)	70 (2.76)	70 (2.76)	70 (2.76)	83 (3.27)	96 (3.78)	114 (4.49)	126 (4.96)	152 (5.98)	180 (7.09)
øB	16 (0.63)	22.2 (0.87)	29.4 (1.16)	34.6 (1.36)	47.6 (1.87)	59.5 (2.34)	72.3 (2.85)	97 (3.82)	123 (4.84)	16 (0.63)	22.2 (0.87)	29.4 (1.16)	34.6 (1.36)	47.6 (1.87)	59.5 (2.34)	72.3 (2.85)	97 (3.82)	123 (4.84)
øC	18 (0.71)	25.6 (1.01)	34.3 (1.35)	38.6 (1.52)	51.6 (2.03)	64.1 (2.52)	76.7 (3.02)	102.5 (4.04)	141.2 (5.56)	20 (0.79)	30 (1.18)	36 (1.42)	42 (1.65)	54 (2.13)	70 (2.76)	85 (3.35)	104 (4.09)	129 (5.08)
ød	15.2 (0.60)	22.6 (0.89)	31.3 (1.23)	35.6 (1.40)	48.6 (1.91)	60.3 (2.37)	72.9 (2.87)	97.6 (3.84)	135.7 (5.34)	16 (0.63)	26 (1.02)	32 (1.26)	38 (1.50)	50 (1.97)	66 (2.60)	81 (3.19)	100 (3.94)	125 (4.92)
E	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	40 (1.57)	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	40 (1.57)
部件编号	F9811 NN	F9811 NP	F9811 NQ	F9811 NR	F9811 NS	F9811 NT	F9811 NU	F9811 NV	F9811 NW	F9811 ND	F9811 NE	F9811 NF	F9811 NG	F9811 NH	F9811 NJ	F9811 NK	F9811 NL	F9811 NM

F36.EPS

●AXF标准, AXF500-AXF10L, JIS/ANSI/DIN法兰型, 聚氨酯橡胶衬里

AXF500 CJ1
 AXF600 CG1
 AXF700 G — NNUL 1S — CA1 1
 AXF800 W CA1 1
 AXF900 CD1
 AXF10L

单位: mm(英寸数近似值)



型号	管道连接	CJ1(JIS10K)							CG1(JIS F12)							CA1(ANSI Class 150)		CD1(DIN PN10)						
		500	600	700	800	900	10L	500	600	700	800	900	10L	500	600	500	600	700	800	900	10L			
	口径代码	500	600	700	800	900	1000	500	600	700	800	900	1000	500	600	500	600	700	800	900	1000			
	口径	500 (20)	600 (24)	700 (28)	800 (32)	900 (36)	1000 (40)	500 (20)	600 (24)	700 (28)	800 (32)	900 (36)	1000 (40)	500 (20)	600 (24)	500 (20)	600 (24)	700 (28)	800 (32)	900 (36)	1000 (40)			
	衬里代码	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U			
分离型 传感器	面与面之间的距离	L	750 (29.53)	800 (31.50)	900 (35.43)	1050 (41.34)	1200 (47.24)	1300 (51.18)	750 (29.53)	800 (31.50)	900 (35.43)	1050 (41.34)	1200 (47.24)	1300 (51.18)	750 (29.53)	800 (31.50)	900 (35.43)	1050 (41.34)	1200 (47.24)	1300 (51.18)				
	底座间距	L1	350 (13.78)	400 (15.75)	450 (17.72)	550 (21.65)	700 (27.56)	800 (31.50)	350 (13.78)	400 (15.75)	450 (17.72)	550 (21.65)	700 (27.56)	800 (31.50)	350 (13.78)	400 (15.75)	450 (17.72)	550 (21.65)	700 (27.56)	800 (31.50)				
	装配螺栓间距	L2	350 (13.78)	400 (15.75)	500 (19.69)	550 (21.65)	650 (25.59)	700 (27.56)	350 (13.78)	400 (15.75)	500 (19.69)	550 (21.65)	650 (25.59)	700 (27.56)	350 (13.78)	400 (15.75)	500 (19.69)	550 (21.65)	650 (25.59)	700 (27.56)				
	外径	oD	675 (26.57)	795 (31.30)	905 (35.63)	1020 (40.16)	1120 (44.09)	1235 (48.62)	675 (26.57)	795 (31.30)	905 (35.63)	1020 (40.16)	1120 (44.09)	1235 (48.62)	675 (26.57)	795 (31.30)	905 (35.63)	1020 (40.16)	1120 (44.09)	1235 (48.62)				
	厚度	t	30 (1.18)	32 (1.26)	34 (1.34)	36 (1.42)	38 (1.50)	40 (1.57)	30 (1.18)	32 (1.26)	34 (1.34)	36 (1.42)	38 (1.50)	40 (1.57)	30 (1.18)	32 (1.26)	34 (1.34)	36 (1.42)	38 (1.50)	40 (1.57)				
	接地环内径	od	468 (18.43)	563 (22.17)	665 (26.18)	765 (30.12)	855 (33.66)	942 (37.09)	468 (18.43)	563 (22.17)	665 (26.18)	765 (30.12)	855 (33.66)	942 (37.09)	468 (18.43)	563 (22.17)	665 (26.18)	765 (30.12)	855 (33.66)	942 (37.09)				
	固定孔中心圆直径	oC	620 (24.41)	730 (28.74)	840 (33.07)	950 (37.40)	1050 (41.34)	1160 (45.67)	620 (24.41)	730 (28.74)	840 (33.07)	950 (37.40)	1050 (41.34)	1160 (45.67)	620 (24.41)	730 (28.74)	840 (33.07)	950 (37.40)	1050 (41.34)	1160 (45.67)				
	螺栓孔间距	theta	9	7.5	7.5	6.4	6.4	6.4	15	11.25	11.25	9	7.5	9	7.5	9	9	7.5	7.5	6.4	6.4			
	孔径	oh	27 (1.06)	33 (1.30)	33 (1.30)	33 (1.30)	33 (1.30)	39 (1.54)	27 (1.06)	27 (1.06)	33 (1.30)	33 (1.30)	33 (1.30)	31.7 (1.25)	35 (1.38)	26 (1.02)	30 (1.18)	30 (1.18)	33 (1.30)	33 (1.30)	36 (1.42)			
	孔的数目	N	20	24	24	28	28	28	12	16	16	20	20	24	20	20	20	24	24	28	28			
	高度	H1	450 (17.72)	500 (19.69)	550 (21.65)	600 (23.62)	650 (25.59)	700 (27.56)	450 (17.72)	500 (19.69)	550 (21.65)	600 (23.62)	650 (25.59)	700 (27.56)	450 (17.72)	500 (19.69)	550 (21.65)	600 (23.62)	650 (25.59)	700 (27.56)				
	高度	H2	426 (16.77)	474 (18.66)	529 (20.83)	584 (22.99)	633 (24.92)	682 (26.85)	426 (16.77)	474 (18.66)	529 (20.83)	584 (22.99)	633 (24.92)	682 (26.85)	426 (16.77)	474 (18.66)	529 (20.83)	584 (22.99)	633 (24.92)	682 (26.85)				
	最大高度	Hr	930 (36.61)	1028 (40.47)	1133 (44.61)	1238 (48.74)	1337 (52.64)	1436 (56.54)	930 (36.61)	1028 (40.47)	1133 (44.61)	1238 (48.74)	1337 (52.64)	1436 (56.54)	930 (36.61)	1028 (40.47)	1133 (44.61)	1238 (48.74)	1337 (52.64)	1436 (56.54)				
重量 kg(lb) *1		260 (573.2)	400 (881.8)	510 (1124.4)	680 (1499.1)	870 (1918.0)	1200 (2645.5)	260 (573.2)	400 (881.8)	510 (1124.4)	680 (1499.1)	870 (1918.0)	1200 (2645.5)	260 (573.2)	400 (881.8)	510 (1124.4)	680 (1499.1)	870 (1918.0)	1200 (2645.5)					

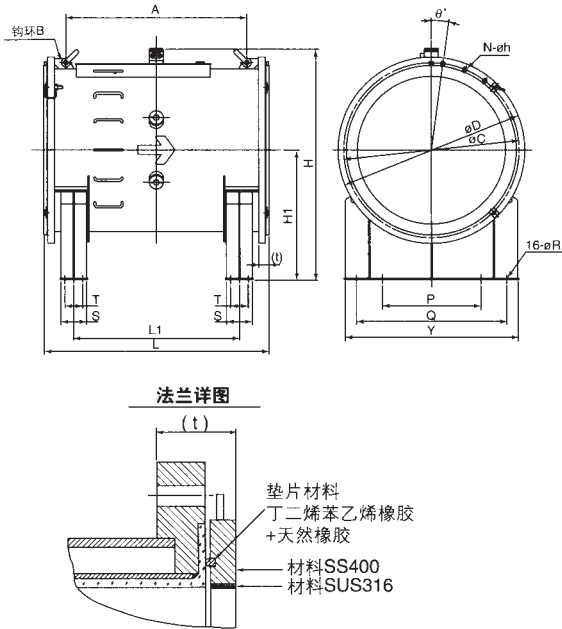
*1: 选择潜水型或可选代码DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。表上的重量加上9.5 kg(20.9lb)。

F48 EFS

●AXF标准, AXF11L-AXF13L, JIS法兰型, 聚氨酯橡胶衬里

AXF11L G
AXF12L W — NNUL 1S — CG11
AXF13L W

单位: mm(英寸数近似值)



型号	管道连接		CG1(JIS F12)			
	口径代码		11L	12L	13L	
	口径		1100 (44)	1200 (48)	1350 (54)	
	衬里代码		U	U	U	
分离型 传感器	面与面之间的距离		L	1650 ⁰ ₋₁₀ (64.96)	1800 ⁰ ₋₁₀ (70.87)	2025 ⁰ ₋₁₀ (79.72)
	钩环	间距	A	1325 (52.17)	1470 (57.87)	1640 (64.57)
		口径	B	SB24	SB24	SB30
	底座	宽度	S	200 (7.87)	200 (7.87)	200 (7.87)
		长度	Y	1280 (50.39)	1380 (54.33)	1540 (60.63)
		间距	L1	1211 (47.68)	1261 (49.65)	1366 (53.78)
	装配 螺栓	间距	P	720 ^{±2} (28.35)	780 ^{±2} (30.71)	880 ^{±2} (34.65)
			Q	1100 ^{±3} (43.31)	1200 ^{±3} (47.24)	1350 ^{±3} (53.15)
			T	130 ^{±1} (5.12)	130 ^{±1} (5.12)	130 ^{±1} (5.12)
			孔径	φR	19 (0.75)	19 (0.75)
	外径		φD	1366 (53.78)	1470 (57.87)	1642 (64.65)
	厚度		t*1	78 (3.07)	80 (3.15)	82 (3.23)
	固定孔中心圆直径		φC	1283 (50.51)	1387 (54.61)	1552 (61.10)
	螺栓孔间距		θ°	7.5	6.4	6.4
	孔径		φh	33 (1.30)	33 (1.30)	39 (1.54)
孔的数目		N	24 (0.94)	28 (1.10)	28 (1.10)	
高度		H1	950 ⁰ ₋₁₀ (37.40)	1000 ⁰ ₋₁₀ (39.37)	1100 ⁰ ₋₁₀ (43.31)	
最大高度		H	1698 (66.85)	1803 (70.98)	1974 (77.72)	
重量(lb)*2			1650 (3637.6)	1910 (4210.8)	2430 (5335.2)	

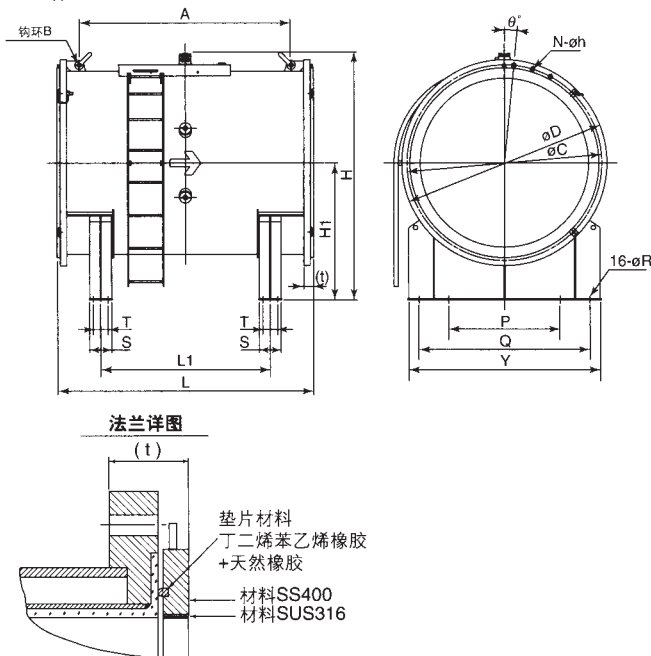
*1: 拧紧垫片前的数值。
*2: 选择潜水型或可选代码DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。表上的重量加上9.5 kg(20.9lb)。

F45.EPS

●AXF标准, AXF15L, JIS法兰型, 聚氨酯橡胶衬里

AXF15L G
W — NNUL 1S — CG11

单位: mm(英寸数近似值)



型号	管道连接		CG1(JIS F12)	
	口径代码		15L	
	口径		1500 (60)	
	衬里代码		U	
分离型 传感器	面与面之间的距离		L	2250 ⁰ ₋₁₀ (88.58)
	钩环	间距	A	1860 (73.23)
		口径	B	SB30
	底座	宽度	S	200 (7.87)
		长度	Y	1700 (66.93)
		间距	L1	1490 (58.66)
	装配 螺栓	间距	P	980 ^{±2} (38.58)
			Q	1500 ^{±3} (59.06)
			T	130 ^{±1} (5.12)
			孔径	φR	19 (0.75)
	外径		φD	1800 (70.87)
	厚度		t*1	85 (3.35)
	固定孔中心圆直径		φC	1710 (67.32)
	螺栓孔间距		θ°	5.6
	孔径		φh	39 (1.54)
孔的数目		N	32 (1.26)	
高度		H1	1200 ⁰ ₋₁₆ (47.24)	
最大高度		H	2155 (84.84)	
重量(lb)*2			3150 (6944.6)	

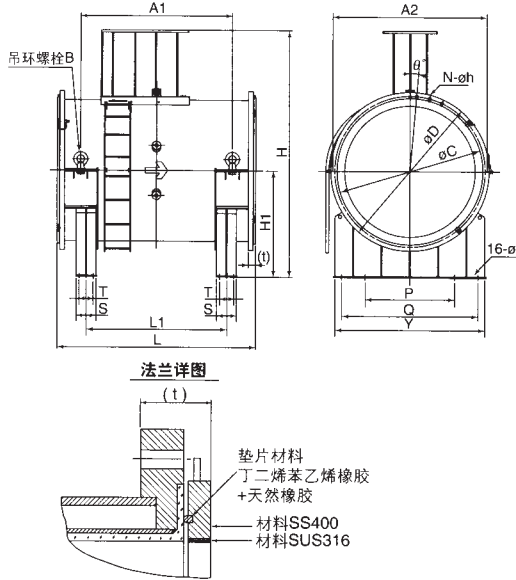
*1: 拧紧垫片前的数值。
*2: 选择潜水型或可选代码DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。表上的重量加上9.5 kg(20.9lb)。

F46.EPS

●AXF标准, AXF16L-AXF26L, JIS法兰型, 聚氨酯橡胶衬里

AXF16L
AXF18L
AXF20L G - NNUL 1S - CG11
AXF22L W
AXF24L
AXF26L

单位: mm(英寸数近似值)



型号	管道连接		CG1(JIS F12)						
	口径代码		16L	18L	20L	22L	24L	26L	
	口径		1600 (64)	1800 (72)	2000 (80)	2200 (88)	2400 (96)	2600 (104)	
	衬里代码		U	U	U	U	U	U	
分离型 传感器	面与面之间的距离	L	2400 ⁰ ₁₀ (94.49)	2610 ⁰ ₁₀ (102.76)	2800 ⁰ ₁₀ (110.24)	2970 ⁰ ₁₀ (116.93)	3120 ⁰ ₁₀ (122.83)	3300 ⁰ ₁₀ (129.92)	
	吊环螺栓	间距1	A1	1834 (72.20)	2022 (79.61)	2191 (86.26)	2325 (91.54)	2421 (95.31)	2550 (100.39)
		间距2	A2	1872 (73.70)	2078 (81.81)	2300 (90.55)	2520 (99.21)	2724 (107.24)	2946 (115.98)
	底座	口径	B	M48	M48	M48	M48	M64	M64
		宽度	S	250 (9.84)	250 (9.84)	250 (9.84)	300 (11.81)	300 (11.81)	300 (11.81)
		长度	Y	1850 (72.83)	2000 (78.74)	2220 (87.40)	2420 (95.28)	2620 (103.15)	2820 (111.02)
		间距	L1	1698 (66.85)	1864 (73.39)	2010 (79.13)	2172 (85.51)	2218 (87.32)	2300 (90.55)
	装配螺栓	间距	P	1080±3 (42.52)	1180±3 (46.46)	1300±3 (51.18)	1430±3 (56.30)	1560±3 (61.42)	1700±3 (66.93)
			Q	1650±3 (64.96)	1800±3 (70.87)	2000±3 (78.74)	2200±3 (86.61)	2400±3 (94.49)	2600±3 (102.36)
			T	170±1 (6.69)	170±1 (6.69)	170±1 (6.69)	200±1 (7.87)	200±1 (7.87)	200±1 (7.87)
			孔径	ØR	22 (0.87)	22 (0.87)	22 (0.87)	22 (0.87)	22 (0.87)
	外径	ØD	1915 (75.39)	2115 (83.27)	2325 (91.54)	2550 (100.39)	2760 (108.66)	2960 (116.54)	
	厚度	t ¹	88 (3.46)	90 (3.54)	92 (3.62)	95 (3.74)	97 (3.82)	101 (3.98)	
	固定孔中心管	ØC	1820 (71.65)	2020 (79.53)	2230 (87.80)	2440 (96.06)	2650 (104.33)	2850 (112.20)	
	螺栓孔间距	Ø [*]	5	4.1	3.75	3.5	3.2	3.2	
孔径	Øh	39 (1.54)	39 (1.54)	46 (1.81)	46 (1.81)	46 (1.81)	52 (2.05)		
孔的数目	N	36 (1.42)	44 (1.73)	48 (1.89)	52 (2.05)	56 (2.20)	56 (2.20)		
高度	H1	1280 ⁺¹⁶ (50.39)	1350 ⁺¹⁶ (53.15)	1450 ⁺¹⁶ (57.09)	1550 ⁺¹⁶ (61.02)	1700 ⁺¹⁶ (66.93)	1700 ⁺¹⁶ (66.93)		
最大高度	H	2972 (117.01)	3153 (124.13)	3347 (131.77)	3554 (139.92)	3813 (150.12)	3917 (154.21)		
重量(lb) ^{*2}		3650 (8046.99)	5270 (11618.3)	6500 (14330.0)	8400 (18518.8)	10000 (22046.2)	14500 (31967.0)		

*1: 拧紧垫片前的数值。

*2: 选择潜水型或可选代码DHC时, 配有防水密封接头和一根30 m长的电缆。
表上的重量加上9.5 kg(20.9lb)。

F47: EPS

●除非另外指定, 尺寸的差值请参见下表。

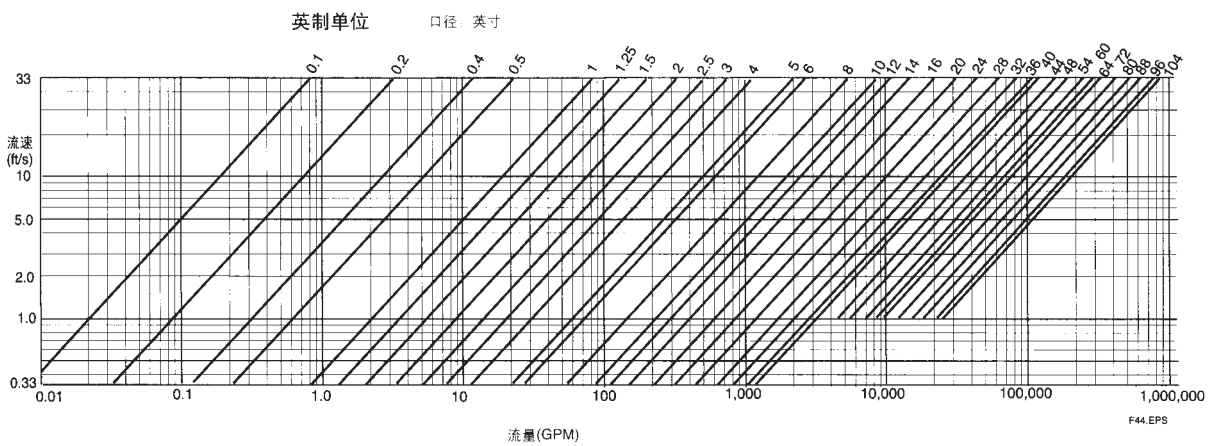
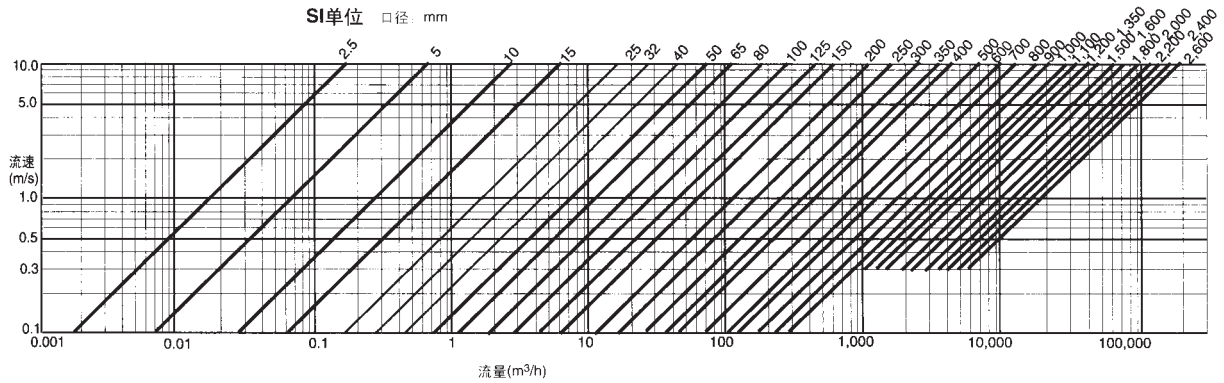
外形图尺寸的一般公差

单位: mm(英寸数近似值)

基准尺寸种类		公差	基准尺寸种类		公差
以上	等于或小于		以上	等于或小于	
	3 (0.12)	±0.7 (±0.03)	500 (19.69)	630 (24.80)	±5.5 (±2.17)
	6 (0.24)	±0.9 (±0.04)	630 (24.80)	800 (31.50)	±6.25 (±0.25)
	10 (0.39)	±1.1 (±0.04)	800 (31.50)	1000 (39.37)	±7.0 (±0.28)
	18 (0.71)	±1.35 (±0.05)	1000 (39.37)	1250 (49.21)	±8.25 (±0.32)
	30 (1.18)	±1.65 (±0.06)	1250 (49.21)	1600 (62.99)	±9.75 (±0.38)
	50 (1.97)	±1.95 (±0.08)	1600 (62.99)	2000 (78.74)	±11.5 (±0.45)
	80 (3.15)	±2.3 (±0.09)	2000 (78.74)	2500 (98.43)	±14.0 (±0.55)
	120 (4.72)	±2.7 (±0.11)	2500 (98.43)	3150 (124.02)	±16.5 (±0.65)
	180 (7.09)	±3.15 (±0.12)			
	250 (9.84)	±3.6 (±0.14)			
	315 (12.40)	±4.05 (±0.16)			
	400 (15.75)	±4.45 (±0.18)			
	500 (19.69)	±4.85 (±0.19)			

备注:数值是基于JIS B0401中IT 18公差等级的标准。

■选型数据（可测的流速从0 m/s开始）



* 可测的流速从0 m/s开始.

■推荐在流量管与用户法兰片之间使用的垫片

使用压缩的非石棉纤维垫片、PTFE垫片或具有相当弹性的垫片。对于GA、GC和GD，使用橡胶垫片或其他具有相当弹性的垫片（如外覆四氟乙烯橡胶垫片）。