

罗斯蒙特 8750W 型电磁流量计水和废水处理行业及公用工程应用



8750W 电磁流量计

- 罗斯蒙特流量计在水和废水处理行业及公用工程应用中具有高度可靠性
- 可采用法兰式
- PTFE 和氯丁橡胶衬里
- 口径从 15 mm (1/2 in.) 至 1200 mm (48 in.)
- 可提供以下选项:
 - 能够方便和简化维护操作的诊断套件
 - 能够帮助简化仪表自校验的诊断套件
 - IP68 潜水防护等级
 - NSF 饮用水认证

罗斯蒙特 8750W 型电磁流量计在水 / 废水处理工业和公用工程应用中具有高度可靠性

操作

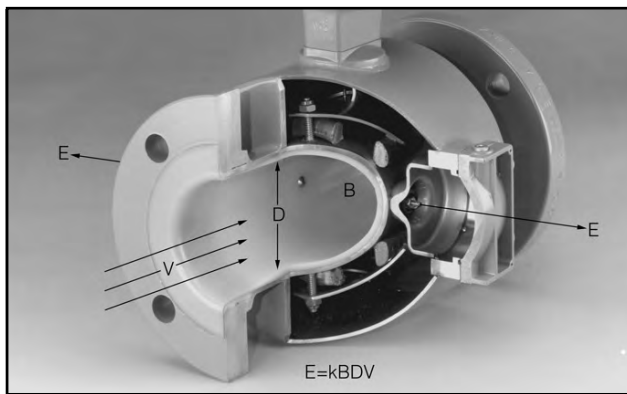
电磁流量计系统的工作原理基于法拉第电磁感应定律，该定律阐述了导体移动穿过磁场时，会生成感应电压。

法拉第定律： $E = kBDV$

感应电压 E 的大小与导体移动速度 V 、导体宽度 D 以及磁场 B 的强度成正比。下图所示的 8750W 传感器模型阐述了电磁流量计的物理组件与法拉第定律之间的关系。

放置在管道对面的电磁场线圈生成电磁场。随着导电过程，液体以平均速度 V 流过磁场，在电极上感应到电压。导体的宽度由电极间的距离表示。绝缘衬里可防止信号短接到管道壁。

在本法拉第定律应用中，由于磁场强度保持不变、电极间距固定，因此唯一的变量是导电液体的流速 V 。因此，输出电压 E 与液体流速成正比，故罗斯蒙特电磁流量计的输出必是线性输出。



目录

罗斯蒙特 8750W 规格	第 9 页
尺寸图	第 15 页
电磁流量计选型	第 30 页
材质选择	第 33 页
订购信息	第 34 页

现场安装式变送器

现场安装式变送器有一个铝压铸外壳，可获得极佳的稳定性。该变送器可一体式安装或分体安装。由于其带有可选背光两行 16 字符本地操作界面，变送器可以通过光学开关配置，调节时无需取下盖子，简化了作业环节。



法兰型传感器

法兰型传感器由不锈钢和碳钢制成，并进行了焊接，实现了全封闭，使传感器可以抗湿，并避免其他污染。尺寸范围从 15 mm (1/2 in.) 到 1200 mm (48 in.)。密封外壳可以防止所有的内部部件和布线遭受环境的侵蚀，从而最大限度地保证传感器的可靠性。



墙装式变送器

墙装式变送器的特点是提供了一个简单易用的操作显示面板，罗斯蒙特电磁流量计诊断功能更易使用。直观的 15 键键盘可直接操控大多数通用功能，同时，两行 20 字符的输出显示让结果更清晰。因此，此类变送器可提供快速、直观、简便的配置。



罗斯蒙特电磁流量计诊断功能降低成本并提高输出

罗斯蒙特电磁流量计配有装置诊断功能，该功能在流量计使用周期内（从安装到维护及仪表校验）可告知用户出现的异常情形。在启用了罗斯蒙特电磁流量计诊断功能时，用户可更改操作实践来提高设备利用率和输出，并因安装、维护和故障排除的简化而降低了成本。

诊断	电磁流量计用户操作实践	现场安装式	墙装式
基本式（默认）			
空管	过程管理	•	•
电子设备温度	维护	•	•
线圈故障	维护	•	•
Transmitter Fault（变送器出错）	维护	•	•
反向流量	过程管理	•	•
高级诊断功能 (DA1)			
高过程噪音	过程管理	•	•
接地 / 接线故障	安装	•	•
高级诊断功能 (DA2)			
智能仪表校验	仪表校验	•	•
4-20mA 回路校验	维护	•	

访问诊断功能的选项

罗斯蒙特电磁流量计诊断功能可通过本地操作界面 (LOI)、HART 现场通讯器以及 AMS 设备管理器来访问。

通过 LOI 访问诊断功能，实现更快安装、维护及仪表校验

罗斯蒙特电磁流量计诊断功能可通过 LOI 获取，从而使每只电磁流量计的维护更容易。

通过 AMS™ 套件：智能设备管理器访问诊断功能，可获得最大价值

使用 AMS 时的诊断功能价值大大增加。AMS 提供了经过简化的屏幕流程，以及对诊断信息做出响应的程序。

可选的罗斯蒙特电磁流量计诊断功能

智能仪表校验

校验电磁流量计的标定历来要求将流量计从生产线上取下并在流量实验室中或利用校准仪校验。最近，使用现场校验仪成为一种非常流行的解决方案，但是它仍然需要额外设备，而且是一种非常耗时的工艺过程。

当前，罗斯蒙特智能仪表校验诊断功能允许用户在无需任何其他设备的情况下，校验流量计。直接通过本地操作界面 (LOI)、HART 现场通讯器或 AMS™ 套件：智能设备管理器启动，智能仪表校验会对变送器和传感器校准进行校验。可将显示的结果填写到校验表中，或在使用 AMS 设备管理器时仅打印结果。

智能仪表校验功能可在无需任何其他设备的情况下，为仪表校验提供了一种快速且具备成本效率的途径。在罗斯蒙特 8750W 电磁流量计产品型号中，该诊断功能为高级诊断选项 (DA2) 的一个可选功能。

高过程噪音检测

众多化学和浆液测量应用中的回路控制可能因流量计的“嘈杂”输出而变得非常困难。传统的做法是给流量计输出加阻尼，稳定流量信号。这种做法增加了控制回路的空载时间，从而引起额外的过程变化，造成运行成本增加。

只有罗斯蒙特 8750W 电磁流量计才可以提供综合性的解决方案，即便在最为嘈杂的应用环境中，该流量计也能在无需任何额外阻尼的情况下优化安装性能和信号稳定性。当变化由过程噪声而非实际流量变化而引起时，高过程噪声诊断功能就会向您发出警告。这就使您可以将线圈驱动频率可以调整至更高的值，从而保证在不需要增加阻尼的情况下稳定输出。通过利用高过程噪声诊断功能和可升级的线圈驱动容量的优势，您可改进过程控制，提高产品质量，减少废料。在罗斯蒙特 8750W 电磁流量计产品型号中，该诊断功能为高级诊断选项 (DA1) 的一个可选功能。

接地 / 接线故障检测

罗斯蒙特技术提供了接地和接线故障检测诊断功能，大大减少了安装电磁流量计的时间和成本。电磁流量计最常见的安装问题之一就是缺少适当的地线。没有适当的地线，仪表就不能正确读出流量。通过连续监测频谱范围内的线路噪声电压，如果流量计接线或接地需要固定，罗斯蒙特技术就会检测到这一情况并立即向操作人员发出警告。该设备节省了调试时间，减少了安装成本，同时有助于防止测量不精确。在罗斯蒙特 8750W 电磁流量计产品型号中，该诊断功能为高级诊断选项 (DA1) 的一个可选功能。

智能仪表校验功能改进了电磁流量计的校验操作

LOI 中的诊断



智能仪表校验功能检查变送器和传感器的特性。

报告出现的相对于基准值的任何偏差。

对流量计校准进行校验。

AMS 中的诊断



取自 AMS 的智能仪表校验报告

校验报告

在 Rosemount.com 上提供了手动填写校验报告功能。

[http://www2.emersonprocess.com/siteadmincenter/PM Rosemount Documents/00816-0200-4727.pdf](http://www2.emersonprocess.com/siteadmincenter/PM%20Rosemount%20Documents/00816-0200-4727.pdf)

接地 / 接线诊断功能改进了安装操作

LOI 中的诊断

<p>3.45 Ft/Sec Grnd/Wire Fault</p>	<p>Error Messages: Grnd/Wire Fault</p>	<p>Line Noise: 5.43 mV</p>
<p>LOI 上显示接地和接线故障。</p>	<p>诊断菜单的下方显示错误信息。</p>	<p>可以查看线路噪声值。 如果线路噪声 > 5 mV，则诊断跳闸。</p>

AMS 中的诊断

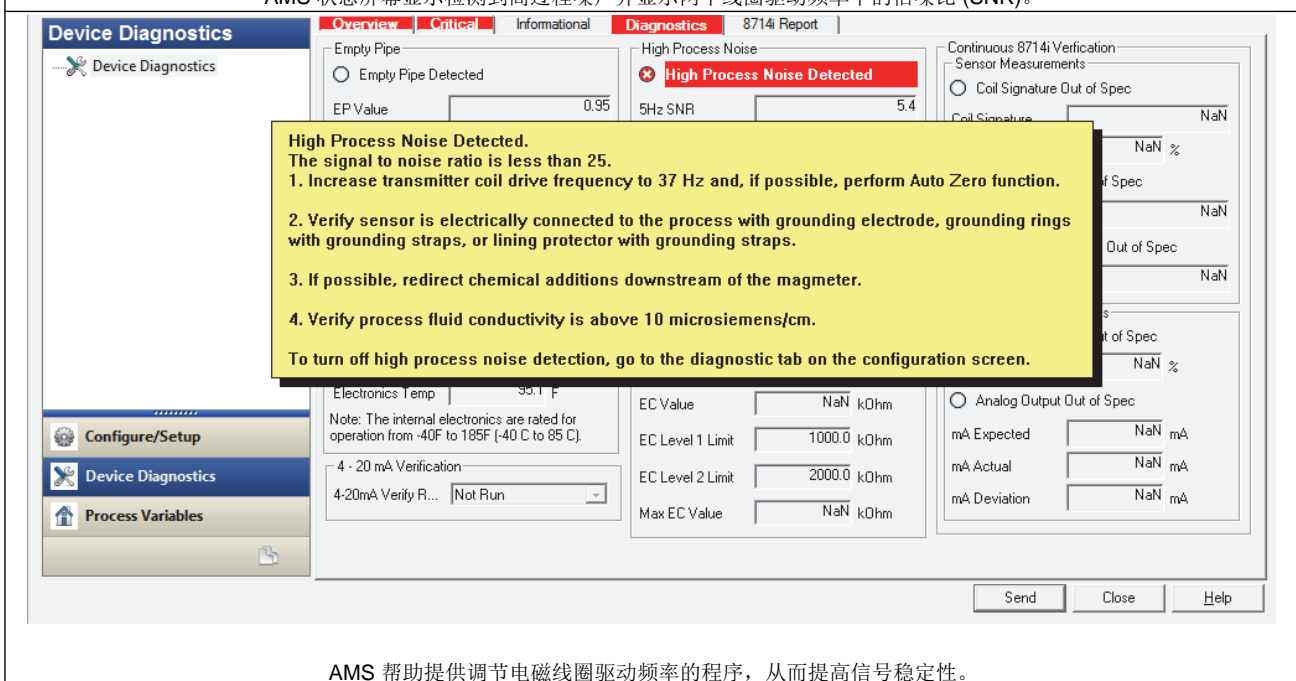
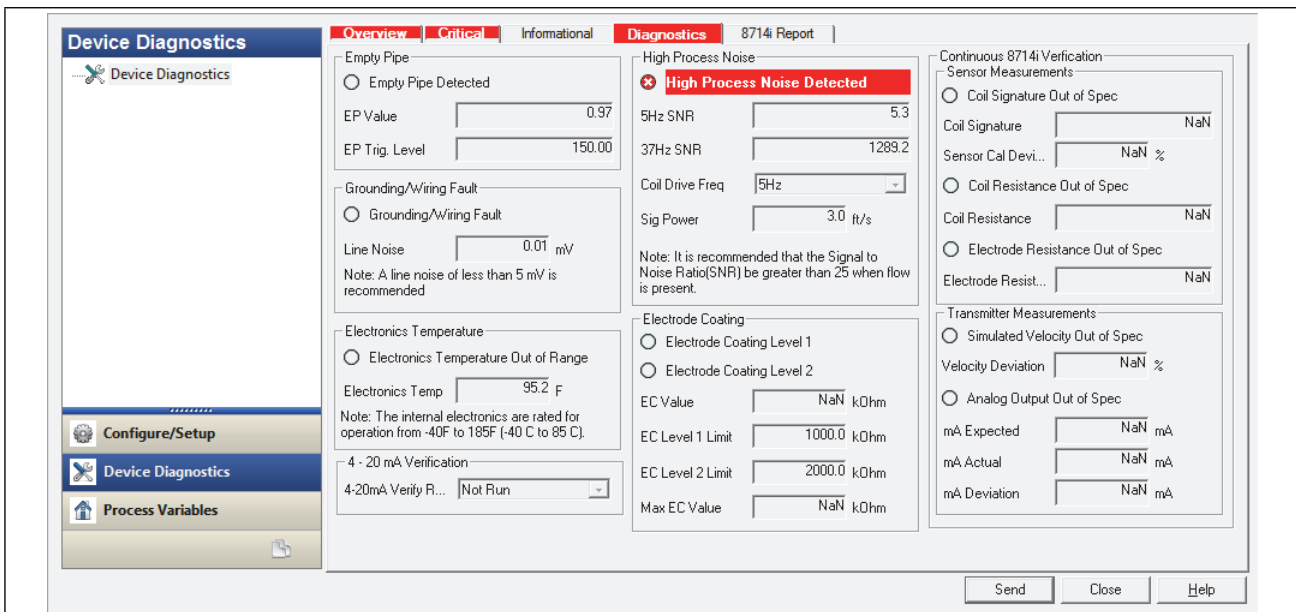
The screenshot shows the 'Device Diagnostics' window in the AMS software. The 'Diagnostics' tab is active, and a 'Grounding/Wiring Fault' is highlighted in red. The 'Line Noise' is 5.56 mV, which is above the 5 mV recommended threshold. Other diagnostic parameters include EP Value (3.56), EP Trng. Level (150.00), Electronics Temperature (95.3 F), and various SNR and EC values.

接地和接线跳闸并在 AMS 状态屏幕中显示。

高过程噪声诊断功能改善过程管理
LOI 中的诊断



AMS 中的诊断



罗斯蒙特 8750W 规格

功能规格

用途

水和水基流体

口径

15–1200 mm (1/2–48 in.)

传感器补偿

罗斯蒙特传感器是在制造厂家实流标定并且给出了标定系数。该校准系数输入到变送器中，使传感器可以在无需计算或校正精度的前提下进行换算。

电导率限制

过程液体必须有最小 5 微西门子 / 厘米 (5 毫欧 / 厘米) 或更大的电导率。

流速范围

能处理所有传感器中管路尺寸从 0.01 至 12 m/s (0.04 至 39.37 ft/s) 之间流速的正向和反向流动介质的信号。在 -12 至 +12 m/s (-39.37 至 +39.37 ft/s) 范围内满量程连续可调。

传感器环境温度限制

-29 到 60°C (-20 到 140°F)

过程温度限制

氯丁橡胶衬里

-18 到 80°C (0 到 176°F)

PTFE 衬里

-29 到 120°C (-20 到 248°F)

表 1. 过程温度与压力范围^{(1) (2)}

ASME B16.5 级法兰 ⁽²⁾				
法兰材质	压力 (psi)			
	法兰等级	≤ 38°C (≤ 100°F)	@ 93°C (200°F)	@ 149°C (300°F)
碳钢	150 级	285	260	230
	300 级	740	675	655
304 SS	150 级	275	235	205
	300 级	720	600	530
EN 1092-1 法兰				
法兰材质	压力 (bar)			
	法兰等级	≤ 50°C (122°F)	100°C (212°F)	150°C (302°F)
碳钢	PN10	10	10	9.7
	PN16	16	16	15.6
	PN25	25	25	24.4
	PN40	40	40	39.1
304 不锈钢	PN10	9.1	7.5	6.8
	PN16	14.7	12.1	11
	PN25	23	18.9	17.2
	PN40	36.8	30.3	27.5

(1) 衬里温度范围也必须考虑。

(2) 常温时，30 到 48 in. AWWA C207 D 级和 E 级最大限定到 150 psi。

表 1。（续）过程温度与压力范围⁽¹⁾

GB/T 9119 级法兰				
法兰材质	压力 (Mpa)			
	法兰等级	≤ 20°C	100°C	150°C
碳钢组 3E0	PN10	1.00	0.92	0.88
	PN16	1.60	1.48	1.40
	PN40	4.00	3.71	3.52
304 不锈钢组 11E0	PN10	1.00	0.90	0.81
	PN16	1.60	1.45	1.31
	PN40	4.00	3.63	3.27
AS2129 表 D 和 E 法兰				
法兰材质	压力 (psi)			
	法兰等级	≤ 50°C (122°F)	100°C (212°F)	150°C (302°F)
碳钢组 3	D	101.6	101.6	101.6
	E	203.1	203.1	203.1

(1) 衬里温度范围也必须考虑。

表 2. 过程温度与压力范围

JIS B2220			
法兰材质	压力 (Mpa)		
	法兰等级	≤ 50°C (122°F)	120°C (248°F)
碳钢	10K	1.4	1.4
304 不锈钢 (15 至 65 mm)	10K	1.4	1.4
304 不锈钢 (≥ 80 mm)	10K	1.4	1.0

可选的离散输出功能

外部供电在 5 至 24 VDC，晶体管开关闭合以指示：

反向流量：

当检测到反向流速时，激活开关闭合输出。显示反向流量。

零流量：

流量达到 0 ft/s 时，激活开关闭合输出。

空管：

当检测到空管时，激活开关闭合输出。

变送器故障：

当检测到故障时，激活开关闭合输出。

流量限制 (2)：

当变送器测量的流速满足该警告的既定条件时，激活开关闭合输出。有两种独立的流量限制告警可以组态为离散输出。

累加器限制：

当变送器测量的总流量满足该警告的既定条件时，激活开关闭合输出。

诊断状态：

当变送器检测到满足该输出组态标准的条件时，激活开关闭合输出。

可选的离散输入功能

外部供电在 5 至 24 VDC，晶体管开关闭合以指示：

净总量清零：

将净累加器值清零。

绝对零点返回 (PZR)：

模拟零流量状态。

输出测试

模拟输出测试

变送器可以被设置为一个 3.5 到 23 mA 间的任何电流值。

脉冲输出测试

变送器可以被设置为一个 1 到 10.000 Hz 间的任何频率值。

安全锁定

电子电路板上的安全锁定开关，能使所有 LOI 和 HART 手操器功能失效以防止组态变量在偶然或意外操作中被改变。

现场安装 LOI 锁定

按住右上角的光学开关 10 秒钟，可以在本地锁定显示器上的所有光学开关，防止其控制显示布置组态屏幕。按住该开关 10 秒钟，可以重新激活显示。

潜水防护（仅法兰型传感器） – R05/R10/R15/R20/R25/R30 选项

连续潜水最多 10 m (30 ft.) 需要正确密封传感器分体接线盒的导线引入装置，以防进水。这就要求用户安装 IP68 级密封电缆密封接头、导线连接或导线插塞。IP68/ 防水应用的正确安装技术的详情请参阅 www.Rosemount.com 上的罗斯蒙特技术文档 00840-0100-4750。

代码为 R05、R10、R15、R20、R25 和 R30 的选项提供预接线的封装型和密封型接线盒，以避免水进入接线盒。此类选项同样需要与密封的导线配合使用，以达到 IP68 防护要求。

保护分类实例：

标识字母 – IP

第一个标识数字 - 6⁽¹⁾
第二个标识数字 - 8⁽²⁾

(1) 防止灰尘进入（防尘）。完成接触预防。

(2) 在给定条件下（由制造商决定），外壳适用于水中持久浸没。

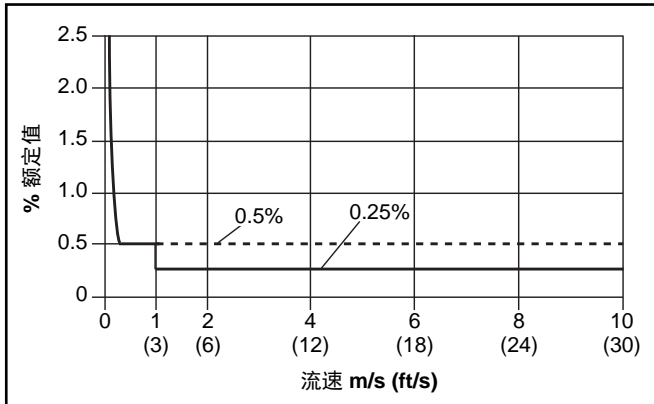
性能规格

(系统规格是指装置处于参考状态下的频率输出。)

法兰型传感器精度

从 0.3 - 10 m/s (1 至 30 ft/s) 时, 标准的系统精度为额定值的 0.5%。包括线性度、迟滞和可重复性的综合影响。从低流量断流到 0.3 m/s (1.0 ft/s) 时, 精度为 0.0015 m/s (0.005 ft/s)。

从 1 - 10 m/s (3 至 30 ft/s) 时, (D1) 可选的高系统精度为额定值的 0.25%。



重复性

测量值的 $\pm 0.1\%$

响应时间

输入时中每步变化的最大响应时间为 50 ms

稳定性

六个月以上的稳定性是额定值的 $\pm 0.25\%$

环境温度影响

$\pm 1\%$ / 37.8°C (100°F)

安装位置影响

当安装确保传感器满量程时, 则安装位置无影响。

物理规格

法兰型传感器

非接液材质

传感器管道
AISI 型 304 SST

法兰
碳钢, AISI 型 304/304L SST

线圈外壳
焊接的碳钢

喷漆
聚氨酯

接液材质

衬里
PTFE 和氯丁橡胶

电极
316L SST 和镍合金 C-276 (UNS N10276)

过程连接件

ASME B16.5

1/2 in. 至 24 in. (150 级)

1/2 in. 至 24 in. (300 级)

AWWA C207

30 in. 至 48 in. (D 级)

40 in. 至 48 in. (E 级)

EN 1092-1

PN10: 200 至 600 mm、1000 mm、1200 mm
(8 in. 至 24 in.、40 in.、48 in.)

PN16: 100 至 600 mm、1000 mm (4 in. 至 24 in. 和 40 in.)

PN25: 200 至 600 mm (8 in. 至 24 in.)

PN40: 15 至 600 mm (1/2 in. 至 24 in.)

AS2129

表 D: 15 至 1000 mm, 1200 mm (1/2 in. 至 40 in.、48 in.)

表 E: 15 至 1000 mm, 1200 mm (1/2 in. 至 40 in.、48 in.)

AS4087

PN16: 50 至 1000 mm 和 1200 mm (不包括 125 mm)
(2 in. 至 40 in. 和 48 in. (不包括 5 in.))

PN21: 50 至 1000 mm 和 1200 mm (不包括 125 mm)
(2 in. 至 40 in. 和 48 in. (不包括 5 in.))

PN35: 50 至 900 mm (不包括 125 mm)
(2 in. 至 36 in. (不包括 5 in.))

GB/T9119

PN10: 200 至 600 mm、1000 mm、1200 mm
(8 in. 至 24 in.、40 in.、48 in.)

PN16: 100 至 600 mm、1000 mm (4 in. 至 24 in. 和 40 in.)

PN40: 15 至 600 mm (1/2 in. 至 24 in.)

JIS B2220

PN10: 15 至 600 mm (1/2 in. 至 24 in.)

电气连接

在出线罩上提供两个 1/2-14 NPT 接口，使用 8 个螺丝接线端子进行电气连接。

过程参考（接地）电极

与测量电极安装类似，过程参比电极也是通过传感器衬里安装。其使用的材质与测量电极相同。

接地环 - 可选

接地环安装在法兰和传感器之间，安装在传感器的两端上。单个接地环可安装在传感器的任一端。它们的内径稍大于传感器的内径，且有一个外部接头与接地线连接。接地环有 316L SST 和镍合金 276 (UNS N10276) 可选。

外形尺寸

参见图 8、图 9 和表 3。

重量

请参阅表 3 和表 5

变送器

电源

90–250 VAC rms, 50–60 Hz 或 12–42 VDC

图 1. 交流电源供电要求

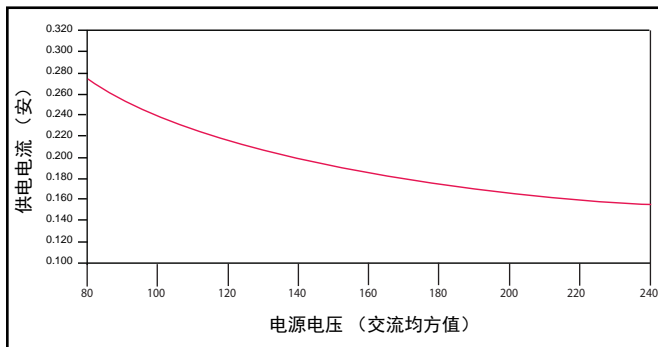
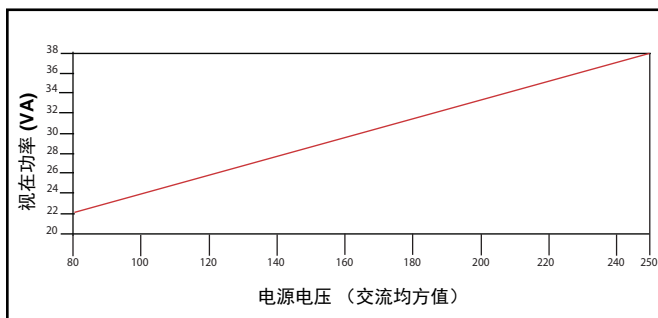


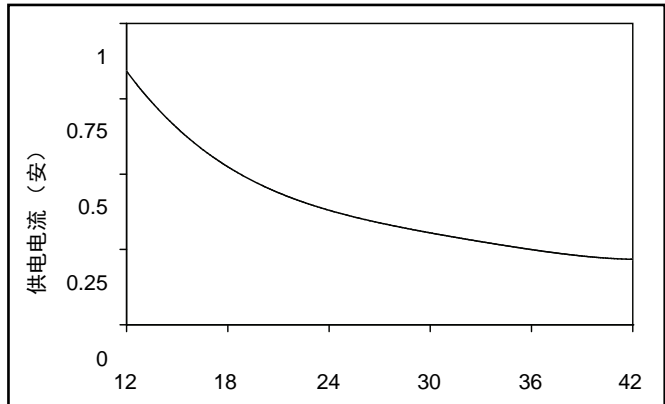
图 2. 视在功率



直流电源要求

用 12 VDC 电源供电可能会拉升至 1 安的稳态电流。

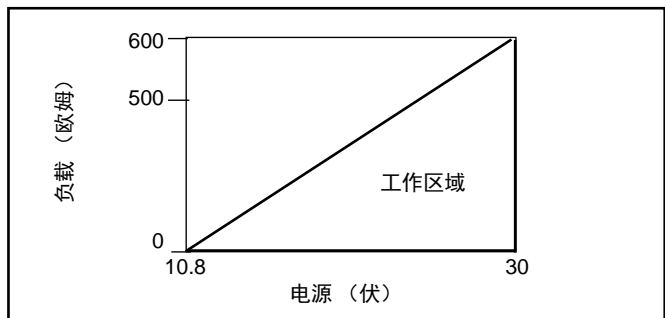
图 3. 直流供电电流要求



直流负载限制（模拟输出） 电源（伏）

最大回路电阻由外部电源的电压等级决定，如下所述：

图 4. 现场安装式直流负载限制

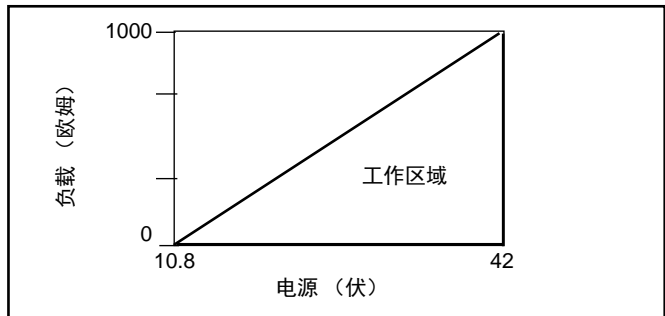


$$R_{\max} = 31.25 (V_{ps} - 10.8)$$

$$V_{ps} = \text{供电电压 (伏)}$$

$$R_{\max} = \text{最大回路电阻 (欧姆)}$$

图 5. 墙装式直流负载限制（模拟输出）



$$R_{\max} = 52.08 (V_{ps} - 10.8)$$

$$V_{ps} = \text{供电电压 (伏)}$$

$$R_{\max} = \text{最大回路电阻 (欧姆)}$$

注

HART 通讯要求最小回路电阻为 250 欧姆。

功耗

最大 15 瓦 - 直流

最大 40 VA - 交流

接通电流

交流: 250 VAC 时, 最大 35.7 A (< 5 ms)

直流: 42 VDC 时, 最大 42A (< 5 ms)

线路功率保险丝 (8712)**90–250 VAC 系统**

2 安, 快速 Bussman AGC2 或等同设备。

12–42 VDC 系统

3 安, 快速 Bussman AGC3 或等同设备。

现场安装式**结构材质****外壳**

低铜铝

Nema 4X 和 IEC 60529 IP66

喷漆

聚氨酯

盖垫

Buna-N

电气连接

提供两个或三个 1/2–14 NPT 连接, 使用 8 个螺丝接线端子进行电气连接。可用 CM20 适配器。所有连接口上都可提供螺钉接线端子。电源只连接到变送器上。一体式安装变送器在工厂已经连接至传感器。

装设

一体式安装的变送器不要求其他分体电缆。现场显示面板和变送器可以 90° 为增量旋转。一体式安装的变送器仅求一个单一的导线连接至传感器。

变送器重量

约为 3.2 kg (7 lb)。本地操作界面外加 0.5 kg (0.5 lb)。

墙装式**结构材质****外壳**

低铜铝, NEMA 4X 和 IEC 60529 IP65

喷漆

聚氨酯

盖垫

硅橡胶

电气连接

在变送器基座上提供四个 1/2–14 NPT 连接口。在连接口上都可提供螺钉接线端子。电源只连接到变送器上。一体式安装的变送器仅求一个单一的导线连接至传感器。

注

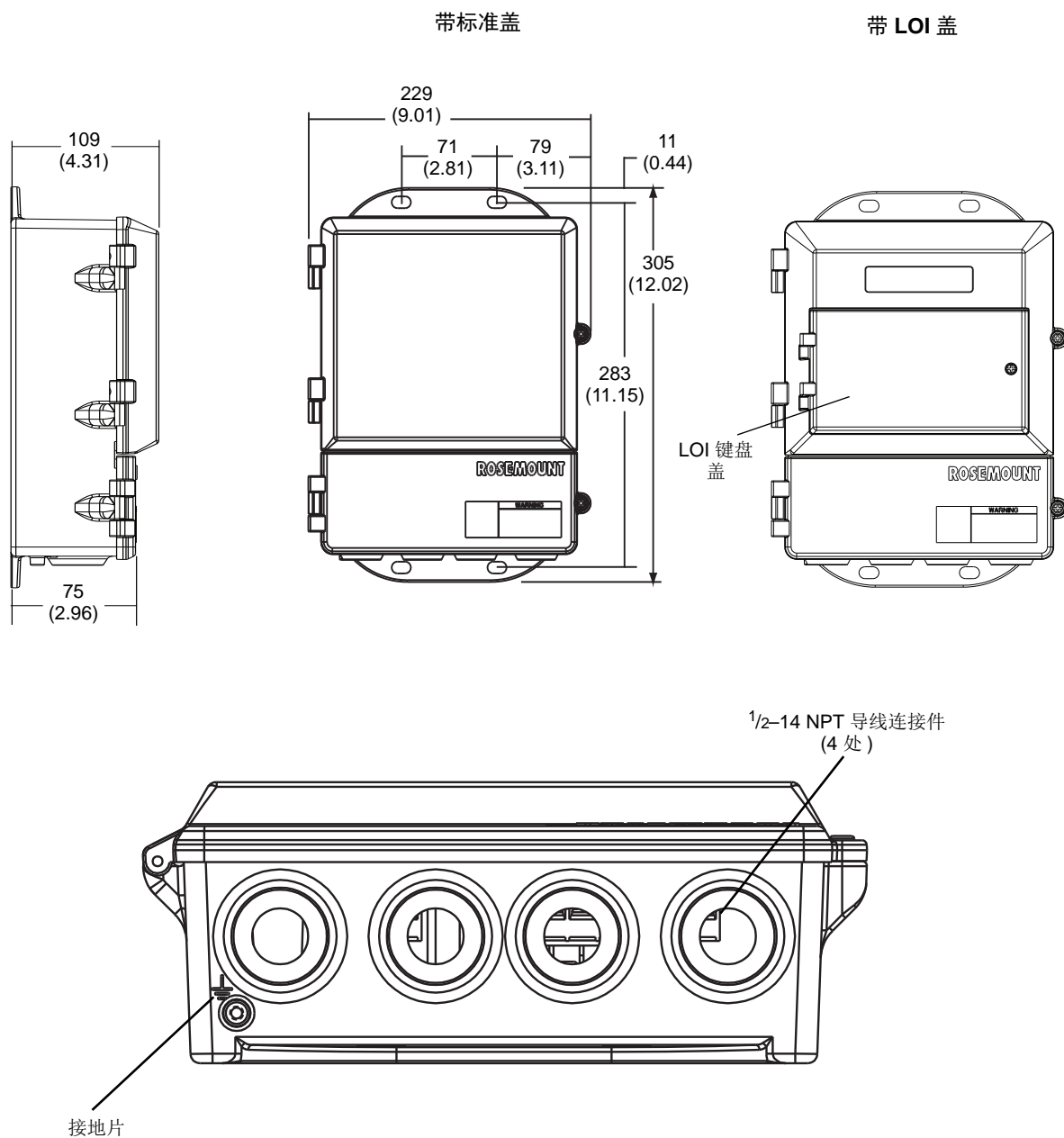
如果需要 3/4–14 NPT 连接口, 可订购 1/2 至 3/4 in. 的适配器套件。

变送器重量

变送器约重 4 kg (9 lb)。本地操作界面外加 0.5 kg (1 lb)。

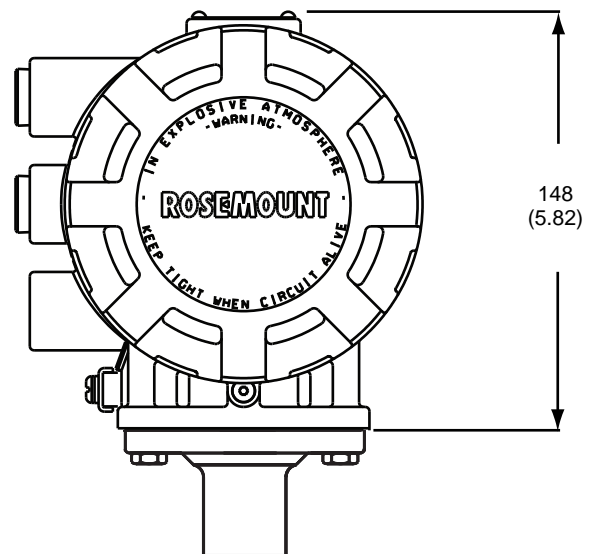
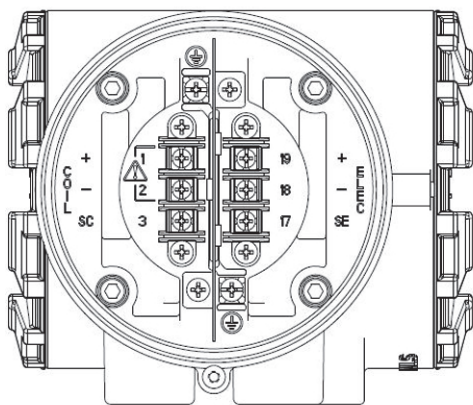
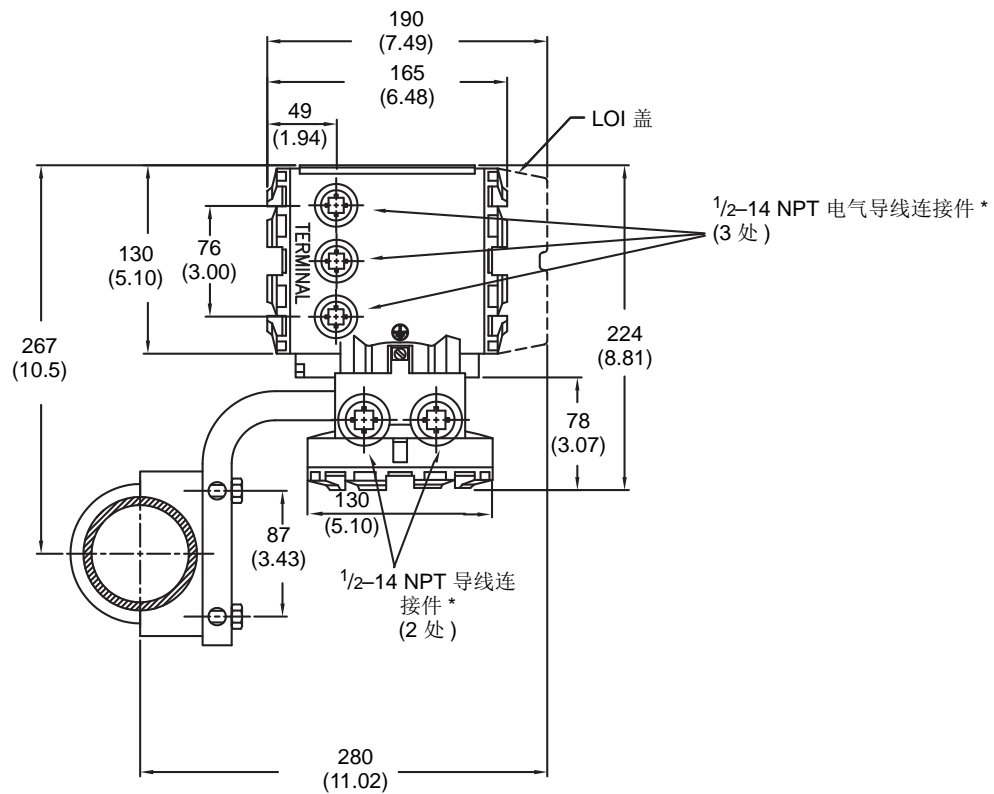
尺寸图

图 6. 罗斯蒙特 8750W 墙装式变送器



注
所有尺寸的单位均为毫米（英寸）

图 7. 罗斯蒙特 8750W 现场安装式变送器



* 在使用螺纹型导线适配器时，导线连接也可与 M20 连接。

图 8. 罗斯蒙特法兰型传感器，典型 15 至 100 mm (0.5 至 4 in.) 口径

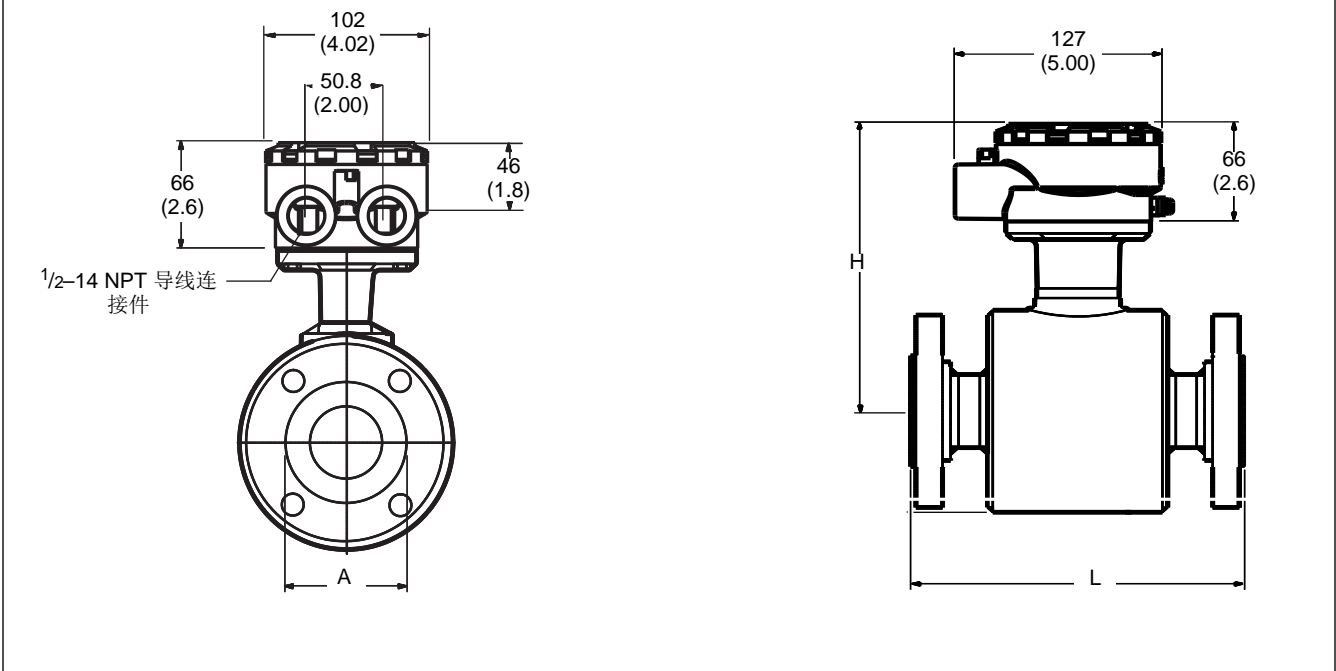


图 9. 罗斯蒙特法兰型传感器，典型 125 至 1.200 mm (5 至 48 in.) 口径

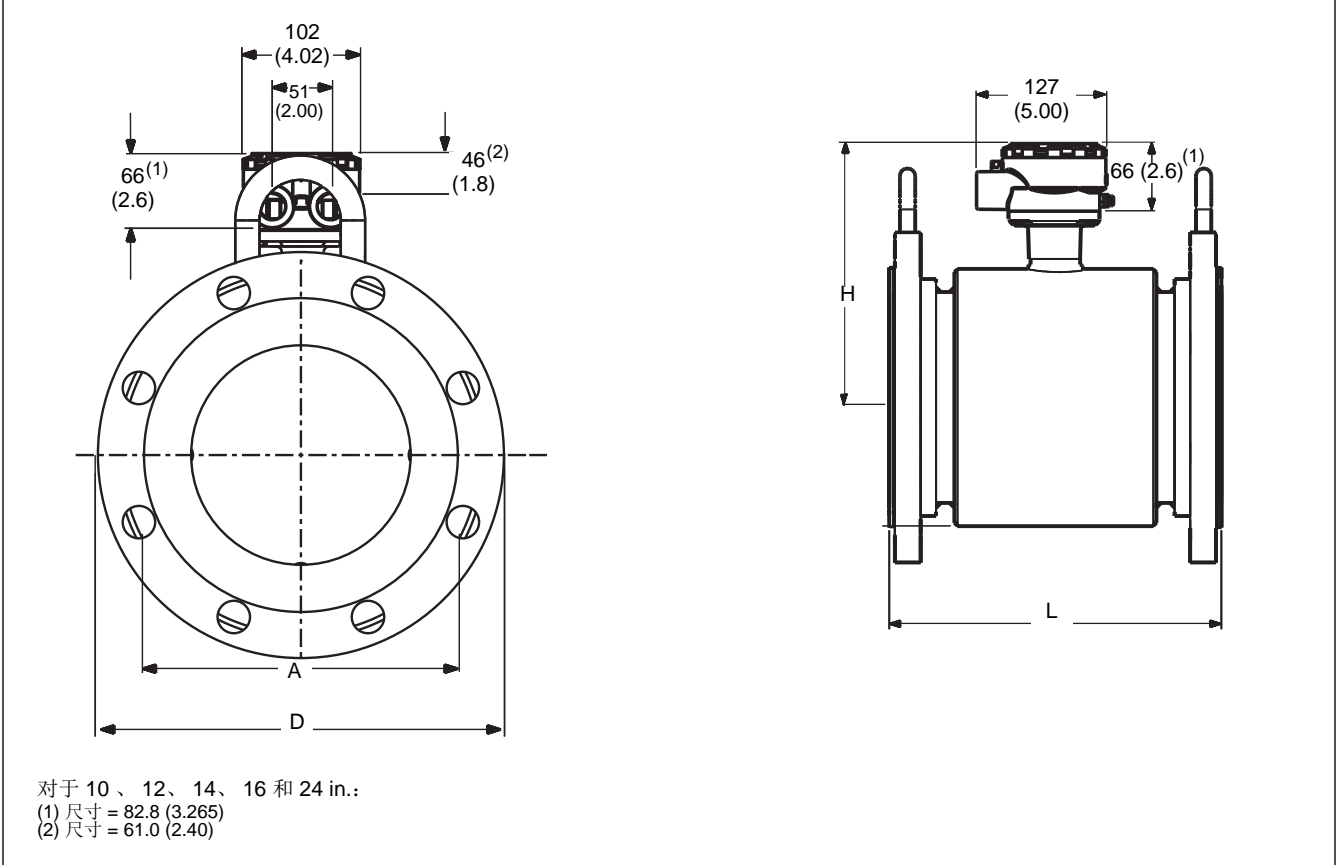


表 3. 对于罗斯蒙特法兰型传感器尺寸 (in.)，请参见尺寸图：图 8 和图 9

口径 (in.)	法兰等级	法兰类型	本体高度 “H”	衬里面直径 “A”	传感器全长 “L”		法兰直径 “D”	衬里厚度		内径		传感器重量 (Lbs)
					PTFE	氯丁橡胶		PTFE	氯丁橡胶	PTFE	氯丁橡胶	
0.5"	ASME 150 级	SO/RF	7.03	1.38	7.88	7.88	3.50	0.09	0.12	0.50	0.43	9
0.5"	ASME 300 级	SO/RF	7.03	1.38	7.88	7.88	3.75	0.09	0.12	0.50	0.43	10
0.5"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	7.03	1.77	7.88	7.88	3.74	0.09	0.12	0.50	0.43	10
0.5"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	7.03	1.77	7.88	7.88	3.74	0.09	0.12	0.50	0.43	10
0.5"	JIS B2220 10K	SO/RF	7.03	1.77	7.88	7.88	3.74	0.09	0.12	0.50	0.43	10
0.5"	AS2129 表 D	SO/RF	7.03	1.85	7.88	7.88	3.74	0.09	0.12	0.50	0.43	8
0.5"	AS2129 表 E	SO/RF	7.03	1.85	7.88	7.88	3.74	0.09	0.12	0.50	0.43	8
1"	ASME 150 级	SO/RF	7.03	2.00	7.88	7.88	4.25	0.09	0.12	0.91	0.86	11
1"	ASME 300 级	SO/RF	7.03	2.00	7.88	7.88	4.88	0.09	0.12	0.91	0.86	14
1"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	7.03	2.68	7.88	7.88	4.53	0.09	0.12	0.91	0.86	14
1"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	7.03	2.68	7.88	7.88	4.53	0.09	0.12	0.91	0.86	14
1"	JIS B2220 10K	SO/RF	7.03	2.64	7.88	7.88	4.92	0.09	0.12	0.91	0.86	13
1"	AS2129 表 D	SO/RF	7.03	2.56	7.88	7.88	4.53	0.09	0.12	0.91	0.86	10
1"	AS2129 表 E	SO/RF	7.03	2.46	7.88	7.88	4.53	0.09	0.12	0.91	0.86	10
1.5"	ASME 150 级	SO/RF	7.44	2.88	7.87	7.80	5.00	0.12	0.12	1.44	1.44	15
1.5"	ASME 300 级	SO/RF	7.44	2.88	7.87	7.80	6.12	0.12	0.12	1.44	1.44	21
1.5"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	7.44	3.46	7.87	7.80	5.91	0.12	0.12	1.44	1.44	19
1.5"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	7.44	3.46	7.87	7.80	5.91	0.12	0.12	1.44	1.44	19
1.5"	JIS B2220 10K	SO/RF	7.44	3.19	7.87	7.80	5.51	0.12	0.12	1.44	1.44	16
1.5"	AS2129 表 D	SO/RF	7.44	3.07	7.87	7.80	5.31	0.12	0.12	1.44	1.44	12
1.5"	AS2129 表 E	SO/RF	7.44	3.07	7.87	7.80	5.31	0.12	0.12	1.44	1.44	13
2"	ASME 150 级	SO/RF	7.44	3.62	7.87	7.80	6.00	0.12	0.12	1.91	1.92	20
2"	ASME 300 级	SO/RF	7.44	3.62	7.87	7.80	6.50	0.12	0.12	1.91	1.92	23
2"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	7.44	4.02	7.87	7.80	6.50	0.12	0.12	1.91	1.92	23
2"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	7.44	4.02	7.87	7.80	6.50	0.12	0.12	1.91	1.92	23
2"	JIS B2220 10K	SO/RF	7.44	3.78	7.87	7.80	6.10	0.12	0.12	1.91	1.92	18
2"	AS4087 PN 16	SO/RF	7.44	3.54	7.87	7.80	5.91	0.12	0.12	1.91	1.92	16
2"	AS4087 PN 21	SO/RF	7.44	4.06	7.87	7.80	6.50	0.12	0.12	1.91	1.92	34
2"	AS4087 PN 35	SO/RF	7.44	4.06	7.87	7.80	6.50	0.12	0.12	1.91	1.92	96
2"	AS2129 表 D	SO/RF	7.44	3.54	7.87	7.80	5.91	0.12	0.12	1.91	1.92	14
2"	AS2129 表 E	SO/RF	7.44	3.54	7.87	7.80	5.91	0.12	0.12	1.91	1.92	15
2.5"	ASME 150 级	SO/RF	7.99	4.12	7.82	7.76	7.00	0.15	0.12	2.33	2.40	27
2.5"	ASME 300 级	SO/RF	7.99	4.12	7.82	7.76	7.50	0.15	0.12	2.33	2.40	32
2.5"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	7.99	4.80	7.82	7.76	7.28	0.15	0.12	2.33	2.40	27
2.5"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	7.99	4.80	7.82	7.76	7.28	0.15	0.12	2.33	2.40	31
2.5"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	7.99	4.80	7.82	7.76	7.28	0.15	0.12	2.33	2.40	31
2.5"	JIS B2220 10K	SO/RF	7.99	4.57	7.82	7.76	6.89	0.15	0.12	2.33	2.40	25
2.5"	AS4087 PN 16	SO/RF	7.99	4.06	7.82	7.76	6.50	0.15	0.12	2.33	2.40	18
2.5"	AS4087 PN 21	SO/RF	7.99	4.80	7.82	7.76	7.28	0.15	0.12	2.33	2.40	24

口径 (in.)	法兰等级	法兰类型	本体高度 “H”	衬里面直径 “A”	传感器全长“L”		法兰直径 “D”	衬里厚度		内径		传感器重量 (Lbs)
					PTFE	氯丁橡胶		PTFE	氯丁橡胶	PTFE	氯丁橡胶	
2.5"	AS4087 PN 35	SO/RF	7.99	4.80	7.82	7.76	7.28	0.15	0.12	2.33	2.40	27
2.5"	AS2129 表 D	SO/RF	7.99	4.06	7.82	7.76	6.50	0.15	0.12	2.33	2.40	17
2.5"	AS2129 表 E	SO/RF	7.99	4.06	7.82	7.76	6.50	0.15	0.12	2.33	2.40	19
3"	ASME 150 级	SO/RF	8.44	5.00	7.87	7.75	7.50	0.15	0.12	2.96	3.02	34
3"	ASME 300 级	SO/RF	8.44	5.00	8.63	8.51	8.25	0.15	0.12	2.96	3.02	43
3"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	8.44	5.43	7.87	7.75	7.87	0.15	0.12	2.96	3.02	38
3"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	8.44	5.43	7.87	7.75	7.87	0.15	0.12	2.96	3.02	38
3"	JIS B2220 10K	SO/RF	8.44	4.96	7.87	7.75	7.28	0.15	0.12	2.96	3.02	28
3"	AS4087 PN 16	SO/RF	8.44	4.80	7.87	7.75	7.28	0.15	0.12	2.96	3.02	20
3"	AS4087 PN 21	SO/RF	8.44	5.55	7.87	7.75	8.07	0.15	0.12	2.96	3.02	56
3"	AS4087 PN 35	SO/RF	8.44	5.55	7.87	7.75	8.07	0.15	0.12	2.96	3.02	109
3"	AS2129 表 D	SO/RF	8.44	4.80	7.87	7.75	7.28	0.15	0.12	2.96	3.02	24
3"	AS2129 表 E	SO/RF	8.44	4.80	7.87	7.75	7.28	0.15	0.12	2.96	3.02	24
4"	ASME 150 级	SO/RF	8.79	6.19	9.84	9.69	9.00	0.17	0.12	3.93	4.02	45
4"	ASME 300 级	SO/RF	8.79	6.19	10.88	10.73	10.00	0.17	0.12	3.93	4.02	65
4"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	8.79	6.22	9.84	9.69	8.66	0.15	0.12	3.93	4.02	41
4"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	8.79	6.38	9.84	9.69	9.25	0.15	0.12	3.93	4.02	49
4"	GB/T9119 PN 16	SO/RF	8.79	6.22	9.84	9.69	8.66	0.15	0.12	3.93	4.02	41
4"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	8.79	6.38	9.84	9.69	9.25	0.15	0.12	3.93	4.02	49
4"	JIS B2220 10K	SO/RF	8.79	5.95	9.84	9.69	8.27	0.17	0.12	3.93	4.02	35
4"	AS4087 PN 16	SO/RF	8.79	6.06	9.84	9.69	8.47	0.17	0.12	3.93	4.02	28
4"	AS4087 PN 21	SO/RF	8.79	6.57	9.84	9.69	9.06	0.17	0.12	3.93	4.02	68
4"	AS4087 PN 35	SO/RF	8.79	6.57	9.84	9.69	9.06	0.17	0.12	3.93	4.02	119
4"	AS2129 表 D	SO/RF	8.79	6.06	9.84	9.69	8.46	0.17	0.12	3.93	4.02	31
4"	AS2129 表 E	SO/RF	8.79	6.06	9.84	9.69	8.46	0.17	0.12	3.93	4.02	33
5"	ASME 150 级	SO/RF	9.64	7.31	9.79	9.71	10.00	0.17	0.13	4.95	5.04	54
5"	ASME 300 级	SO/RF	9.64	7.31	10.94	10.86	11.00	0.17	0.13	4.70	4.79	89
5"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	9.64	7.40	9.79	9.50	9.84	0.17	0.13	4.95	5.04	55
5"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	9.64	7.40	9.79	9.71	10.63	0.17	0.13	4.95	5.04	65
5"	GB/T9119 PN 16	SO/RF	9.64	7.40	9.79	9.50	9.84	0.17	0.13	4.95	5.04	55
5"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	9.64	7.40	9.79	9.71	10.63	0.17	0.13	4.95	5.04	65
5"	JIS B2220 10K	SO/RF	9.64	7.17	9.79	9.71	9.84	0.17	0.13	4.95	5.04	49
5"	AS2129 表 D	SO/RF	9.64	7.32	9.79	9.71	10.04	0.17	0.13	4.95	5.04	43
5"	AS2129 表 E	SO/RF	9.64	7.32	9.79	9.71	10.04	0.17	0.13	4.95	5.04	44
6"	ASME 150 级	SO/RF	9.92	8.50	11.81	11.61	11.00	0.19	0.13	5.98	6.10	68
6"	ASME 300 级	SO/RF	9.92	8.50	13.06	12.88	12.50	0.18	0.13	5.70	5.81	117
6"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	9.92	8.35	11.81	11.61	11.22	0.19	0.13	5.98	6.10	67
6"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	9.92	8.58	13.06	12.88	11.81	0.18	0.13	5.70	5.81	95
6"	GB/T9119 PN 16	SO/RF	9.92	8.35	11.81	11.61	11.22	0.19	0.13	5.98	6.10	64
6"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	9.92	8.58	13.06	12.88	11.81	0.18	0.13	5.70	5.81	94
6"	JIS B2220 10K	SO/RF	9.92	8.35	11.81	11.61	11.02	0.19	0.13	5.98	6.10	64

口径 (in.)	法兰等级	法兰类型	本体高度 “H”	衬里面直径 “A”	传感器全长“L”		法兰直径 “D”	衬里厚度		内径		传感器重量 (Lbs)
					PTFE	氯丁橡胶		PTFE	氯丁橡胶	PTFE	氯丁橡胶	
6"	AS4087 PN 16	SO/RF	9.92	8.31	11.81	11.61	11.02	0.19	0.13	5.98	6.10	46
6"	AS4087 PN 21	SO/RF	9.92	9.13	11.81	11.61	12.01	0.19	0.13	5.98	6.10	98
6"	AS4087 PN 35	SO/RF	9.92	9.13	11.81	11.61	12.01	0.19	0.13	5.98	6.10	186
6"	AS2129 表 D	SO/RF	9.92	8.31	11.81	11.61	11.02	0.19	0.13	5.98	6.10	52
6"	AS2129 表 E	SO/RF	9.92	8.15	11.81	11.61	11.02	0.19	0.13	5.98	6.10	57
8"	ASME 150 级	SO/RF	10.89	10.62	13.78	13.53	13.50	0.21	0.13	7.90	8.07	105
8"	ASME 300 级	SO/RF	10.89	10.62	15.60	15.42	15.00	0.18	0.13	7.62	7.72	183
8"	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	10.89	10.55	13.78	13.53	13.39	0.21	0.13	7.90	8.07	97
8"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	10.89	10.55	13.78	13.53	13.39	0.21	0.13	7.90	8.07	96
8"	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	10.89	10.94	13.78	13.53	14.17	0.21	0.13	7.90	8.07	120
8"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	10.89	11.22	15.60	15.42	14.76	0.18	0.13	7.62	7.72	158
8"	GB/T9119 PN 10	SO/RF	10.89	10.55	13.78	13.53	13.39	0.21	0.13	7.90	8.07	96
8"	GB/T9119 PN 16	SO/RF	10.89	10.55	13.78	13.53	13.39	0.21	0.13	7.90	8.07	95
8"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	10.89	11.22	15.60	15.42	14.76	0.18	0.13	7.62	7.72	154
8"	JIS B2220 10K	SO/RF	10.89	10.32	13.90	13.53	12.99	0.21	0.13	7.90	8.07	81
8"	AS4087 PN 16	SO/RF	10.89	10.55	13.78	13.53	13.19	0.21	0.13	7.90	8.07	73
8"	AS4087 PN 21	SO/RF	10.89	11.65	13.78	13.53	14.57	0.21	0.13	7.90	8.07	136
8"	AS4087 PN 35	SO/RF	10.89	10.24	15.60	15.42	14.57	0.18	0.13	7.62	7.72	241
8"	AS2129 表 D	SO/RF	10.89	10.55	13.78	13.53	13.19	0.21	0.13	7.90	8.07	77
8"	AS2129 表 E	SO/RF	10.89	10.39	13.78	13.53	13.19	0.21	0.13	7.90	8.07	86
10"	ASME 150 级	SO/RF	12.17	12.75	17.98	17.61	16.00	0.28	0.13	9.87	10.16	138
10"	ASME 300 级	SO/RF	12.17	12.75	17.88	17.61	17.50	0.23	0.13	9.57	9.76	247
10"	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	12.17	12.60	17.98	17.61	15.55	0.28	0.13	9.87	10.16	122
10"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	12.17	12.60	17.98	17.61	15.94	0.28	0.13	9.87	10.16	126
10"	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	12.17	13.19	17.98	17.61	16.73	0.28	0.13	9.87	10.16	158
10"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	12.17	13.58	17.88	17.61	17.72	0.23	0.13	9.57	9.76	221
10"	GB/T9119 PN 10	SO/RF	12.17	12.60	17.98	17.61	15.55	0.28	0.13	9.87	10.16	105
10"	GB/T9119 PN 16	SO/RF	12.17	12.60	17.98	17.61	15.94	0.28	0.13	9.87	10.16	117
10"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	12.17	13.58	17.88	17.61	17.72	0.23	0.13	9.57	9.76	213
10"	JIS B2220 10K	SO/RF	12.17	12.76	17.98	17.61	15.75	0.28	0.13	9.87	10.16	118
10"	AS4087 PN 16	SO/RF	12.17	12.91	17.98	17.61	15.95	0.28	0.13	9.87	10.16	168
10"	AS4087 PN 21	SO/RF	12.17	13.74	17.98	17.61	16.93	0.28	0.13	9.87	10.16	258
10"	AS4087 PN 35	SO/RF	12.17	12.24	17.88	17.61	16.93	0.23	0.13	9.57	9.76	333
10"	AS2129 表 D	SO/RF	12.17	12.91	17.98	17.61	15.94	0.28	0.13	9.87	10.16	112
10"	AS2129 表 E	SO/RF	12.17	12.91	17.98	17.61	15.94	0.28	0.13	9.87	10.16	127
12"	ASME 150 级	SO/RF	13.17	15.00	19.91	19.58	19.00	0.26	0.22	11.88	11.96	238
12"	ASME 300 级	SO/RF	13.17	15.00	19.92	19.58	20.50	0.26	0.22	11.48	11.57	346
12"	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	13.17	14.57	19.91	19.58	17.52	0.26	0.22	11.88	11.96	187
12"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	13.17	14.88	19.91	19.58	18.11	0.26	0.22	11.88	11.96	198
12"	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	13.17	15.55	19.91	19.58	19.09	0.26	0.22	11.88	11.96	243
12"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	13.17	16.14	19.92	19.58	20.28	0.26	0.22	11.48	11.57	340

口径 (in.)	法兰等级	法兰类型	本体高度 “H”	衬里面直径 “A”	传感器全长“L”		法兰直径 “D”	衬里厚度		内径		传感器重量 (Lbs)
					PTFE	氯丁橡胶		PTFE	氯丁橡胶	PTFE	氯丁橡胶	
12"	GB/T9119 PN 10	SO/RF	13.17	14.57	19.91	19.58	17.52	0.26	0.22	11.88	11.96	185
12"	GB/T9119 PN 16	SO/RF	13.17	14.88	19.91	19.58	18.11	0.26	0.22	11.88	11.96	204
12"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	13.17	16.14	19.92	19.58	20.28	0.26	0.22	11.48	11.57	343
12"	JIS B2220 10K	SO/RF	13.17	14.49	19.91	19.58	17.52	0.26	0.22	11.88	11.96	178
12"	AS4087 PN 16	SO/RF	13.17	14.88	19.91	19.58	17.91	0.26	0.22	11.88	11.96	264
12"	AS4087 PN 21	SO/RF	13.17	15.98	19.91	19.58	19.29	0.26	0.22	11.88	11.96	361
12"	AS4087 PN 35	SO/RF	13.17	14.25	19.92	19.58	19.29	0.26	0.22	11.48	11.57	452
12"	AS2129 表 D	SO/RF	13.17	14.88	19.91	19.58	17.91	0.26	0.22	11.88	11.96	185
12"	AS2129 表 E	SO/RF	13.17	14.72	19.91	19.58	17.91	0.26	0.22	11.88	11.96	197
14"	ASME 150 级	SO/RF	13.80	16.25	21.75	21.55	21.00	0.19	0.22	13.24	13.19	251
14"	ASME 300 级	SO/RF	13.80	16.25	21.75	21.55	23.00	0.19	0.22	12.87	12.82	453
14"	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	13.80	16.93	21.75	21.55	19.88	0.19	0.22	13.24	13.19	198
14"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	13.80	17.24	21.75	21.55	20.47	0.19	0.22	13.24	13.19	221
14"	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	13.80	17.72	21.75	21.55	21.85	0.19	0.22	13.24	13.19	297
14"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	13.80	18.31	21.75	21.55	22.83	0.19	0.22	12.87	12.82	404
14"	GB/T9119 PN 10	SO/RF	13.80	16.93	21.75	21.55	19.88	0.19	0.22	13.24	13.19	192
14"	GB/T9119 PN 16	SO/RF	13.80	17.24	21.75	21.55	20.47	0.19	0.22	13.24	13.19	219
14"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	13.80	18.31	21.75	21.55	22.83	0.19	0.22	12.87	12.82	421
14"	JIS B2220 10K	SO/RF	13.80	16.26	21.75	21.55	19.29	0.19	0.22	13.24	13.19	170
14"	AS4087 PN 16	SO/RF	13.80	17.24	21.75	21.55	20.67	0.19	0.22	13.24	13.19	367
14"	AS4087 PN 21	SO/RF	13.80	18.07	21.75	21.55	21.65	0.19	0.22	13.24	13.19	409
14"	AS4087 PN 35	SO/RF	13.80	16.50	21.75	21.55	21.65	0.19	0.22	12.87	12.82	622
14"	AS2129 表 D	SO/RF	13.80	17.24	21.75	21.55	20.67	0.19	0.22	13.24	13.19	181
14"	AS2129 表 E	SO/RF	13.80	17.24	21.75	21.55	20.67	0.19	0.22	13.24	13.19	207
16"	ASME 150 级	SO/RF	14.81	18.50	23.71	23.51	23.50	0.19	0.22	15.24	15.19	346
16"	ASME 300 级	SO/RF	14.81	18.50	23.71	23.51	25.50	0.19	0.22	14.62	14.57	632
16"	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	14.81	18.98	23.71	23.51	22.24	0.19	0.22	15.24	15.19	272
16"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	14.81	19.28	23.71	23.51	22.83	0.19	0.22	15.24	15.19	306
16"	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	14.81	19.88	23.71	23.51	24.41	0.19	0.22	14.62	14.57	498
16"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	14.81	21.06	23.71	23.51	25.98	0.19	0.22	14.62	14.57	606
16"	GB/T9119 PN 10	SO/RF	14.81	18.98	23.71	23.51	22.24	0.19	0.22	15.24	15.19	241
16"	GB/T9119 PN 16	SO/RF	14.81	19.28	23.71	23.51	22.83	0.19	0.22	15.24	15.19	303
16"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	14.81	21.06	23.71	23.51	25.98	0.19	0.22	14.62	14.57	636
16"	JIS B2220 10K	SO/RF	14.81	18.70	23.71	23.51	22.05	0.19	0.22	15.24	15.19	250
16"	AS4087 PN 16	SO/RF	14.81	19.25	23.71	23.51	22.84	0.19	0.22	15.24	15.19	458
16"	AS4087 PN 21	SO/RF	14.81	20.31	23.71	23.51	24.02	0.19	0.22	15.24	15.19	603
16"	AS4087 PN 35	SO/RF	14.81	19.02	23.71	23.51	24.02	0.19	0.22	14.62	14.57	804
16"	AS2129 表 D	SO/RF	14.81	19.25	23.71	23.51	22.83	0.19	0.22	15.24	15.19	243
16"	AS2129 表 E	SO/RF	14.81	19.25	23.71	23.51	22.83	0.19	0.22	15.24	15.19	287
18"	ASME 150 级	SO/RF	16.72	21.00	26.85	26.65	25.00	0.19	0.22	17.24	17.19	451
18"	ASME 300 级	SO/RF	16.72	21.00	29.97	29.77	28.00	0.19	0.22	16.49	14.45	907

口径 (in.)	法兰等级	法兰类型	本体高度 “H”	衬里面直径 “A”	传感器全长“L”		法兰直径 “D”	衬里厚度		内径		传感器重量 (Lbs)
					PTFE	氯丁橡胶		PTFE	氯丁橡胶	PTFE	氯丁橡胶	
18"	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	16.72	20.94	26.85	26.65	24.21	0.19	0.22	17.24	17.19	381
18"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	16.72	21.65	26.85	26.65	25.20	0.19	0.22	17.24	17.19	434
18"	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	16.72	21.85	29.97	29.77	26.38	0.19	0.22	16.49	14.45	744
18"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	16.72	22.05	29.97	29.77	26.97	0.19	0.22	16.49	14.45	817
18"	GB/T9119 PN 10	SO/RF	16.72	20.94	26.85	26.65	24.21	0.19	0.22	17.24	17.19	381
18"	GB/T9119 PN 16	SO/RF	16.72	21.65	26.85	26.65	25.20	0.19	0.22	17.24	17.19	434
18"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	16.72	22.05	29.97	29.77	26.97	0.19	0.22	16.49	14.45	840
18"	JIS B2220 10K	SO/RF	16.72	20.87	26.85	26.65	24.41	0.19	0.22	17.24	17.19	373
18"	AS4087 PN 16	SO/RF	16.72	21.73	26.85	26.65	25.20	0.19	0.22	17.24	17.19	323
18"	AS4087 PN 21	SO/RF	16.72	22.48	26.85	26.65	26.58	0.19	0.22	17.24	17.19	453
18"	AS4087 PN 35	SO/RF	16.72	20.98	29.97	29.77	26.58	0.19	0.22	16.49	14.45	917
18"	AS2129 表 D	SO/RF	16.72	20.94	26.85	26.65	25.20	0.19	0.22	17.24	17.19	356
18"	AS2129 表 E	SO/RF	16.72	21.73	26.85	26.65	25.20	0.19	0.22	17.24	17.19	414
20"	ASME 150 级	SO/RF	17.73	23.00	29.78	29.58	27.50	0.19	0.22	19.18	19.13	569
20"	ASME 300 级	SO/RF	17.73	23.00	33.04	32.84	30.50	0.19	0.22	18.43	18.38	1127
20"	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	17.73	23.03	29.78	29.58	26.38	0.19	0.22	19.18	19.13	473
20"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	17.73	24.02	29.78	29.58	28.15	0.19	0.22	19.18	19.13	567
20"	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	17.73	24.21	33.04	32.84	28.76	0.19	0.22	18.43	18.38	932
20"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	17.73	24.21	33.04	32.84	29.72	0.19	0.22	18.43	18.38	1013
20"	GB/T9119 PN 10	SO/RF	17.73	23.03	29.78	29.58	26.38	0.19	0.22	19.18	19.13	470
20"	GB/T9119 PN 16	SO/RF	17.73	24.02	29.78	29.58	28.15	0.19	0.22	19.18	19.13	580
20"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	17.73	24.21	33.04	32.84	29.72	0.19	0.22	18.43	18.38	1078
20"	JIS B2220 10K	SO/RF	17.73	23.03	29.78	29.58	26.58	0.19	0.22	19.18	19.13	453
20"	AS4087 PN 16	SO/RF	17.73	23.98	29.78	29.58	27.76	0.19	0.22	19.18	19.13	453
20"	AS4087 PN 21	SO/RF	17.73	24.96	29.78	29.58	28.94	0.19	0.22	19.18	19.13	627
20"	AS4087 PN 35	SO/RF	17.73	23.50	33.04	32.84	28.94	0.19	0.22	18.43	18.38	1074
20"	AS2129 表 D	SO/RF	17.73	23.98	29.78	29.58	27.76	0.19	0.22	19.18	19.13	471
20"	AS2129 表 E	SO/RF	17.73	23.98	29.78	29.58	27.76	0.19	0.22	19.18	19.13	528
24"	ASME 150 级	SO/RF	18.87	27.25	23.71	23.51	32.00	0.19	0.24	23.12	23.02	634
24"	ASME 300 级	SO/RF	18.87	27.25	23.71	23.51	36.00	0.19	0.24	22.24	22.14	1335
24"	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	18.87	26.97	23.71	23.51	30.71	0.19	0.24	23.12	23.02	466
24"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	18.87	28.54	23.71	23.51	33.07	0.19	0.24	23.12	23.02	665
24"	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	18.87	28.35	23.71	23.51	33.27	0.19	0.24	22.24	22.14	938
24"	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	18.87	28.94	23.71	23.51	35.04	0.19	0.24	22.24	22.14	1207
24"	GB/T9119 PN 10	SO/RF	18.87	26.97	23.71	23.51	30.71	0.19	0.24	23.12	23.02	486
24"	GB/T9119 PN 16	SO/RF	18.87	28.54	23.71	23.51	33.07	0.19	0.24	23.12	23.02	669
24"	GB/T9119 PN 40	SO/RF	18.87	28.94	23.71	23.51	35.04	0.19	0.24	22.24	22.14	1282
24"	JIS B2220 10K	SO/RF	18.87	27.17	23.71	23.51	31.30	0.19	0.24	23.12	23.02	451
24"	AS4087 PN 16	SO/RF	18.87	28.35	23.71	23.51	32.48	0.19	0.24	23.12	23.02	1133
24"	AS4087 PN 21	SO/RF	18.87	29.09	23.71	23.51	33.47	0.19	0.24	23.12	22.14	1605
24"	AS4087 PN 35	SO/RF	18.87	27.52	23.71	23.51	33.47	0.19	0.24	22.24	22.14	1777

口径 (in.)	法兰等级	法兰类型	本体高度 “H”	衬里面直径 “A”	传感器全长“L”		法兰直径 “D”	衬里厚度		内径		传感器重量 (Lbs)
					PTFE	氯丁橡胶		PTFE	氯丁橡胶	PTFE	氯丁橡胶	
24"	AS2129 表 D	SO/RF	18.87	28.35	23.71	23.51	32.48	0.19	0.24	23.12	23.02	501
24"	AS2129 表 E	SO/RF	18.87	28.23	23.71	23.51	32.48	0.19	0.24	23.12	23.02	625
30"	AWWA D 级	SO/FF	22.75	38.75	不适用	36.80	38.75	0.19	0.24	28.99	28.90	897
30"	AS4087 PN 16	SO/RF	22.75	34.96	不适用	36.80	39.17	0.19	0.24	28.99	34.90	1083
30"	AS4087 PN 21	SO/RF	22.75	35.35	不适用	41.36	39.96	0.19	0.24	28.97	34.52	1071
30"	AS4087 PN 35	SO/RF	22.75	35.35	不适用	47.05	39.96	0.19	0.24	28.12	33.52	2452
30"	AS2129 表 D	SO/RF	22.75	34.96	不适用	36.80	39.17	0.19	0.24	28.99	28.90	1037
30"	AS2129 表 E	SO/RF	22.75	33.75	不适用	41.36	39.17	0.19	0.24	28.99	28.77	1275
36"	AWWA D 级	SO/FF	26.62	46.00	不适用	40.43	46.00	0.19	0.24	34.99	34.90	1267
36"	AS4087 PN 16	SO/RF	26.62	41.34	不适用	40.43	46.26	0.19	0.24	34.99	34.90	1559
36"	AS4087 PN 21	SO/RF	26.62	41.73	不适用	47.05	46.65	0.19	0.24	34.62	34.52	2061
36"	AS4087 PN 35	SO/RF	26.62	40.55	不适用	52.97	46.65	0.19	0.24	33.62	33.52	3701
36"	AS2129 表 D	SO/RF	26.62	41.34	不适用	40.43	46.26	0.19	0.24	34.99	34.90	1515
36"	AS2129 表 E	SO/RF	26.62	41.34	不适用	47.05	46.26	0.19	0.24	34.62	34.52	2106
40"	AWWA D 级	SO/FF	28.48	50.75	不适用	39.40	50.75	不适用	0.24	不适用	39.02	1435
40"	AWWA E 级	SO/FF	28.48	50.75	不适用	39.40	50.75	不适用	0.24	不适用	38.77	2464
40"	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	28.48	43.70	不适用	39.40	48.43	不适用	0.24	不适用	39.02	1444
40"	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	28.48	43.90	不适用	39.40	49.41	不适用	0.24	不适用	38.89	1559
40"	GB/T9119 PN 10	SO/RF	28.48	43.70	不适用	39.40	48.43	不适用	0.24	不适用	39.02	1576
40"	GB/T9119 PN 16	SO/RF	28.48	43.90	不适用	39.40	49.41	不适用	0.24	不适用	38.89	1735
40"	AS4087 PN 16	SO/RF	28.48	44.61	不适用	39.40	49.41	不适用	0.24	不适用	38.89	2175
40"	AS4087 PN 21	SO/RF	28.48	45.24	不适用	39.40	50.20	不适用	0.24	不适用	38.77	2464
40"	AS2129 表 D	SO/RF	28.48	44.61	不适用	39.40	49.41	不适用	0.24	不适用	39.02	1494
40"	AS2129 表 E	SO/RF	28.48	44.49	不适用	39.40	49.41	不适用	0.24	不适用	39.02	1806
42"	AWWA D 级	SO/FF	29.48	53.00	不适用	42.00	53.00	不适用	0.24	不适用	41.02	1550
42"	AWWA E 级	SO/FF	29.48	53.00	不适用	42.00	53.00	不适用	0.24	不适用	40.64	2400
48"	AWWA D 级	SO/FF	32.48	59.50	不适用	47.20	59.50	不适用	0.24	不适用	47.02	1892
48"	AWWA E 级	SO/FF	32.48	59.50	不适用	47.20	59.50	不适用	0.24	不适用	46.64	3152
48"	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	32.48	52.36	不适用	47.20	57.28	不适用	0.24	不适用	47.02	1949
48"	GB/T9119 PN 10	SO/RF	32.48	52.36	不适用	47.20	57.28	不适用	0.24	不适用	47.02	2081
48"	AS4087 PN 16	SO/RF	32.48	53.86	不适用	47.20	58.66	不适用	0.24	不适用	46.77	2703
48"	AS4087 PN 21	SO/RF	32.48	54.53	不适用	47.20	60.24	不适用	0.24	不适用	46.64	3152
48"	AS2129 表 D	SO/RF	32.48	53.86	不适用	47.20	58.66	不适用	0.24	不适用	47.02	2068
48"	AS2129 表 E	SO/RF	32.48	53.74	不适用	47.20	58.66	不适用	0.24	不适用	47.02	2680

表 4. 对于罗斯蒙特 8750W 尺寸 (mm), 请参见尺寸图: 图 8 和图 9

口径 (mm)	法兰等级	法兰类型	本体高度 “H”	衬里面直径 “A”	传感器全长“L”		法兰直径 “D”	衬里厚度		内径		传感器重量 (Kg)
					PTFE	氯丁橡胶		PTFE	氯丁橡胶	PTFE	氯丁橡胶	
15	ASME 150 级	SO/RF	179	35	200	200	89	2.3	3.0	12.6	11.0	4
15	ASME 300 级	SO/RF	179	35	200	200	95	2.3	3.0	12.6	11.0	5
15	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	179	45	200	200	95	2.3	3.0	12.6	11.0	5
15	GB/T9119 PN 40	SO/RF	179	45	200	200	95	2.3	3.0	12.6	11.0	5
15	JIS B2220 10K	SO/RF	179	45	200	200	95	2.3	3.0	12.6	11.0	5
15	AS2129 表 D	SO/RF	179	47	200	200	95	2.3	3.0	12.6	11.0	4
15	AS2129 表 E	SO/RF	179	47	200	200	95	2.3	3.0	12.6	11.0	4
25	ASME 150 级	SO/RF	179	51	200	200	108	2.3	3.0	23.2	21.8	5
25	ASME 300 级	SO/RF	179	51	200	200	124	2.3	3.0	23.2	21.8	6
25	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	179	68	200	200	115	2.3	3.0	23.2	21.8	6
25	GB/T9119 PN 40	SO/RF	179	68	200	200	115	2.3	3.0	23.2	21.8	6
25	JIS B2220 10K	SO/RF	179	67	200	200	125	2.3	3.0	23.2	21.8	6
25	AS2129 表 D	SO/RF	179	65	200	200	115	2.3	3.0	23.2	21.8	4
25	AS2129 表 E	SO/RF	179	62	200	200	115	2.3	3.0	23.2	21.8	5
40	ASME 150 级	SO/RF	189	73	200	198	127	3.1	3.0	36.5	36.6	7
40	ASME 300 级	SO/RF	189	73	200	198	155	3.1	3.0	36.5	36.6	9
40	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	189	88	200	198	150	3.1	3.0	36.5	36.6	9
40	GB/T9119 PN 40	SO/RF	189	88	200	198	150	3.1	3.0	36.5	36.6	9
40	JIS B2220 10K	SO/RF	189	81	200	198	140	3.1	3.0	36.5	36.6	7
40	AS2129 表 D	SO/RF	189	78	200	198	135	3.1	3.0	36.5	36.6	6
40	AS2129 表 E	SO/RF	189	78	200	198	135	3.1	3.0	36.5	36.6	6
50	ASME 150 级	SO/RF	189	92	200	198	152	3.1	3.0	48.5	48.7	9
50	ASME 300 级	SO/RF	189	92	200	198	165	3.1	3.0	48.5	48.7	11
50	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	189	102	200	198	165	3.1	3.0	48.5	48.7	11
50	GB/T9119 PN 40	SO/RF	189	102	200	198	165	3.1	3.0	48.5	48.7	11
50	JIS B2220 10K	SO/RF	189	96	200	198	155	3.1	3.0	48.5	48.7	8
50	AS4087 PN 16	SO/RF	189	90	200	198	150	3.1	3.0	48.5	48.7	7
50	AS4087 PN 21	SO/RF	189	103	200	198	165	3.1	3.0	48.5	48.7	16
50	AS4087 PN 35	SO/RF	189	103	200	198	165	3.1	3.0	48.5	48.7	44
50	AS2129 表 D	SO/RF	189	90	200	198	150	3.1	3.0	48.5	48.7	6
50	AS2129 表 E	SO/RF	189	90	200	198	150	3.1	3.0	48.5	48.7	7
65	ASME 150 级	SO/RF	203	105	199	197	178	3.8	3.0	59.2	60.8	12
65	ASME 300 级	SO/RF	203	105	199	197	191	3.8	3.0	59.2	60.8	15
65	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	203	122	199	197	185	3.8	3.0	59.2	60.8	12
65	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	203	122	199	197	185	3.8	3.0	59.2	60.8	14
65	GB/T9119 PN 40	SO/RF	203	122	199	197	185	3.8	3.0	59.2	60.8	14
65	JIS B2220 10K	SO/RF	203	116	199	197	175	3.8	3.0	59.2	60.8	11
65	AS4087 PN 16	SO/RF	203	103	199	197	165	3.8	3.0	59.2	60.8	8
65	AS4087 PN 21	SO/RF	203	122	199	197	185	3.8	3.0	59.2	60.8	11

口径 (mm)	法兰等级	法兰类型	本体高度 “H”	衬里面直径 “A”	传感器全长“L”		法兰直径 “D”	衬里厚度		内径		传感器重量 (Kg)
					PTFE	氟丁橡胶		PTFE	氟丁橡胶	PTFE	氟丁橡胶	
65	AS4087 PN 35	SO/RF	203	122	199	197	185	3.8	3.0	59.2	60.8	12
65	AS2129 表 D	SO/RF	203	103	199	197	165	3.8	3.0	59.2	60.8	8
65	AS2129 表 E	SO/RF	203	103	199	197	165	3.8	3.0	59.2	60.8	8
80	ASME 150 级	SO/RF	214	127	200	197	191	3.8	3.0	75.1	76.7	15
80	ASME 300 级	SO/RF	214	127	219	216	210	3.8	3.0	75.1	76.7	19
80	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	214	138	200	197	200	3.8	3.0	75.1	76.7	17
80	GB/T9119 PN 40	SO/RF	214	138	200	197	200	3.8	3.0	75.1	76.7	17
80	JIS B2220 10K	SO/RF	214	126	200	197	185	3.8	3.0	75.1	76.7	13
80	AS4087 PN 16	SO/RF	214	122	200	197	185	3.8	3.0	75.1	76.7	9
80	AS4087 PN 21	SO/RF	214	141	200	197	205	3.8	3.0	75.1	76.7	25
80	AS4087 PN 35	SO/RF	214	141	200	197	205	3.8	3.0	75.1	76.7	49
80	AS2129 表 D	SO/RF	214	122	200	197	185	3.8	3.0	75.1	76.7	11
80	AS2129 表 E	SO/RF	214	122	200	197	185	3.8	3.0	75.1	76.7	11
100	ASME 150 级	SO/RF	223	157	250	246	229	4.2	3.0	99.8	102.1	20
100	ASME 300 级	SO/RF	223	157	276	273	254	4.2	3.0	99.8	102.1	29
100	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	223	158	250	246	220	3.8	3.0	99.8	102.1	19
100	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	223	162	250	246	235	3.8	3.0	99.8	102.1	22
100	GB/T9119 PN 16	SO/RF	223	158	250	246	220	3.8	3.0	99.8	102.1	19
100	GB/T9119 PN 40	SO/RF	223	162	250	246	235	3.8	3.0	99.8	102.1	22
100	JIS B2220 10K	SO/RF	223	151	250	246	210	4.2	3.0	99.8	102.1	16
100	AS4087 PN 16	SO/RF	223	154	250	246	215	4.2	3.0	99.8	102.1	13
100	AS4087 PN 21	SO/RF	223	167	250	246	230	4.2	3.0	99.8	102.1	31
100	AS4087 PN 35	SO/RF	223	167	250	246	230	4.2	3.0	99.8	102.1	54
100	AS2129 表 D	SO/RF	223	154	250	246	215	4.2	3.0	99.8	102.1	14
100	AS2129 表 E	SO/RF	223	154	250	246	215	4.2	3.0	99.8	102.1	15
125	ASME 150 级	SO/RF	245	186	249	247	254	4.4	3.3	125.8	127.9	24
125	ASME 300 级	SO/RF	245	186	278	276	279	4.4	3.3	119.5	121.6	40
125	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	245	188	249	241	250	4.4	3.3	125.8	127.9	25
125	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	245	188	249	247	270	4.4	3.3	125.8	127.9	29
125	GB/T9119 PN 16	SO/RF	245	188	249	241	250	4.4	3.3	125.8	127.9	23
125	GB/T9119 PN 40	SO/RF	245	188	249	247	270	4.4	3.3	125.8	127.9	27
125	JIS B2220 10K	SO/RF	245	182	249	247	250	4.4	3.3	125.8	127.9	22
125	AS2129 表 D	SO/RF	245	186	249	247	255	4.4	3.3	125.8	127.9	20
125	AS2129 表 E	SO/RF	245	186	249	247	255	4.4	3.3	125.8	127.9	20
150	ASME 150 级	SO/RF	252	216	300	295	279	4.8	3.3	151.8	154.9	31
150	ASME 300 级	SO/RF	252	216	332	327	318	4.6	3.3	144.9	147.4	53
150	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	252	212	300	295	285	4.8	3.3	151.8	154.9	31
150	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	252	218	332	327	300	4.6	3.3	144.9	147.4	43
150	GB/T9119 PN 16	SO/RF	252	212	300	295	285	4.8	3.3	151.8	154.9	29
150	GB/T9119 PN 40	SO/RF	252	218	332	327	300	4.6	3.3	144.9	147.4	43
150	JIS B2220 10K	SO/RF	252	212	300	295	280	4.8	3.3	151.8	154.9	29

口径 (mm)	法兰等级	法兰类型	本体高度 “H”	衬里面直径 “A”	传感器全长“L”		法兰直径 “D”	衬里厚度		内径		传感器重量 (Kg)
					PTFE	氯丁橡胶		PTFE	氯丁橡胶	PTFE	氯丁橡胶	
150	AS4087 PN 16	SO/RF	252	211	300	295	280	4.8	3.3	151.8	154.9	21
150	AS4087 PN 21	SO/RF	252	232	300	295	305	4.8	3.3	151.8	154.9	45
150	AS4087 PN 35	SO/RF	252	232	300	295	305	4.8	3.3	151.8	154.9	84
150	AS2129 表 D	SO/RF	252	211	300	295	280	4.8	3.3	151.8	154.9	24
150	AS2129 表 E	SO/RF	252	207	300	295	280	4.8	3.3	151.8	154.9	26
200	ASME 150 级	SO/RF	277	270	350	344	343	5.4	3.3	200.7	205.0	48
200	ASME 300 级	SO/RF	277	270	396	392	381	4.6	3.3	193.4	196.1	83
200	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	277	268	350	344	340	5.4	3.3	200.7	205.0	44
200	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	277	268	350	344	340	5.4	3.3	200.7	205.0	43
200	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	277	278	350	344	360	5.4	3.3	200.7	205.0	54
200	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	277	285	396	392	375	4.6	3.3	193.4	196.1	72
200	GB/T9119 PN 10	SO/RF	277	268	350	344	340	5.4	3.3	200.7	205.0	44
200	GB/T9119 PN 16	SO/RF	277	268	350	344	340	5.4	3.3	200.7	205.0	43
200	GB/T9119 PN 40	SO/RF	277	285	396	392	375	4.6	3.3	193.4	196.1	70
200	JIS B2220 10K	SO/RF	277	262	353	344	330	5.4	3.3	200.7	205.0	37
200	AS4087 PN 16	SO/RF	277	268	350	344	335	5.4	3.3	200.7	205.0	33
200	AS4087 PN 21	SO/RF	277	296	350	344	370	5.4	3.3	200.7	205.0	62
200	AS4087 PN 35	SO/RF	277	260	396	392	370	4.6	3.3	193.4	196.1	109
200	AS2129 表 D	SO/RF	277	268	350	344	335	5.4	3.3	200.7	205.0	35
200	AS2129 表 E	SO/RF	277	264	350	344	335	5.4	3.3	200.7	205.0	39
250	ASME 150 级	SO/RF	309	324	457	447	406	7.0	3.3	250.7	258.1	63
250	ASME 300 级	SO/RF	309	324	454	447	445	5.8	3.3	243.1	247.9	112
250	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	309	320	457	447	395	7.0	3.3	250.7	258.1	55
250	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	309	320	457	447	405	7.0	3.3	250.7	258.1	57
250	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	309	335	457	447	425	7.0	3.3	250.7	258.1	72
250	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	309	345	454	447	450	5.8	3.3	243.1	247.9	100
250	GB/T9119 PN 10	SO/RF	309	320	457	447	395	7.0	3.3	250.7	258.1	48
250	GB/T9119 PN 16	SO/RF	309	320	457	447	405	7.0	3.3	250.7	258.1	53
250	GB/T9119 PN 40	SO/RF	309	345	454	447	450	5.8	3.3	243.1	247.9	97
250	JIS B2220 10K	SO/RF	309	324	457	447	400	7.0	3.3	250.7	258.1	53
250	AS4087 PN 16	SO/RF	309	328	457	447	405	7.0	3.3	250.7	258.1	76
250	AS4087 PN 21	SO/RF	309	349	457	447	430	7.0	3.3	250.7	258.1	117
250	AS4087 PN 35	SO/RF	309	311	454	447	430	5.8	3.3	243.1	247.9	151
250	AS2129 表 D	SO/RF	309	328	457	447	405	7.0	3.3	250.7	258.1	51
250	AS2129 表 E	SO/RF	309	328	457	447	405	7.0	3.3	250.7	258.1	57
300	ASME 150 级	SO/RF	335	381	506	497	483	6.5	5.5	301.8	303.8	108
300	ASME 300 级	SO/RF	335	381	506	497	521	6.6	5.5	291.6	293.9	157
300	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	335	370	506	497	445	6.5	5.5	301.8	303.8	85
300	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	335	378	506	497	460	6.5	5.5	301.8	303.8	90
300	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	335	395	506	497	485	6.5	5.5	301.8	303.8	110
300	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	335	410	506	497	515	6.6	5.5	291.6	293.9	154

口径 (mm)	法兰等级	法兰类型	本体高度 “H”	衬里面直径 “A”	传感器全长“L”		法兰直径 “D”	衬里厚度		内径		传感器重量 (Kg)
					PTFE	氟丁橡胶		PTFE	氟丁橡胶	PTFE	氟丁橡胶	
300	GB/T9119 PN 10	SO/RF	335	370	506	497	445	6.5	5.5	301.8	303.8	84
300	GB/T9119 PN 16	SO/RF	335	378	506	497	460	6.5	5.5	301.8	303.8	92
300	GB/T9119 PN 40	SO/RF	335	410	506	497	515	6.6	5.5	291.6	293.9	156
300	JIS B2220 10K	SO/RF	335	368	506	497	445	6.5	5.5	301.8	303.8	81
300	AS4087 PN 16	SO/RF	335	378	506	497	455	6.5	5.5	301.8	303.8	120
300	AS4087 PN 21	SO/RF	335	406	506	497	490	6.5	5.5	301.8	303.8	164
300	AS4087 PN 35	SO/RF	335	362	506	497	490	6.6	5.5	291.6	293.9	205
300	AS2129 表 D	SO/RF	335	378	506	497	455	6.5	5.5	301.8	303.8	84
300	AS2129 表 E	SO/RF	335	374	506	497	455	6.5	5.5	301.8	303.8	89
350	ASME 150 级	SO/RF	351	413	552	547	533	4.9	5.5	336.3	335.1	114
350	ASME 300 级	SO/RF	351	413	552	547	584	4.9	5.5	326.9	325.6	205
350	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	351	430	552	547	505	4.9	5.5	336.3	335.1	90
350	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	351	438	552	547	520	4.9	5.5	336.3	335.1	100
350	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	351	450	552	547	555	4.9	5.5	336.3	335.1	135
350	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	351	465	552	547	580	4.9	5.5	326.9	325.6	183
350	GB/T9119 PN 10	SO/RF	351	430	552	547	505	4.9	5.5	336.3	335.1	87
350	GB/T9119 PN 16	SO/RF	351	438	552	547	520	4.9	5.5	336.3	335.1	99
350	GB/T9119 PN 40	SO/RF	351	465	552	547	580	4.9	5.5	326.9	325.6	191
350	JIS B2220 10K	SO/RF	351	413	552	547	490	4.9	5.5	336.3	335.1	77
350	AS4087 PN 16	SO/RF	351	438	552	547	525	4.9	5.5	336.3	335.1	167
350	AS4087 PN 21	SO/RF	351	459	552	547	550	4.9	5.5	336.3	335.1	186
350	AS4087 PN 35	SO/RF	351	419	552	547	550	4.9	5.5	326.9	325.6	282
350	AS2129 表 D	SO/RF	351	438	552	547	525	4.9	5.5	336.3	335.1	82
350	AS2129 表 E	SO/RF	351	438	552	547	525	4.9	5.5	336.3	335.1	94
400	ASME 150 级	SO/RF	376	470	602	597	597	4.9	5.5	387.1	385.9	157
400	ASME 300 级	SO/RF	376	470	602	597	648	4.9	5.5	371.3	370.1	287
400	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	376	482	602	597	565	4.9	5.5	387.1	385.9	123
400	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	376	490	602	597	580	4.9	5.5	387.1	385.9	139
400	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	376	505	602	597	620	4.9	5.5	371.3	370.1	226
400	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	376	535	602	597	660	4.9	5.5	371.3	370.1	275
400	GB/T9119 PN 10	SO/RF	376	482	602	597	565	4.9	5.5	387.1	385.9	109
400	GB/T9119 PN 16	SO/RF	376	490	602	597	580	4.9	5.5	387.1	385.9	137
400	GB/T9119 PN 40	SO/RF	376	535	602	597	660	4.9	5.5	371.3	370.1	289
400	JIS B2220 10K	SO/RF	376	475	602	597	560	4.9	5.5	387.1	385.9	114
400	AS4087 PN 16	SO/RF	376	489	602	597	580	4.9	5.5	387.1	385.9	208
400	AS4087 PN 21	SO/RF	376	516	602	597	610	4.9	5.5	387.1	385.9	273
400	AS4087 PN 35	SO/RF	376	483	602	597	610	4.9	5.5	371.3	370.1	364
400	AS2129 表 D	SO/RF	376	489	602	597	580	4.9	5.5	387.1	385.9	110
400	AS2129 表 E	SO/RF	376	489	602	597	580	4.9	5.5	387.1	385.9	130
450	ASME 150 级	SO/RF	425	533	682	677	635	4.9	5.5	437.9	436.7	205
450	ASME 300 级	SO/RF	425	533	761	756	711	4.9	5.5	418.9	366.9	411

口径 (mm)	法兰等级	法兰类型	本体高度 “H”	衬里面直径 “A”	传感器全长“L”		法兰直径 “D”	衬里厚度		内径		传感器重量 (Kg)
					PTFE	氯丁橡胶		PTFE	氯丁橡胶	PTFE	氯丁橡胶	
450	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	425	532	682	677	615	4.9	5.5	437.9	436.7	173
450	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	425	550	682	677	640	4.9	5.5	437.9	436.7	197
450	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	425	555	761	756	670	4.9	5.5	418.9	366.9	338
450	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	425	560	761	756	685	4.9	5.5	418.9	366.9	371
450	GB/T9119 PN 10	SO/RF	425	532	682	677	615	4.9	5.5	437.9	436.7	173
450	GB/T9119 PN 16	SO/RF	425	550	682	677	640	4.9	5.5	437.9	436.7	197
450	GB/T9119 PN 40	SO/RF	425	560	761	756	685	4.9	5.5	418.9	366.9	381
450	JIS B2220 10K	SO/RF	425	530	682	677	620	4.9	5.5	437.9	436.7	169
450	AS4087 PN 16	SO/RF	425	552	682	677	640	4.9	5.5	437.9	436.7	146
450	AS4087 PN 21	SO/RF	425	571	682	677	675	4.9	5.5	437.9	436.7	205
450	AS4087 PN 35	SO/RF	425	533	761	756	675	4.9	5.5	418.9	366.9	416
450	AS2129 表 D	SO/RF	425	532	682	677	640	4.9	5.5	437.9	436.7	161
450	AS2129 表 E	SO/RF	425	552	682	677	640	4.9	5.5	437.9	436.7	188
500	ASME 150 级	SO/RF	450	584	756	751	699	4.9	5.5	487.2	486.0	258
500	ASME 300 级	SO/RF	450	584	839	834	775	4.9	5.5	468.1	466.9	511
500	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	450	585	756	751	670	4.9	5.5	487.2	486.0	215
500	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	450	610	756	751	715	4.9	5.5	487.2	486.0	257
500	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	450	615	839	834	731	4.9	5.5	468.1	466.9	423
500	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	450	615	839	834	755	4.9	5.5	468.1	466.9	459
500	GB/T9119 PN 10	SO/RF	450	585	756	751	670	4.9	5.5	487.2	486.0	213
500	GB/T9119 PN 16	SO/RF	450	610	756	751	715	4.9	5.5	487.2	486.0	263
500	GB/T9119 PN 40	SO/RF	450	615	839	834	755	4.9	5.5	468.1	466.9	489
500	JIS B2220 10K	SO/RF	450	585	756	751	675	4.9	5.5	487.2	486.0	206
500	AS4087 PN 16	SO/RF	450	609	756	751	705	4.9	5.5	487.2	486.0	205
500	AS4087 PN 21	SO/RF	450	634	756	751	735	4.9	5.5	487.2	486.0	285
500	AS4087 PN 35	SO/RF	450	597	839	834	735	4.9	5.5	468.1	466.9	487
500	AS2129 表 D	SO/RF	450	609	756	751	705	4.9	5.5	487.2	486.0	214
500	AS2129 表 E	SO/RF	450	609	756	751	705	4.9	5.5	487.2	486.0	239
600	ASME 150 级	SO/RF	479	692	602	597	813	4.9	6.1	587.1	584.7	287
600	ASME 300 级	SO/RF	479	692	602	597	914	4.9	6.1	564.9	562.5	606
600	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	479	685	602	597	780	4.9	6.1	587.1	584.7	211
600	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	479	725	602	597	840	4.9	6.1	587.1	584.7	302
600	EN 1092-1 PN 25	SO/RF	479	720	602	597	845	4.9	6.1	564.9	562.5	426
600	EN 1092-1 PN 40	SO/RF	479	735	602	597	890	4.9	6.1	564.9	562.5	548
600	GB/T9119 PN 10	SO/RF	479	685	602	597	780	4.9	6.1	587.1	584.7	221
600	GB/T9119 PN 16	SO/RF	479	725	602	597	840	4.9	6.1	587.1	584.7	304
600	GB/T9119 PN 40	SO/RF	479	735	602	597	890	4.9	6.1	564.9	562.5	581
600	JIS B2220 10K	SO/RF	479	690	602	597	795	4.9	6.1	587.1	584.7	204
600	AS4087 PN 16	SO/RF	479	720	602	597	825	4.9	6.1	587.1	584.7	514
600	AS4087 PN 21	SO/RF	479	739	602	597	850	4.9	6.1	587.1	562.5	728
600	AS4087 PN 35	SO/RF	479	699	602	597	850	4.9	6.1	564.9	562.5	806

口径 (mm)	法兰等级	法兰类型	本体高度 “H”	衬里面直径 “A”	传感器全长“L”		法兰直径 “D”	衬里厚度		内径		传感器重量 (Kg)
					PTFE	氯丁橡胶		PTFE	氯丁橡胶	PTFE	氯丁橡胶	
600	AS2129 表 D	SO/RF	479	720	602	597	825	4.9	6.1	587.1	584.7	227
600	AS2129 表 E	SO/RF	479	717	602	597	825	4.9	6.1	587.1	584.7	283
750	AWWA D 级	SO/FF	578	984	不适用	935	984	4.9	6.1	736.4	734.0	407
750	AS4087 PN 16	SO/RF	578	888	不适用	935	995	4.9	6.1	736.4	886.4	491
750	AS4087 PN 21	SO/RF	578	898	不适用	1051	1015	4.9	6.1	735.7	876.8	486
750	AS4087 PN 35	SO/RF	578	898	不适用	1195	1015	4.9	6.1	714.1	851.4	1112
750	AS2129 表 D	SO/RF	578	888	不适用	935	995	4.9	6.1	736.4	734.0	470
750	AS2129 表 E	SO/RF	578	857	不适用	1051	995	4.9	6.1	736.4	730.8	578
900	AWWA D 级	SO/FF	676	1168	不适用	1027	1168	4.9	6.1	888.8	886.4	575
900	AS4087 PN 16	SO/RF	676	1050	不适用	1027	1175	4.9	6.1	888.8	886.4	707
900	AS4087 PN 21	SO/RF	676	1060	不适用	1195	1185	4.9	6.1	879.2	876.8	935
900	AS4087 PN 35	SO/RF	676	1030	不适用	1345	1185	4.9	6.1	853.8	851.4	1679
900	AS2129 表 D	SO/RF	676	1050	不适用	1027	1175	4.9	6.1	888.8	886.3	687
900	AS2129 表 E	SO/RF	676	1050	不适用	1195	1175	4.9	6.1	879.2	876.8	955
1000	AWWA D 级	SO/FF	723	1289	不适用	1001	1289	不适用	6.1	不适用	991.1	651
1000	AWWA E 级	SO/FF	723	1289	不适用	1001	1289	不适用	6.1	不适用	984.8	1118
1000	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	723	1110	不适用	1001	1230	不适用	6.1	不适用	991.1	655
1000	EN 1092-1 PN 16	SO/RF	723	1115	不适用	1001	1255	不适用	6.1	不适用	987.8	707
1000	GB/T9119 PN 10	SO/RF	723	1110	不适用	1001	1230	不适用	6.1	不适用	991.1	715
1000	GB/T9119 PN 16	SO/RF	723	1115	不适用	1001	1255	不适用	6.1	不适用	987.8	787
1000	AS4087 PN 16	SO/RF	723	1133	不适用	1001	1255	不适用	6.1	不适用	987.8	987
1000	AS4087 PN 21	SO/RF	723	1149	不适用	1001	1275	不适用	6.1	不适用	984.8	1118
1000	AS2129 表 D	SO/RF	723	1133	不适用	1001	1255	不适用	6.1	不适用	991.1	678
1000	AS2129 表 E	SO/RF	723	1130	不适用	1001	1255	不适用	6.1	不适用	991.1	819
1050	AWWA D 级	SO/FF	749	1346	不适用	1067	1346	不适用	6.1	不适用	1041.9	703
1050	AWWA E 级	SO/FF	749	1346	不适用	1067	1346	不适用	6.1	不适用	1032.3	1089
1200	AWWA D 级	SO/FF	825	1511	不适用	1199	1511	不适用	6.1	不适用	1194.3	858
1200	AWWA E 级	SO/FF	825	1511	不适用	1199	1511	不适用	6.1	不适用	1184.7	1430
1200	EN 1092-1 PN 10	SO/RF	825	1330	不适用	1199	1455	不适用	6.1	不适用	1194.3	884
1200	GB/T9119 PN 10	SO/RF	825	1330	不适用	1199	1455	不适用	6.1	不适用	1194.3	944
1200	AS4087 PN 16	SO/RF	825	1368	不适用	1199	1490	不适用	6.1	不适用	1188.0	1226
1200	AS4087 PN 21	SO/RF	825	1385	不适用	1199	1530	不适用	6.1	不适用	1184.7	1430
1200	AS2129 表 D	SO/RF	825	1368	不适用	1199	1490	不适用	6.1	不适用	1194.3	938
1200	AS2129 表 E	SO/RF	825	1365	不适用	1199	1490	不适用	6.1	不适用	1194.3	1216

电磁流量计选型

流量计选型

由于传感器口径会影响流速，因此它是一个重要的考虑因素。为了确保介质的流速在传感器的测量范围内，往往需要选择比邻近管线口径大或小的电磁流量计。表 5、表 6 和表 7 中列出了在不同应用中的估算正常流速的建议性指南及例子。超出这些指南范围也可能会有可接受的性能。

表 5. 选型指南

应用	流速范围 (ft/s)	流速范围 (m/s)
常规介质	0-39	0-12
首选介质	2-20	0.6-6.1

使用表 6 列出的相应系数及下面的方程可将流速转变为流速：

$$\text{流速} = \frac{\text{流速}}{\text{系数}}$$

实例：SI 单位

电磁流量计尺寸：100 mm（从表 6 中可得系数 = 492.78）

额定流速：800 L/min

$$\text{流速} = \frac{800 \text{ (L/min)}}{492.78}$$

流速 = 1.62 m/s

实例：英制单位

电磁流量计尺寸：4 in.（从表 6 中可得系数 = 39.679）

额定流速：300 GPM

$$\text{流速} = \frac{300 \text{ (gpm)}}{39.679}$$

流速 = 7.56 ft/s

表 6. 口径与转换系数

公称口径 mm (in.)	加仑 / 分系数	升 / 分系数
15 (½)	0.947	11.762
25 (1)	2.694	33.455
40 (1½)	6.345	78.806
50 (2)	10.459	129.89
65 (2½)	14.923	185.33
80 (3)	23.042	289.17
100 (4)	39.679	492.78
125 (5)	62.356	774.42
150 (6)	90.048	1.118.3
200 (8)	155.93	1.936.5
250 (10)	245.78	3.052.4
300 (12)	352.51	4.378.0
350 (14)	421.70	5.237.3
400 (16)	550.80	6.840.6
450 (18)	697.19	8.658.6
500 (20)	866.51	10.761
600 (24)	1.253.2	15.564
750 (30)	2.006.0	24.913
900 (36)	2.935.0	36.451
1000 (40)	3.652.1	45.357
1050 (42)	4.115.1	51.107
1200 (48)	5.407.6	67.159

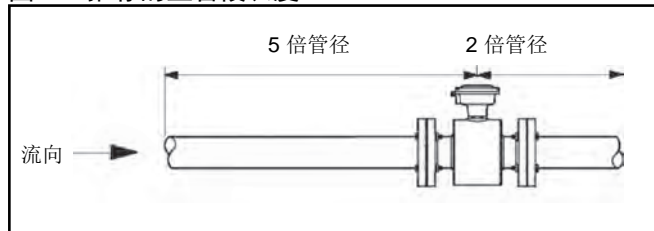
表 7. 口径与流速 / 额定值

标准口径, 单位 mm (in.)	最小 / 最大流量							
	加仑 / 分				升 / 分			
	0.04 ft/s (小流量 切除)	1 ft/s (最小范 围设置)	3 ft/s	39.37 ft/s (最大范围 设置)	0.012 m/s (小流量切 除)	0.3 m/s (最小范围设 置)	1 m/s	12 m/s (最大范围设 置)
15 (½)	0.038	0.947	2.841	37.287	0.141	3529	11.76	141.15
25 (1)	0.108	2.694	8.081	106.05	0.401	10.04	33.45	401.46
40 (1½)	0.254	6.345	19.04	249.82	0.946	23.64	78.81	945.67
50 (2)	0.418	10.459	31.38	411.77	1.559	38.97	129.89	1,558.7
65 (2½)	0.597	14.923	44.77	587.51	2.224	55.60	185.33	2,224.0
80 (3)	0.922	23.042	69.13	907.17	3.434	85.85	286.17	3,434.0
100 (4)	1.587	39.679	119.04	1,562.2	5.913	147.84	492.78	5,913.4
125 (5)	2.494	62.356	187.07	2,454.9	9.293	232.33	774.42	9,293.0
150 (6)	3.602	90.048	270.14	3,545.2	13.42	335.50	1118.3	13,420
200 (8)	6.237	155.93	467.79	6,138.9	23.24	580.96	1936.5	23,238
250 (10)	9.831	245.78	737.34	9,676.3	36.63	915.73	3052.4	36,629
300 (12)	14.10	352.51	1,057.5	13,878	52.54	1313.4	4378.0	52,535
350 (14)	16.87	421.71	1,265.1	16,603	62.85	1571.2	5237.3	62,848
400 (16)	22.03	550.80	1,652.4	21,685	82.09	2052.2	6840.6	82,087
450 (18)	27.89	697.19	2,091.6	27,448	103.90	2597.6	8658.6	103,903
500 (20)	34.66	866.51	2,599.5	34,114	129.14	3228.4	10761	129,137
600 (24)	50.13	1,253.2	3,759.6	49,339	186.77	4669.2	15564	186,769
750 (30)	80.24	2,006.0	6,018.0	78,976	298.96	7474.0	24913	298,959
900 (36)	117.40	2,935.0	8,805.1	115,553	437.42	10935	36451	437,416
1000 (40)	146.09	3,652.1	10,956	143,785	544.29	13607	45357	544,286
1050 (42)	164.60	4,115.1	12,345	162,011	613.28	15332	51107	613,278
1200 (48)	216.30	5,407.6	16,223	212,898	805.91	20148	67159	805,908

上游 / 下游直管段长度

为了在不同的应用条件下确保说明规格所表述的精度，安装传感器时应从电极面上游安装五倍管径的直管段，下游安装二倍管径的直管段。请参阅图 10。这种安装可充分排除由弯管、阀门或缩管引起的干扰。

图 10. 推荐的直管段长度



如果要在直管段长度小于理想值的情况下安装，请咨询厂方了解传感器在此应用下的性能。

传感器接地

在传感器和过程介质间要求一个可靠的接地路径。对于 8750W 传感器，可使用可选的接地环和参比电极，以确保正确接地。请参见表 8 和表 9。

表 9. 接地安装

管道类型	接地选项		
	接地带	接地环	参比电极
无衬导电管道	可接受	未要求	未要求
加衬导电管道	不适合	可接受	可接受
非导电管道	不适合	可接受	不适合

表 8. 接地选项

接地选项	一般特性
接地带	<ul style="list-style-type: none"> ■ 适用于导电的未装衬里的管道 ■ 接地带由罗斯蒙特有限公司提供 ■ 管道必须接地
参比电极	<ul style="list-style-type: none"> ■ 与测量电极材质相同 ■ 当过程介质电导率大于 100 微西门子 / 厘米时，此接地选项适合 ■ 在电解或电池作用腐蚀应用中不推荐
接地环	<ul style="list-style-type: none"> ■ 低电导率介质 ■ 在过程中或附近可能有杂散电流的阴极或电解应用中 ■ 材质种类与过程介质兼容

材质选择

关于管道类型的信息，请参见表 10；关于电极材质的信息，请参见表 11；关于电极类型的信息，请参见表 12。

表 10. 衬里材质



衬里材质	一般特性
氯丁橡胶 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 对于小颗粒和中等颗粒具有很好的抗磨损性 ■ 比聚氨酯橡胶抗化学性好 ■ -18 到 80°C (0 到 176°F) ■ 通常应用于带有化学物质水和海水中
PTFE 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 高抗化学腐蚀性 ■ 极佳的温度能力 ■ -29 到 120°C (-20 到 248°F)

表 11. 电极材质

电极材质	一般特性
316L 不锈钢	■ 抗腐蚀性好
	■ 抗磨损性好
	■ 硫酸或盐酸不推荐
镍合金 C-276 (UNS N10276)	■ 更好的抗腐蚀性
	■ 高强度
	■ 适于浆液应用
	■ 在氧化性介质中使用有效

表 12. 电极类型

电极类型	一般特性
标准测量	■ 成本最低
	■ 适合大多数应用
标准测量 + 参比电极 (也请参见表 8, 获得接地选项和安装信息)	■ 尤其对于大口径接地成本低
	■ 最小电导率为 100 微西门子 / 厘米
	■ 在电解或电池作用腐蚀应用中不推荐
子弹头电极	■ 稍贵些
	■ 有效应对电极结垢

订购信息

型号	产品描述
8750W	针对水 / 废水处理行业及公用工程应用的电磁流量计
代码	版本
B	修订版 “B”
代码	变送器等级
E	E 系列 0.5% 参考精度
0	仅配有备用传感器 — 出厂时无变送器
代码	变送器安装
T	现场安装 - 一体式
R	现场安装 - 分体
W	墙装式 - 分体
代码	电源
1	交流电源 (90–250 VAC, 50–60 Hz)
2	直流电源 (12–42 VDC)
0	仅配有备用传感器 — 出厂时无变送器
代码	输出
A	4–20mA 输出, 带数字 HART 协议和弹性脉冲输出
0	仅配有备用传感器 — 出厂时无变送器
代码	导线入口
1	1/2–14 NPT, 标准导线
2	CM20, 导线适配器
4	1/2–14 NPT, 辅助导线 (8732)
5	CM20, 辅助导线 (8732)
0	仅配有备用传感器 — 出厂时无变送器
代码	传感器类型
F	法兰式
0	仅配有备用变送器 — 出厂时无传感器
代码	衬里材质
N	氯丁橡胶
T	PTFE
0	仅配有备用变送器 — 出厂时无传感器
代码	电极材质
S	316L 不锈钢
H	镍合金 C-276 (UNS N10276)
0	仅配有备用变送器 — 出厂时无传感器
代码	电极类型
A	2 个测量电极 - 标准
B	2 个测量电极 - 子弹头电极
E	2 个测量 + 1 参比电极 - 标准
F	2 个测量 + 1 参比电极 - 子弹头电极
0	仅配有备用变送器 — 出厂时无传感器

代码	口径		
005	15 mm (1/2 in.) – 仅可用于 PTFE 材质		
010	25 mm (1 in.)		
015	40 mm (1 1/2 in.)		
020	50 mm (2 in.)		
025	65 mm (2 1/2 in.)		
030	80 mm (3 in.)		
040	100 mm (4 in.)		
050	125 mm (5 in.)		
060	150 mm (6 in.)		
080	200 mm (8 in.)		
100	250 mm (10 in.)		
120	300 mm (12 in.)		
140	350 mm (14 in.)		
160	400 mm (16 in.)		
180	450 mm (18 in.)		
200	500 mm (20 in.)		
240	600 mm (24 in.)		
300	750 mm (30 in.)		
360	900 mm (36 in.)		
400	1000 mm (40 in.) – 仅可用于氯丁橡胶衬里		
420	1050 mm (42 in.) – 仅可用于氯丁橡胶衬里, 详情请咨询销售部		
480	1200 mm (48 in.) – 仅可用于氯丁橡胶衬里, 详情请咨询销售部		
000	仅配有备用变送器 — 出厂时无传感器		
代码	法兰材质		
C	碳钢	凸面	平焊
S	304/304L 不锈钢	凸面	平焊
F	碳钢	平面	平焊
G	304/304L 不锈钢	平面	平焊
0	仅配有备用变送器 — 出厂时无传感器		
代码	法兰等级		
A1	ASME B16.5 150 级	(1/2–24 in.)	
A3	ASME B16.5 300 级	(1/2–24 in.)	
AD	AWWA D 级	(30–48 in.)	
AE	AWWA E 级	(40–48 in.)	
DD	EN 1092-1 PN10	(200–600 mm、1000 mm 和 1200 mm)	
DE	EN 1092-1 PN16	(100–600 mm 和 1000 mm)	
DF	EN 1092-1 PN25	(200–600 mm)	
DH	EN 1092-1 PN40	(15–600 mm)	
GD	GB/T9119 PN10	(200–600 mm)	
GE	GB/T9119 PN16	(100–600 mm)	
GH	GB/T9119 PN40	(15–600 mm)	
JP	JIS B2220 10K	(15–600 mm)	
TK	AS2129 表 D	(15–1.000 mm、1.200 mm)	
TL	AS2129 表 E	(15–1.000 mm、1.200 mm)	
KU	AS4087 PN16	(50–1200 mm, 除 125 和 1050 mm 外)	
KW	AS4087 PN21	(50–1200 mm, 除 125 和 1050 mm 外)	
KY	AS4087 PN35	(50–900 mm, 除 125 mm 外)	

代码	安全认证
-	普通场所（无需认证代码） ⁽¹⁾
00	仅配有备用变送器 — 装置装运时未配备传感器
代码	选项
	高级诊断
DA1	诊断套件 1 - 接地 / 线路故障检测盒高过程噪声
DA2	诊断套件 2 - 智能仪表校验
	离散输入 / 输出
AX	两个离散通道（DI/DO 1 和 DO 2），更多信息，请参见第 11 页。 ⁽²⁾
代码	选项
	显示
M4	本地操作界面
M5	仅 LCD 显示屏
	分体安装选项
B6	不锈钢 4 螺栓安装附件，用于 2" 管安装
	接地环
G1	(2) 316L 不锈钢接地环
G2	(2) 镍合金 C-276 接地环
G5	(1) 316L SST 接地环
G6	(1) 镍合金 C-276 接地环
	校准
D1	高精度（基本参考精度 0.25%）
	定制软件配置
C1	定制软件配置（需 CDS 形式）
	正在标记
DT	重型铭牌
	喷漆
V1	仅防水喷漆（煤焦油）不满足 4x 类型的要求。仅适用于分体安装。
	其他机构认证
DW ⁽³⁾	NSF 饮用水认证
	潜水防护（仅传感器） ⁽⁴⁾⁽⁵⁾
R05	带 50' 共用电缆的封装型接线盒
R10	带 100' 共用电缆的封装型接线盒
R15	带 150' 共用电缆的封装型接线盒
R20	带 200' 共用电缆的封装型接线盒
R25	带 250' 共用电缆的封装型接线盒
R30	带 300' 共用电缆的封装型接线盒
	质量认证
Q4	校准认证符合 ISO 10474 3.1B / EN 10204 3.1
Q8	材质可追溯性认证符合 ISO 10474 3.1B / EN 10204 3.1
	其他校准校验
P05	5 5 点验证 ⁽⁶⁾
P10	10 点验证 ⁽⁷⁾
典型产品型号：8750W B E T 1 A 1 F T S A 040 C A 1 N 0 DA1 DA2 M4 G1 Q4	

- (1) CE 标志, C-tick 标志
- (2) 需要导线口选项 4 或者 5。
- (3) 可用衬里 PTFE (T) 或氯丁橡胶 (N), 氯丁橡胶限定到温度 < 23°C; 电极材质 316L SST (S) 或镍合金 C-276 (H)。
- (4) 仅适用于法兰装置的分体式安装组态
- (5) 提供其他进水防护措施, 如预接线的封装型分体接线盒、密封的导线阀和导线塞。需要密封的导线, 以满足 IP68 级防水要求。
- (6) 可用于
15 至 600 mm (¹/₂ in. 至 24 in.) 速率 1、3、5、7 和 10 ft/s
700 mm (30 in.) 速率 1、3、5、7 和 8.6 ft/s
900 mm (36 in.) 速率 1、2、3、5 和 6.5 ft/s
- (7) 可用于 15 至 600 mm (¹/₂ in. 至 24 in.) 速率 1、2、3、4、5、6、7、8、9 和 10 ft/s

标记类型

铭牌

1 行 - 21 字符

线路上

最大 5 行 - 每行 25 字符

标准组态

罗斯蒙特变送器出厂时，配置了所要连接的传感器规格、适合的校准序数、所需的 4 - 20 mA 设置点和工程单元。口径默认为 3 in.。

其他配置需要 C1 选项和定制配置所用的完整配置数据表。

分体变送器的电缆要求

注

订购电缆时请根据需要指定长度。

25 英尺 = 数量 (25) 08732-0753-1003

订购流程

如要订购，请按订购表指定型号代码选择想要的传感器和 / 或变送器。

对于分体变送器应用，请注意电缆规格要求。

必须从 00813-0100-4750 产品样本中选择传感器和变送器。

定制配置（选项代码 C1）

如果订购了选项代码 C1，则必须在订购时提交组态数据表 (CDS)。

描述	测量单位	P/N
线圈驱动电缆 (14 AWG) Belden 8720. Alpha 2442 等量值	米 英尺	08712-0060-0003 08712-0060-0001
电极电缆 (20 AWG) Belden 8762. Alpha 2411 等量值	米 英尺	08712-0061-0003 08712-0061-0001
共用电缆 ⁽¹⁾ 线圈驱动电缆 (18 AWG) 电极电缆 (20 AWG)	米 英尺	08732-0753-2004 08732-0753-1003

(1) 对于分体安装，组合线圈驱动和电极电缆应短于 100 m (330 ft)。

使用独立组件电路的分体变送器安装，要求电极电缆和线圈驱动电缆具有相等的长度。一体式安装的变送器在出厂前已完成了接线，因此不需要其他电缆。

可以指定从 1.5 至 300 米（5 至 1000 英尺）长度的电缆，并且电缆将随传感器一起发货。

有关标准销售条款与条件, 请访问。
Emerson 标志是艾默生电气公司的注册商标和服务商标。
Rosemount 和 Rosemount 标识均为罗斯蒙特有限公司的注册商标。
PlantWeb 是艾默生过程管理集团旗下公司的注册商标。
HART 和 WirelessHART 是 HART Communication Foundation 的注册商标。
Modbus 是莫迪康公司的商标。
所有其他标志归其各自的所有者所有。
© 2013 罗斯蒙特公司。保留所有权利。

艾默生过程管理

上海办事处 上海市浦东金桥出口 加工区新金桥路 1277 号 电话: 021-29829000 传真: 021-28929001 邮编: 201206	北京办事处 北京市朝阳区雅宝路 10 号 凯威大厦 7 层 电话: 010-85726666 传真: 010-85726888 邮编: 100020	广州分公司 广州市东风中路 410-412 号 时代地产中心 2107 室 电话: 020-28838900 传真: 020-28838901 邮编: 510030	西安分公司 西安市高新区锦业一路 34 号 西安软件园研发大厦 9 层 电话: 029-88650888 传真: 029-88650899 邮编: 710065	济南分公司 济南市历下区泉城路 17 号 华能大厦 9 层 8907 室 电话: 0531-82097188 传真: 0531-82097199 邮编: 250011
乌鲁木齐分公司 乌鲁木齐市五一一路 160 号 尊茂鸿福酒店 1001 室 电话: 0991-5802277 传真: 0991-5803377 邮编: 830000	南京分公司 南京市建邺区庐山路 188 号 阳光新地中心 3001 室 电话: 025-66083220 传真: 025-66083230 邮编: 210019	成都分公司 成都市科华北路 62 号 力宝大厦 S-10-10 电话: 028-62350188 传真: 028-62350199 邮编: 610041	深圳分公司 深圳市南山区海德三道天利 中央商务中心 B 座 1803 室 电话: 0755-86595099 传真: 0755-86595095 邮编: 518054	艾默生(北京)仪表有限公司 北京市东城区和平里北街 6 号 电话: (86) (10) 5865 2638 传真: (86) (10) 6420 0619 邮编 100013

客户服务热线: 800-820-1996

敬请登陆: www.rosemount.com.cn 或垂询: RMT.China@emerson.com

欲了解更多艾默生过程管理公司最新罗斯蒙特测量解决方案,
请立即在 www.ap.emersonprocess.com/rosemount 注册。

