

高准 (Micro Motion®) F 系列流量和密度仪表

现实环境中具备高精度性能

- 采用紧凑型设计，在液体质量流量、体积流量和密度测量方面具有最佳性能
- 稳健的传感器设计可最大程度减少停机时间和过程中断成本
- 坚固耐用的设计旨在最大程度地降低工艺、安装和环境影响



最佳适用性

- 可清洁、自排空设计用于关键过程控制应用
- 紧凑型设计可实现安装灵活性并可降低维护成本
- 提供广泛的 I/O 接口，包括 HART、Profibus-DP、FOUNDATION Fieldbus、4–20 mA 和无线功能

卓越的可靠性和安全性

- 智能仪表自校验将提供针对设备工作状态与性能的全面连续的在线校验或一键校验
- 全球领先的 ISO/IEC 17025 标定设施性能一流，不确定度仅为 0.014%

ELITE

最佳性能

F 系列

高性能、紧凑、自排空

H 系列

卫生、紧凑、自排空

T 系列

直管、全孔径

R 系列

常规流量和密度

LF 系列

超小流量



高准 F 系列流量和密度仪表

高准 F 系列仪表具有卓越的流量和密度性能以及出色的可靠性，可在关键过程控制环境应用中提供极佳的测量。

适用于关键过程应用的最佳流量和密度测量

- 采用紧凑型、自排空设计，提供高性能可靠测量，可最大程度延长正常运行时间
- 低频率、高灵敏度“一劳永逸”式仪表，即使在最苛刻的过程条件下仍可提供可靠测量
- 具有多种口径，可为配料、分装、分配和厂内测量应用提供理想的平台

行业领先的能力可释放您的工艺潜能

- 提供最广泛应用的变送器和安装选项，最大程度地兼容您的系统
- 具有最先进水平、符合 ISO-IEC 17025 的标定装置，不确定度达到 $\pm 0.014\%$ ，可实现最佳测量精度
- 行业中最强大的通信协议产品，包括智能无线
- 真正的多变量技术可同时测量必要的流量和密度过程变量

智能仪表自校验：可对整个系统进行高级诊断

- 可从现场或控制室开展综合测试，从而证明仪表的功能和性能
- 检验您的仪表性能是否如安装之日一样，短短 90 秒之内即可作出判断
- 降低劳动成本与外包标定服务成本，从而节省大量开支，同时消除过程中断

范围最广的安装和过程条件适应性

- 具有低压降、低重量设计的特性，可降低安装和调试成本
- 无与伦比的 MVD 变送器技术与数字信号处理 (DSP)，可提供最快速的响应速率，从而实现精确批量与过程测量
- 设计适应性强，可在高温 (350°C) 和高压 (345 barg) 条件下运行，从而为您解决最为严峻的测量挑战

目录

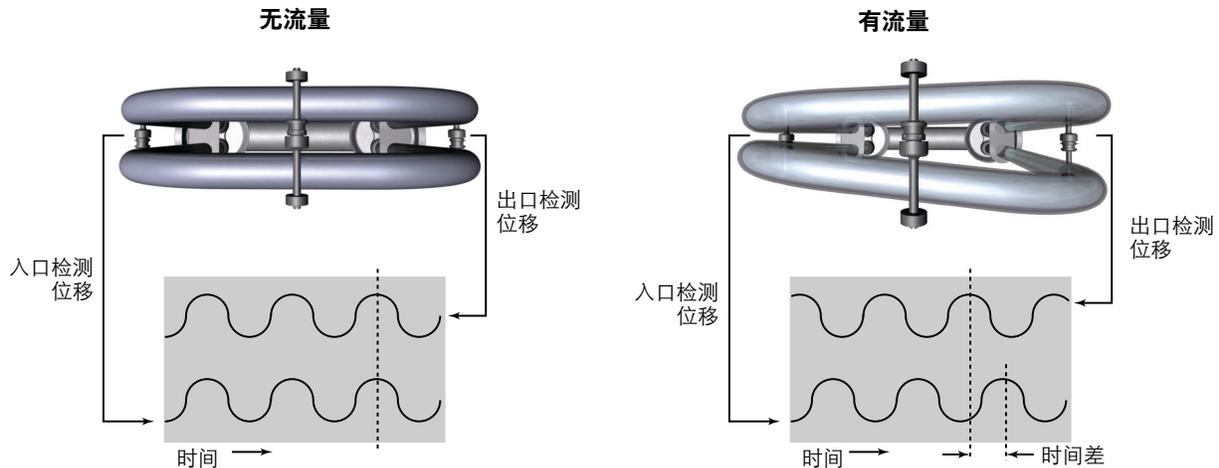
测量原理	3	仪表认可和认证	10
性能规格	4	变送器界面	11
运行条件：环境	8	物理规格	11
运行条件：过程	9	订购信息	14

测量原理

作为科里奥利效应的实际应用，科里奥利质量流量计的工作原理是使得有介质流经的流量管发生振动。尽管振动并非完整的圆形，仍形成了旋转坐标系，从而引发科里奥利效应。传感器检测并分析流量管频率、相位差和振幅的变化。具体的检测方法会因流量计设计不同而不同，但这些被观测到的变化代表了流体的质量流量和密度。

质量流量测量

测量管在力的作用下发生摆动，从而产生正弦波。流量为零时，两根管道同相地发生振动。有流量时，科里奥利力促使管道发生弯曲，从而引发相偏移。测量正弦波之间的时差，此时差与质量流量成正比。



密度测量

测量管以固有频率振动。管道内介质质量的变化将导致管道固有频率发生相应的变化。通过管道的频率变化来计算密度。

温度测量

温度作为测量变量，可用作输出量。此外，温度还可用于在传感器内部补偿温度变化对杨氏弹性模量的影响。

仪表特性

- 介质质量流量的测量精度与操作温度、压力或组分无关。然而，传感器的压降取决于操作温度、压力和介质的组分。
- 规格和性能因型号的不同而不同，某些型号可能有较少的可用选项。有关性能和功能的详细信息，请参见高准网站上的在线商店选型工具 (www.micromotion.com/onlinestore)。
- 基本型号末尾的字母（比如 F100**S**）代表接液部件材料和 / 或应用名称：S = 不锈钢，H = 镍合金 C22，P = 高压，A = 高温 316L 不锈钢，B = 高温镍合金 C22。从第 14 页开始介绍完整产品型号的详细信息。

性能规格

参考运行条件

确定我方仪表的性能能力时，应遵照 / 利用下列条件：

- 水温为 68 至 77 °F，水压为 14.5 至 29 psig（20 至 25 °C 和 1 至 2 barg）
- 精度基于行业领先的认证标定装置，符合 ISO/IEC 17025
- 所有型号的密度范围高达 3 g/cm³ (3000 kg/m³)

液体和浆液的精度与重复性

性能规格	标定代码 Z	标定代码 A	标定代码 1	标定代码 K ⁽¹⁾⁽²⁾
质量流量精度 ⁽³⁾	±0.20% 流量	±0.15% 流量	±0.10% 流量	±0.10% 流量
体积流量精度 ⁽³⁾⁽⁴⁾	±0.28% 流量	±0.25% 流量	±0.15% 流量	±0.15% 流量
质量流量重复性	±0.050% 流量			
体积流量重复性	±0.050% 流量			
密度精度	±0.002 g/cm ³ (±2.0 kg/m ³)		±0.001 g/cm ³ (±1.0 kg/m ³)	±0.0005 g/cm ³ (±0.5 kg/m ³)
密度重复性	±0.0005 g/cm ³ (±0.5 kg/m ³)		±0.0005 g/cm ³ (±0.5 kg/m ³)	±0.0002 g/cm ³ (±0.2 kg/m ³)
温度精度	±1 °C ± 读数的 0.5%			
温度重复性	±0.2 °C			

- (1) 仅适用于电气界面代码 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、J 和 U。
 (2) 不适用于 F025 型或任何高温或高压型号（基材 / 应用代码 A、B 或 P）。
 (3) 标明的流量精度包括重复性、线性和滞后的综合影响。
 (4) 基于标定液体和标定环境。

精度和气体重复性

性能规格	所有型号
质量流量精度 ⁽¹⁾	±0.5% 流量
质量流量重复性 ⁽¹⁾	±0.25% 流量
温度精度	±1 °C ± 读数的 0.5%
温度重复性	±0.2 °C

- (1) 标明的流量精度包括重复性、线性和滞后的综合影响。

液体流量

额定流量

高准公司已采用“额定流量”术语，表示参考条件下水流引起的仪表压降约为 14.5 psig (1 barg) 时对应的流量。

所有型号的质量流量：316L 不锈钢 (S/A)、镍合金 C22 (H/B) 和高压型 (P)

型号	标准口径		额定流量		最大流量	
	英寸	毫米	lb/min (磅 / 分钟)	kg/h (公斤 / 小时)	lb/min (磅 / 分钟)	kg/h (公斤 / 小时)
F025	1/4"	DN6	50	1,366	100	2,720
F050	1/2"	DN15	155	4,226	300	8,160
F100	1"	DN25	604	16,440	1,200	32,650
F200	2"	DN50	1,917	52,160	3,200	87,100
F300	3"	DN80	5,298	144,200	9,995	272,000

所有型号的体积流量：316L 不锈钢 (S/A)、镍合金 C22 (H/B) 和高压型 (P)

型号	额定流量			最大流量		
	gal/min (加仑 / 分钟)	barrels/h (桶 / 小时)	l/h (升 / 小时)	gal/min (加仑 / 分钟)	barrels/h (桶 / 小时)	l/h (升 / 小时)
F025	6	9	1,366	12	23	2,720
F050	19	27	4,226	36	69	8,160
F100	72	103	16,440	144	274	32,650
F200	230	328	52,160	384	731	87,100
F300	635	907	144,200	1,200	2,286	272,000

气体流量

选择传感器用于气体测量时，传感器的压降取决于操作温度、压力和介质的组分。因此，当选择用于任何特定气体应用的传感器时，强烈建议使用高准网站 (www.micromotion.com/onlinestore) 上的在线商店选型工具对各传感器进行选型。

下表显示了能够使天然气产生约为 25psig (1.7barg) 压降的流量。

所有型号的气体流量：316L 不锈钢 (S/A)、镍合金 C22 (H/B) 和高压型 (P)

型号	质量		体积	
	lb/min (磅 / 分钟)	kg/h (公斤 / 小时)	SCFM	Nm ³ /h
F025	17	468	388	659
F050	52	1,429	1,183	2,010
F100	200	5,452	4,514	7,670
F200	666	18,137	15,018	25,515
F300	1,745	47,505	39,334	66,829

注

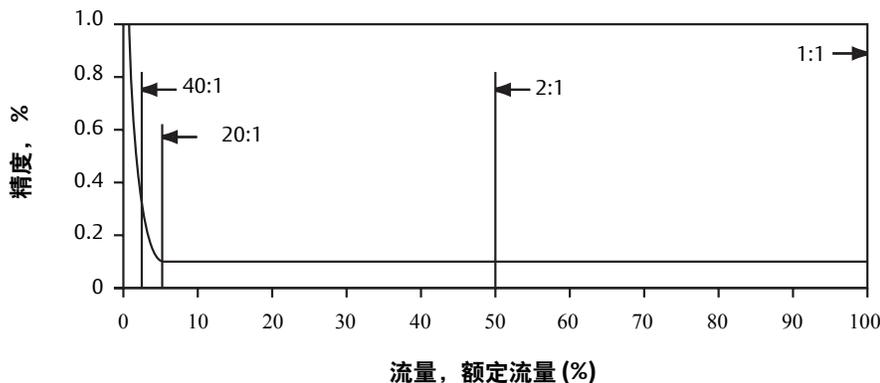
- 标准 (SCFM) 参考条件为 14.7 psia 和 68 °F。标准 (Nm³/h) 参考条件为 1.013 bara 和 0 °C。

零点稳定性

当流量值接近流量范围的低端，流量计精度开始偏离所声明的精度，这时须考虑零点稳定性，如量程比部分所述。当操作流量的精度开始偏离所声明的精度，流量计精度将取决于公式：精度 = (零点稳定性 / 流量值) × 100%。重复性同样会受小流量测量的影响。

量程比性能

下列图表展示了多种流量条件下测量特性的一个示例。如果流量要求较大量程比 (大于 20:1)，则零点稳定性值可能会由于受制于流体条件和所用仪表，从而影响性能。



额定流量的量程比		40:1	20:1	2:1
精度	±%	0.26	0.10	0.10
压降	psig (barg)	0.1 (0.01)	0.22 (0.014)	14.2 (0.98)

所有型号的零点稳定性：316L 不锈钢 (S/A)、镍合金 C22 (H/B) 和高压型 (P)

型号	零点稳定性	
	lb/min (磅 / 分钟)	kg/h (公斤 / 小时)
F025	0.0040	0.110
F050	0.0120	0.328
F100	0.0500	1.364
F200	0.1599	4.360
F300	0.5001	13.640

过程压力等级

传感器的最大工作压力反映了指定传感器可达到的最高过程压力等级。过程连接型以及环境和被测介质温度可能会降低最大等级。有关通用传感器和配件组合，参考技术数据表。

F系列传感器符合 ASME B31.1 电力管道规范、ASME B31.3 工艺管道规范以及 1997 年 5 月 29 日理事会指令 97/23/EC 中关于压力设备的规定。

注

配备 JIS 过程连接件的 F 系列传感器不符合 ASME B31.1 电力管道规范。

所有型号传感器的最大工作压力：316L 不锈钢 (S/A)、镍合金 C22 (H/B) 和高压型 (P)

型号	psig	barg
所有不锈钢型号 (F025S-F300S ; F025A-F100A) ⁽¹⁾	1,450	100
所有镍合金 C22 型号 (F025H-F300H ; F025B-F100B) ⁽¹⁾	2,160	149
F025P	2,320	160
F050P	5,000	344

(1) 也可使用更高的压力等级。欲知更多信息，请联系厂家。

外壳压力**所有型号的外壳压力：316L 不锈钢 (S/A)、镍合金 C22 (H/B) 和高压型 (P)**

型号	外壳最大压力 ⁽¹⁾		NAMUR NE132		典型爆破压力	
	psig	barg	psig	barg	psig	barg
F025	166	11	1,256	87	1,884	130
F050	135	9	1,020	70	1,530	105
F100	109	7	854	59	1,281	88
F200	64	4	507	35	760	52
F300	256	17	1,754	120	2,630	180

(1) 最长 50 个小时内的一次安全壳压力。

运行条件：环境

振动限制

符合 IEC 68.2.6，稳定性扫描，5 - 2000 Hz，1.0g 时 50 个扫描周期

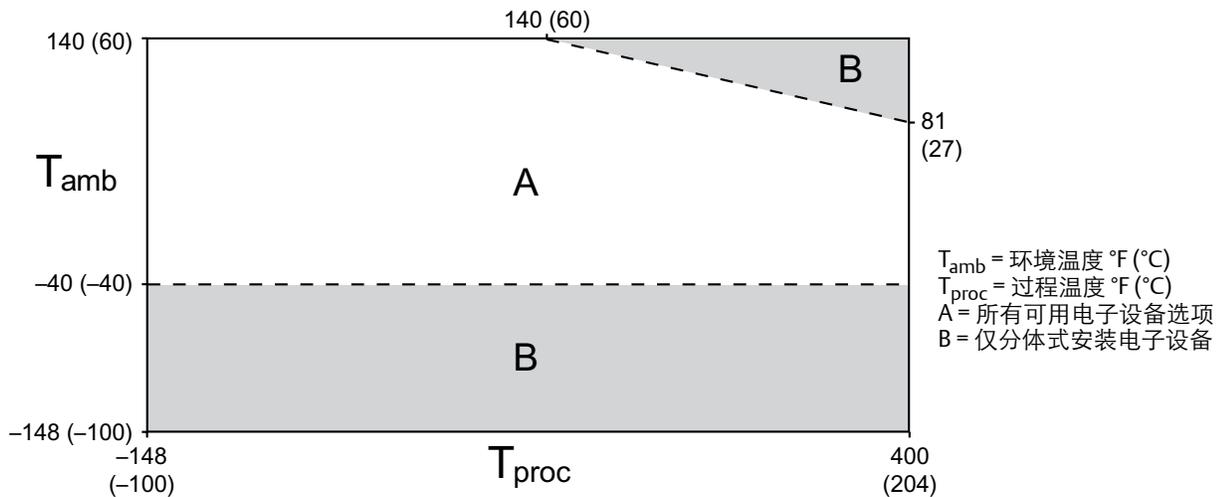
温度限制

传感器可在温度限制图中所示过程和环境温度范围内使用。如要选择电子设备选项，则温度限制图应仅用作一般指导。如果过程条件接近灰色区域，请咨询您的高准公司代表。

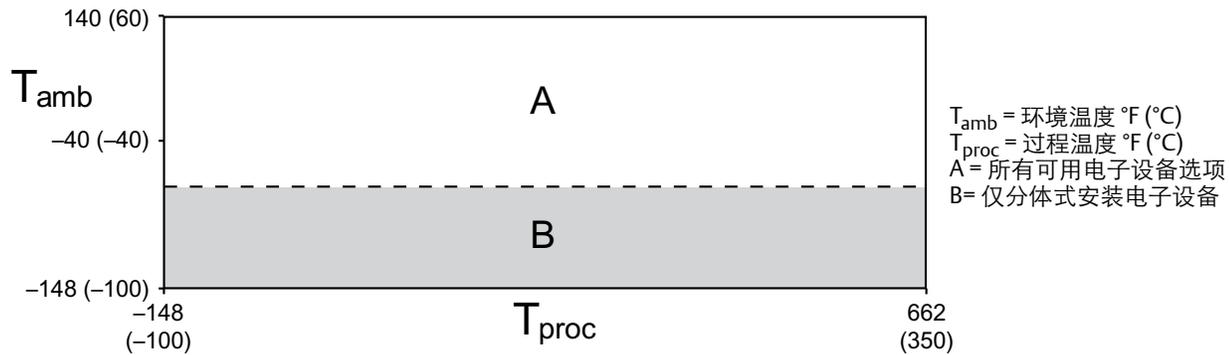
注

- 在所有情况下，电子设备均无法在低于 -40°F (-40°C) 或高于 $+140^{\circ}\text{F}$ ($+60^{\circ}\text{C}$) 的环境温度下使用。如果传感器在环境温度超出电子设备允许范围的地点使用（如温度限制图中阴影部分所示），电子设备必须分体安装，使得电子设备的环境温度在允许范围以内。
- 温度限制可能在危险区域认证上有更严格的限制。请参考随附于变送器或通过高准网站 (www.micromotion.com) 获取的危险区域认证文件。
- 延长安装型电子设备选项使传感器外壳在不覆盖变送器、核心处理器或接线盒的情况下被隔离，但是不影响温度等级。在高过程温度（ 140°F 以上）下对传感器外壳进行保温处理时，请确保电子设备未密封在保温材料内，否则可能导致电子设备故障。

标准温度型号的环境和过程温度限制：316L 不锈钢 (S)、镍合金 C22 (H) 和高压型 (P)



高温型号的环境和过程温度限制：316L 不锈钢 (A)、镍合金 C22 (B)



运行条件：过程

过程温度影响

- 对于质量流量测量，过程温度影响定义为：由于过程温度偏离标定温度而引起的传感器流量精度的变化。温度影响可在过程条件下通过调零进行校正。
- 对于密度测量，过程温度影响定义为：由于过程温度偏离标定温度而引起的传感器密度精度的变化。有关正确的设置和组态，请参见安装手册。

所有型号的过程温度影响：316L 不锈钢 (S/A)、镍合金 C22 (H/B) 和高压型 (P)

型号代码	质量流量 (% 最大流量) /°C	密度	
		g/cm ³ /°C	kg/m ³ /°C
F025、F050、F100、F200	±0.00175	±0.0001	±0.1
F300	±0.0040	±0.0001	±0.1

过程压力影响

过程压力影响定义为：由于过程压力偏离标定压力而引起的传感器流量和密度精度的变化。该影响可通过动态压力输入或固定仪表系数进行校正。有关正确的设置和组态，请参见安装手册。

所有型号的过程压力影响：316L 不锈钢 (S/A)、镍合金 C22 (H/B) 和高压型 (P)

型号代码	液体或气体流量 (% 流量)		密度	
	/ psig	/ barg	g/cm ³ / psig	kg/m ³ / barg
F025、F050、F100	无	无	无	无
F200, F300	-0.001	-0.015	-0.00003	-0.43

仪表认可和认证

认可和认证

类型	认可或认证 (典型)
CSA 和 CSA C-US	环境温度: -40 至 +140 °F (-40 至 +60 °C), I 类, 1 区, C 和 D 组 I 类, 2 区, A、B、C 和 D 组以及 II 类, 1 区, E、F 和 G 组
ATEX	 II 2G Ex ib IIB/IIC T1-T4/T5/T6 Gb II 2D Ex ib IIIC T(1) °C Db IP66
	 II 3G Ex nA IIC T1-T4/T5 Gc II 3D Ex tc IIIC T(1) °C Dc IP66
IECEX	Ex ib IIB/IIC T1-T4/T5/T6 Gb Ex nA IIC T1-T4/T5 Gc
NEPSI	Ex ib IIB/IIC T1-T6 Gb Ex ibD 21 T450°C-T85°C Ex nA IIC T1-T6 Gc DIP A22 T(1) T1-T6
外壳防护等级	IP 66/67, 适用于传感器和变送器
EMC 影响	符合 EN 61326 (工业) 电磁兼容性指令 2004/108/EC
	符合 NAMUR NE-21 (2007.08.22)

注:

- 所示认证适用于配备 2400S 型变送器的 F 系列仪表。配有一体式电子部件的仪表可能有更多的限制性认证, 若要获取详细信息, 请参考各个变送器的产品样本。
- 订购具有危险区域认证的仪表时, 将在产品内随附相关详细信息。
- 关于危险认证的更多信息 (包括所有仪表配置的详细说明和温度图表), 参见高准网站 (www.micromotion.com) 上的 F 系列产品页面。

行业标准

类型	标准
贸易交接认证:	<ul style="list-style-type: none"> ■ MID OIML R117/R137 ■ 国家型式评定程序 (NTEP) ■ 加拿大测量局 ■ INMETRO (巴西)
行业标准和商业认证	<ul style="list-style-type: none"> ■ NAMUR: NE132 (爆破压力, 传感器法兰至法兰长度), NE131 ■ 压力设备指令 (PED) ■ 加拿大注册号码 (CRN) ■ 双密封 ■ ASME B31.3 管道规格 ■ SIL2 和 SIL3 安全认证

变送器界面

高准流量计系统可以高度自定义，从而为用户的特定应用量身定做。

强大的变送器产品可提供多种安装选项：

- 与传感器一体式紧凑型安装
- 苛刻条件下的现场分体安装
- DIN 轨道紧凑型安装，实现控制柜内最优配置
- 提供适用于两线制仪表或灌装和配比成套设备的特定解决方案

F系列仪表具有多种输入和输出连接选项，其中包括下列内容：

- 4-20 mA
- HART™
- WirelessHART™
- EtherNet/IP
- FOUNDATION™ 现场总线
- PROFIBUS
- Modbus®
- 要求提供的其他协议

物理规格

本体材料

一般的腐蚀说明未考虑周期应力，因此，当您为高准仪表选择接液材料时不应依赖于一般的腐蚀说明。请参考[高准腐蚀指南](#)来获取材料兼容性信息。

接液部件材料

型号	316L 不锈钢	镍合金 C22	镍合金 C22 和 不锈钢	传感器重量	
				lb (磅)	kg (公斤)
F025	•	•	•	10	5
F050	•	•	•	11	5
F100	•	•		21	10
F200	•	•		42	20
F300	•	•		156	71

注

- 重量指标以 ASME B16.5 CL150 法兰为准，不包括电子部件。
- 热夹套和蒸汽夹套同样适用。

非接液部件材料

组件	外壳等级	316L 不锈钢	304L 不锈钢	涂聚氨酯漆铝
传感器外壳	—		•	
核心处理器外壳	NEMA 4X (IP66/67)	•		•
接线盒外壳	NEMA 4X (IP66)	•		•
1700/2700 型变送器外壳	NEMA 4X (IP66)	•		•
3700 型变送器外壳	NEMA 4X (IP66/67)			•
2400S 型变送器外壳	NEMA 4X (IP66/67)	•		•
2200S 型变送器外壳	NEMA 4X (IP66/67)	•		•

法兰

传感器类型	法兰类型
不锈钢 316L 和低温传感器	<ul style="list-style-type: none"> ■ ASME B16.5 对焊法兰 (可达 CL600) ■ ASME B16.5 对焊突面法兰 (可达 CL600) ■ EN 1092-1 对焊法兰, B1、B2、D 型面 (可达 PN100) ■ JIS B2220 对焊突面法兰 (可达 20K) ■ 符合 NAMUR NE 132 的法兰选项, 适用于标准面对面尺寸 ■ VCO、VCR swagelok 兼容接头 ■ 卫生型 (三夹头兼容)
镍合金 C22	<ul style="list-style-type: none"> ■ ASME B16.5 活套法兰 (可达 CL900/1500) ■ EN 1092-1 活套法兰, B1 型面 (可达 PN40) ■ JIS B2220 活套法兰 (可达 10K)
高压型	<ul style="list-style-type: none"> ■ ASME B16.5 对焊法兰 (可达 CL1500) ■ VCO swagelok 兼容接头 ■ EN 1092-1 对焊法兰, B2、D 型 (可达 PN160) ■ 卫生型 (三夹头兼容) ■ JIS B2220 对焊突面法兰 (可达 20K)
卫生型	<ul style="list-style-type: none"> ■ 卫生型接头 (三夹头)

注

- 关于法兰兼容性, 请参见高准网站 (www.micromotion.com/onlinestore) 上的在线商店选型工具。
- 关于符合 NAMUR NE 132 的可用法兰选项的更多信息, 请咨询高准 F 系列技术数据表。

尺寸

下列尺寸图旨在为选型和规划提供基础指导。图纸以配有 ASME B16.5 CL150 法兰的 316 不锈钢型传感器和 2400 变送器为例。

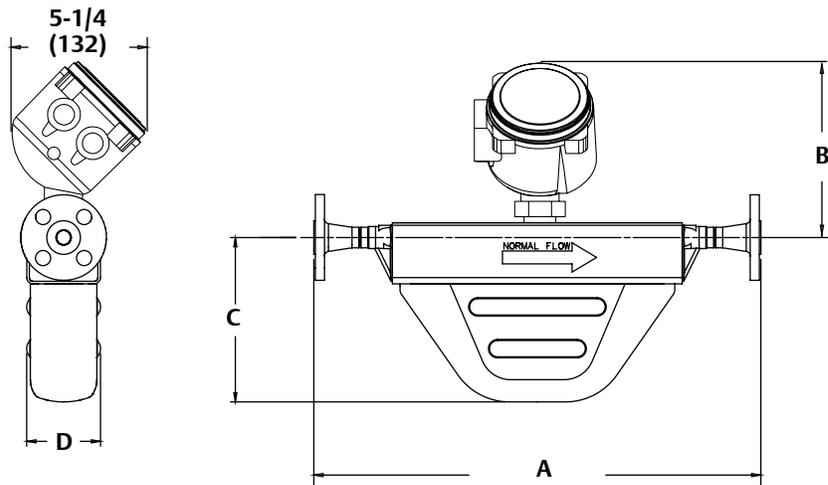
所有 F 系列可用的过程连接面对面尺寸（下图中尺寸 A）均可在 F 技术参数表中找到。

完整详细的尺寸图可通过我们网上商店 (www.micromotion.com/onlinestore) 中的产品图纸链接查找。

注

- 所有尺寸 $\pm 1/8$ 英寸 (± 3 毫米)。
- 以配有 ASME B16.5 CL150 法兰的 316 不锈钢型传感器和 2400 变送器为例

所有型号的示例尺寸：316L 不锈钢 (S/A)、镍合金 C22 (H/B) 和高压型 (P)



型号	尺寸 A		尺寸 B		尺寸 C		尺寸 D	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
F025	16	406	6-15/16	177	5-1/8	130	2-13/16	71
F050	18-1/8	460	6-15/16	177	6-3/4	171	2-15/16	75
F100	22-5/8	576	7-1/8	182	9-1/8	232	4-1/8	105
F200	24-3/4	629	8-1/8	206	12-9/16	319	5-5/8	143
F300	36-13/16	935	9-7/8	250	7-1/4	184	5-7/8	149

订购信息

产品代码结构



基本型号

代码 B、A、P、H 和 S 是用于识别仪表型号的类型名称。

型号	材料	可用性					
B	高温镍合金 C22						
A	高温 316L 不锈钢						
P	高压型						
H	镍合金 C22						
S	316L 不锈钢	S	H	P	A	B	
	F025 1/4 英寸 (6 毫米)	S	H	P	A	B	
	F050 1/2 英寸 (12 毫米)	S	H	P	A	B	
	F100 1 英寸 (25 毫米)	S	H		A	B	
	F200 2 英寸 (50 毫米)	S	H				
	F300 3 英寸 (75 毫米)	S	H				

过程连接

F025S型

代码	说明					
113	1/2 英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
114	1/2 英寸	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
115	1/2 英寸	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
116	DN15	PN40	DIN 2635	F316/F316L	对焊法兰	C 型面
120	DN15	PN100/160	DIN 2638	F316/F316L	对焊法兰	E 型面
121	1/2 英寸		三夹头兼容	316L	卫生型接头	
122	15 毫米	20K	JIS B 2220	F316/316L	对焊法兰	突面
170	DN15	PN100/160	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2 型面
172	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1 型面
176	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1 型面
178	DN15	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
183	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
221	15 毫米	40K	JIS B 2220	F316/316L	对焊法兰	突面
222	DN15		DIN11851	316/316L	卫生连接	
310	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
319	#8		VCO	316/316L	Swagelok 兼容接头	1/2 英寸 NPT 内螺纹适配接头

F025A型

代码	说明					
113	1/2 英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
114	1/2 英寸	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
115	1/2 英寸	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
122	15 毫米	20K	JIS B 2220	F316/F316L	对焊法兰	突面
150	1/2 英寸	CL900/ 1500	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
170	DN15	PN100/160	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2 型面
172	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1 型面
176	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1 型面
178	DN15	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
183	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
221	15 毫米	40K	JIS B 2220	F316/316L	对焊法兰	突面
310	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面

F025P 型

代码	说明					
120	DN15	PN100/160	DIN 2638	F316/F316L	对焊法兰	E 型面
150	1/2 英寸	CL900/ 1500	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
170	DN15	PN100/160	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2 型面
178	DN15	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
180	DN25	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2 型面
319	#8		VCO	316/316L	Swagelok 兼容接头	1/2 英寸 NPT 内螺纹适配接头

F025H 和 F025B 型

代码	说明					
517	1/2 英寸	CL600	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
520	1/2 英寸	CL150	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
521	1/2 英寸	CL300	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
522	15 毫米	10K	JIS B 2220	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
524	DN15	PN40	EN 1092-1	F304/F304L	活套法兰	B1 型面, N06022 对焊环

F050S 型

代码	说明					
113	1/2 英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
114	1/2 英寸	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
115	1/2 英寸	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
116	DN15	PN40	DIN 2635	F316/F316L	对焊法兰	C 型面
120	DN15	PN100/160	DIN 2638	F316/F316L	对焊法兰	E 型面
122	15 毫米	20K	JIS B 2220	F316/316L	对焊法兰	突面
131	DN25	PN40	DIN 2635	F316/F316L	对焊法兰	C 型面

F050S 型 (续)

代码	说明					
170	DN15	PN100/160	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2 型面
172	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1 型面
176	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1 型面
178	DN15	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
183	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
221	15 毫米	40K	JIS B 2220	F316/316L	对焊法兰	突面
222	DN15		DIN11851	316/316L	卫生连接	
239	#12		VCO	316/316L	Swagelok 兼容接头	3/4 英寸 NPT 内螺纹适配接头
310	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
322	3/4 英寸		三夹头兼容	316L	卫生型接头	

F050A 型

代码	说明					
113	1/2 英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
114	1/2 英寸	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
115	1/2 英寸	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
122	15 毫米	20K	JIS B 2220	F316/F316L	对焊法兰	突面
150	1/2 英寸	CL900/ 1500	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
170	DN15	PN100/160	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2 型面
172	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1 型面
176	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1 型面
178	DN15	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
183	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
221	15 毫米	40K	JIS B 2220	F316/316L	对焊法兰	突面
310	DN15	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面

F050P 型

代码	说明					
113	1/2 英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
114	1/2 英寸	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
115	1/2 英寸	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
116	DN15	PN40	DIN 2635	F316/F316L	对焊法兰	C 型面
120	DN15	PN100/160	DIN 2638	F316/F316L	对焊法兰	E 型面
122	15 毫米	20K	JIS B 2220	F316/F316L	对焊法兰	突面
131	DN25	PN40	DIN 2635	F316/F316L	对焊法兰	C 型面
150	1/2 英寸	CL900/ 1500	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
170	DN15	PN100/160	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2 型面
178	DN15	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
180	DN25	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2 型面
222	DN15		DIN11851	316/316L	卫生连接	
239	#12		VCO	316/316L	Swagelok 兼容接头	3/4 英寸 NPT 内螺纹适配接头
322	3/4 英寸		三夹头兼容	316L	卫生型接头	

F050H 和 F050B 型

代码	说明					
517	1/2 英寸	CL600	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
520	1/2 英寸	CL150	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
521	1/2 英寸	CL300	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
522	15 毫米	10K	JIS B 2220	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
524	DN15	PN40	EN 1092-1	F304/F304L	活套法兰	B1 型面, N06022 对焊环

F100S型

代码	说明					
128	1英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
129	1英寸	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
130	1英寸	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
131	DN25	PN40	DIN 2635	F316/F316L	对焊法兰	C型面
137	DN25	PN100/160	DIN 2638	F316/F316L	对焊法兰	E型面
179	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1型面
180	DN25	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2型面
181	DN25	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D型面
209	2英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
229	25毫米	40K	JIS B 2220	F316/316L	对焊法兰	突面
230	DN25		DIN11851	316/316L	卫生连接	
311	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D型面

F100A型

代码	说明					
128	1英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
129	1英寸	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
130	1英寸	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
139	25毫米	20K	JIS B 2220	F316/F316L	对焊法兰	突面
179	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1型面
209	2英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
229	25毫米	40K	JIS B 2220	F316/316L	对焊法兰	突面
311	DN25	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D型面
928	1英寸	CL900	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面

F100H和F100B型

代码	说明					
530	1英寸	CL150	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022对焊环
531	1英寸	CL300	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022对焊环
532	25毫米	10K	JIS B 2220	F304/F304L	活套法兰	N06022对焊环
534	DN25	PN40	EN 1092-1	F304/F304L	活套法兰	B1型面, N06022对焊环
535	1英寸	CL600	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022对焊环

F200S 型

代码	说明					
312	DN40	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
316	DN50	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
341	1-1/2 英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
342	1-1/2 英寸	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
343	1-1/2 英寸	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
351	1-1/2 英寸		三夹头兼容	316L	卫生型接头	
352	2 英寸		三夹头兼容	316L	卫生型接头	
353	DN40		DIN11851	316/316L	卫生连接	
363	DN40	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2 型面
365	DN50	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2 型面
366	DN40	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
367	DN50	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
368	DN40	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1 型面
369	DN50	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1 型面
378	DN50	PN100	DIN 2637	F316/F316L	对焊法兰	E 型面
381	DN40	PN40	DIN 2635	F316/F316L	对焊法兰	C 型面
382	DN50	PN40	DIN 2635	F316/F316L	对焊法兰	C 型面
385	40 毫米	10K	JIS B 2220	F316/F316L	对焊法兰	突面
386	50 毫米	10K	JIS B 2220	F316/316L	对焊法兰	突面
387	40 毫米	20K	JIS B 2220	F316/F316L	对焊法兰	突面
388	50 毫米	20K	JIS B 2220	F316/316L	对焊法兰	突面
418	2 英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
419	2 英寸	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
420	2 英寸	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面

F200H 型

代码	说明					
537	1-1/2 英寸	CL600	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
540	1-1/2 英寸	CL150	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
541	1-1/2 英寸	CL300	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
542	40 毫米	10K	JIS 2220	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
544	2 英寸	CL150	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
545	2 英寸	CL300	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
546	50 毫米	10K	JIS B 2220	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
548	DN40	PN40	EN 1092-1	F304/F304L	活套法兰	B1 型面, N06022 对焊环
549	DN50	PN40	EN 1092-1	F304/F304L	活套法兰	B1 型面, N06022 对焊环

F300S 型

代码	说明					
326	DN80	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
333	DN100	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
355	3 英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
356	3 英寸	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
357	3 英寸	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
359	DN100	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
361	3 英寸		三夹头兼容	316L	卫生型接头	
371	DN80	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1 型面
372	DN100	PN40	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B1 型面
373	DN80	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2 型面
374	DN100	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	B2 型面
375	DN80	PN100	EN 1092-1	F316/F316L	对焊法兰	D 型面
391	DN80	PN40	DIN 2635	F316/F316L	对焊法兰	C 型面
392	DN100	PN40	DIN 2635	F316/F316L	对焊法兰	C 型面
393	DN80	PN40	DIN 2635	F316/F316L	对焊法兰	N 型槽面
394	DN100	PN40	DIN 2635	F316/F316L	对焊法兰	N 型槽面
395	DN80	PN100	DIN 2637	F316/F316L	对焊法兰	E 型面

F300S 型 (续)

代码	说明					
396	DN100	PN100	DIN 2637	F316/F316L	对焊法兰	E 型面
397	DN80	PN100	DIN 2637	F316/F316L	对焊法兰	N 型槽面
398	DN100	PN100	DIN 2637	F316/F316L	对焊法兰	N 型槽面
400	80 毫米	10K	JIS B 2220	F316/F316L	对焊法兰	突面
401	100 毫米	10K	JIS B 2220	F316/F316L	对焊法兰	突面
402	80 毫米	20K	JIS B 2220	F316/F316L	对焊法兰	突面
410	3 英寸		槽型接头	316L	卫生连接	
425	4 英寸	CL150	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
426	4 英寸	CL300	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面
427	4 英寸	CL600	ASME B16.5	F316/F316L	对焊法兰	突面

F300H 型

代码	说明					
550	3 英寸	CL150	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
551	3 英寸	CL300	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
552	80 毫米	10K	JIS B 2220	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环
554	DN80	PN40	EN 1092-1	F304/F304L	活套法兰	B1 型面, N06022 对焊环
539	3 英寸	CL600	ASME B16.5	F304/F304L	活套法兰	N06022 对焊环

外壳选项 (仅 F025 - F200 型)

代码	外壳选项
C	紧凑型外壳
P	紧凑型外壳, 带吹扫接头 (1/2 英寸 NPT 内螺纹)

外壳选项 (仅 F300 型)

代码	外壳选项
C	紧凑型外壳
B	紧凑型外壳, 带二级安全壳和测试报告
P	紧凑型外壳, 带二级安全壳、测试报告以及吹扫接头 (1/2 英寸 NPT 内螺纹)

电气界面

代码	说明	可用性
0	一体式 2400S 型变频器	
1	延长安装型 2400S 型变频器	
2	4 线涂聚氨酯漆铝质一体式增强型核心处理器, 配分体式变频器	
3	4 线不锈钢质一体式增强型核心处理器, 配分体式变频器	
4	4 线涂聚氨酯漆铝质一体式延长安装型增强型核心处理器, 配分体式变频器	
5	4 线不锈钢质延长安装型增强型核心处理器, 配分体式变频器	
6 ⁽¹⁾	MVDSolo; 涂聚氨酯漆铝质一体式增强型核心处理器 (用于 OEM)	
7 ⁽¹⁾	MVDSolo; 不锈钢一体式增强型核心处理器 (用于 OEM)	
8 ⁽¹⁾	MVDSolo; 延长安装型涂聚氨酯漆铝质一体式增强型核心处理器 (用于 OEM)	
9 ⁽¹⁾	MVDSolo; 延长安装型不锈钢增强型核心处理器 (用于 OEM)	
Q	4 线涂聚氨酯漆铝质一体式核心处理器, 配分体式变频器, 采用 MVD 技术	
A	4 线不锈钢质一体式核心处理器, 配分体式变频器, 采用 MVD 技术	
V	4 线涂聚氨酯漆铝质一体式延长安装型核心处理器, 配分体式变频器, 采用 MVD 技术	
B	4 线不锈钢质一体式延长安装型核心处理器, 配分体式变频器, 采用 MVD 技术	
C	一体式 1700 或 2700 型变频器	
L ⁽²⁾	一体式标准光洁度 FMT 变频器	
K ⁽²⁾	一体式增强型表面光洁度 (64 Ra) FMT 变频器	
W ⁽¹⁾	MVDSolo; 主机直连用涂聚氨酯漆铝质一体式核心处理器 (用于 OEM)	
D ⁽¹⁾	MVDSolo; 主机直连用不锈钢一体式核心处理器 (用于 OEM)	
Y ⁽¹⁾	MVDSolo; 延长安装型涂聚氨酯漆铝质一体式核心处理器 (用于 OEM)	
E ⁽¹⁾	MVDSolo; 延长安装型不锈钢一体式核心处理器 (用于 OEM)	
R	9 线涂聚氨酯漆铝质接线盒	
H	9 线延长安装型涂聚氨酯漆铝质接线盒	
S	9 线不锈钢接线盒	
T	9 线延长安装型不锈钢接线盒	
J	对于一体式 2200S 型变频器, 仅标定选项 Z 可用	
U	延长型 2200S 型变频器; 仅适用于标定选项 Z	U J T S H R E Y D W K L C B V A Q 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
F025S-F100S		U J T S H R E Y D W K L U B V A Q 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
F200S-F300S; F025H-F300H; F025P-F050P		U J T S H R E Y D W U B V A Q 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
F025A-F100A; F025B-F100B		S R

(1) 当电气界面代码 W、D、Y、E、6、7、8 或 9 与认证代码 C、A、I、Z 或 P 一起订购时, 提供 MVD Direct Connect™ 本安型安全栅。
 (2) 必须与变频器一起订购; 仅可使用外壳代码 C; 对于 F025S, 仅可使用过程连接 319、121 或 222。

认证选项

代码	说明	可用性																						
A	CSA (美国和加拿大): 1类, 1区, C和D组																							
C	CSA (仅加拿大); 仅可使用材料代码S和P (不可使用材料代码A、B或H)																							
I	IECEX 1区																							
J	符合TIIS认证的硬件; 使用电气界面代码2、3、4、5、Q、A、V或B时, 要求导线口连接代码为E																							
M	高标准 (无认证)																							
N	高标准 / PED 兼容																							
P	NEPSI; 仅适用于语言选项M (汉语)																							
S	TIIS — T3 温度等级; 不适用于日本以外的报价																							
T	TIIS — T4 温度等级; 不适用于日本以外的报价																							
U	UL; 只适用于F025S-F200型																							
V	ATEX — 设备类别3 (2区) / 符合PED																							
Z	ATEX — 设备类别2 (1区) / 符合PED																							
2	CSA (美国和加拿大): 1类, 2区, A、B、C和D组																							
3	IECEX 2区																							
型号 ⁽¹⁾	带电气界面代码	3	2	Z	V	U	T	S	P	N	M	J	I	C	A									
所有	0、1、L和K	3	2		V						N	M												
	Q、A、V和B			Z			T	S	P	N	M	J	I	C	A									
	6、7、8、9			Z					P	N	M		I	C	A									
	C	3	2	Z	V		T	S	P	N	M	J	I	C	A									
	T										N	M			C	A								
	W、D、Y和E			Z					P	N	M				C	A								
F025H-F300H; F025S-F300S; F025P-F050P	R、H和S			Z		U	T	S	P	N	M	J	I	C	A									
F025H-F300H; F025S-F300S	2、3、4、5			Z			T	S	P	N	M	J	I		A									
	J和U	3		Z	V		T	S		N	M	J	I	C	A									
F025A-F100A; F025B-F100B	R和S			Z					P	N	M		I		A									
F025P-F050P	2、3、4、5			Z					P	N	M		I		A									
	J和U	3		Z	V					N	M		I	C	A									

(1) 请仔细阅读认证代码说明, 以识别其他限制条件。

语言

代码	语言选项
A	丹麦语 CE 要求文件和英语安装手册
C	捷克语安装手册
D	荷兰语 CE 要求文件和英语安装手册
E	英语安装手册
F	法语安装手册
G	德语安装手册
H	芬兰语 CE 要求文件和英语安装手册
I	意大利语安装手册
J	日语安装手册
M	汉语安装手册
N	挪威语 CE 要求文件和英语安装手册
O	波兰语安装手册
P	葡萄牙语安装手册
S	西班牙语安装手册
W	瑞典语 CE 要求文件和英语安装手册
B	匈牙利语 CE 要求资料和英语安装手册
K	斯洛伐克语 CE 要求资料和英语安装手册
T	爱沙尼亚语 CE 要求资料和英语安装手册
U	希腊语 CE 要求资料和英语安装手册
L	拉脱维亚语 CE 要求资料和英语安装手册
V	立陶宛语 CE 要求资料和英语安装手册
Y	斯洛文尼亚语 CE 要求资料和英语安装手册

标定

代码	标定选项
Z	0.20% 质量流量和 0.002 g/cm^3 (2.0 kg/m^3) 密度标定
A ⁽¹⁾	0.15% 质量流量和 0.002 g/cm^3 (2.0 kg/m^3) 密度标定
1 ⁽¹⁾	0.10% 质量流量和 0.001 g/cm^3 (1.0 kg/m^3) 密度标定
K ⁽²⁾⁽³⁾	0.10% 质量流量和 0.0005 g/cm^3 (0.5 kg/m^3) 密度标定

(1) 不适用于电气界面代码 J 和 U。

(2) 仅适用于电气界面代码 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、J 和 U。

(3) 不适用于 F025 型或任何高温或高压型号（基材 / 应用代码 A、B 或 P）。

测量应用软件

代码	测量应用软件选项
Z	无测量应用软件

工厂选项

代码	工厂选项
Z	标准产品
X	ETO 产品

证书、试验、标定和服务

如有需要，此类选项代码可添加至型号代码末尾，但是，在不选择此类选项时，无需代码。

注

可能存在附加选项或限制，具体取决于仪表整体配置。在进行您的最终选择之前，请联系一位销售代表。

材料质量检验测试和认证

从此组中选择任何选项。

代码	工厂选项
MC	材料检验认证 3.1（符合 EN 10204 的供应商批号可追溯性）
NC	NACE 认证 2.1（MR0175 和 MR0103）
KH	<p>KHK 包 3.1 — 将包含日本认证的认证包。包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 射线和管壁检测 ■ HSB 见证一级安全壳静水压和气动测试 ■ 材料检验认证 <p>不适用于代码 RI、RC、HT、MC（因为其已包含在内）；不适用于镍合金 C22 型号（F025H-F300H 或 F025B-F100B）</p>

射线检测

仅从此组中选择一项。

代码	工厂选项
RE	X 射线包 3.1（射线检测证书；焊接图；射线检验无损探伤资质）
RT	X 射线包 3.1（带有数字图象的射线检测认证；焊接图；射线检验无损探伤资质）

压力测试

代码	工厂选项
HT	静水压测试认证 3.1（仅接液部件）

染料渗透检测

从此组中选择任何选项。

代码	工厂选项
D1	染料渗透测试包 3.1 (液体染料渗透无损探伤资质): <ul style="list-style-type: none"> ■ 仅适用于 F300 的过程连接 ■ 仅适用于其他型号的传感器

焊缝检测

代码	工厂选项
WP	焊接程序包 (焊接图, 焊接工艺规范, 焊接程序检定记录, 焊工操作资格)

材料可靠性检测

仅从此组中选择一项。

代码	工厂选项
PM	材料可靠性检测认证 3.1 (不含碳)
PC	材料可靠性检测认证 3.1 (含碳); 不适用于镍合金 C22 型号 (F025H - F300H 或 F025B - F100B)

ASME B31.1 电力管道设计代码认证

代码	工厂选项
GC	B31.1 电力管道设计代码认证

特殊清洁

代码	工厂选项
O2	氧气应用符合性声明 2.1

GOST 符合性

代码	工厂选项
GR	俄罗斯 GOST 标定检验证书

认证标定

仅从此组中选择一项。

代码	工厂选项
IC	ISO17025 认证的标定和证书 (总共 9 点)

特殊标定选项

选择 CV 或选择带有任一附加验证点选项的 CV 或均不选。

注：

对于所有特殊标定选项，任何验证点的最小流量均为传感器额定流量的 5%。

代码	工厂选项
CV	自定义验证（更改原始验证点）
01	增加 1 个附加验证点
02	增加 2 个附加验证点
03	增加 3 个附加验证点
06	总计达 6 个附加验证点
08	总计达 8 个附加验证点
16	总计达 16 个附加验证点

重量和测量贸易交接认证

代码	工厂选项
WM	US NTEP 认证应用程序用标记；不适用于任何 F025 或 F300 型号

传感器完工

从此组中选择任何选项。

代码	工厂选项
WG	一般见证
SP	专用包装

国家特殊认证

如果选用认证代码 G，则从以下认证中选择一个。

代码	工厂选项
R1	EAC 1 区 — 危险认证 ⁽¹⁾⁽²⁾
R3	EAC 2 区 — 危险认证 ⁽¹⁾⁽³⁾
B1	INMETRO 1 区 — 危险认证 ⁽¹⁾⁽²⁾
B3	INMETRO 2 区 — 危险认证 ⁽¹⁾⁽³⁾

(1) 仅适用于认证代码 G。

(2) 不适用于电气界面代码 0 或 1。

(3) 仅适用于电气界面代码 0、1、J、U、K 和 L。

艾默生过程控制有限公司

上海市浦东新区新金桥路 1277 号
邮编: 201206
电话: 86-21-2892 9000
传真: 86-21-2892 9001
服务热线: 400-820-1996 (免费)

北京办事处

北京市朝阳区雅宝路 10 号
凯威大厦 7 层
邮编: 100020
电话: 86-10-8572 6666
传真: 86-10-8572 6888

乌鲁木齐办事处

乌鲁木齐市五一路 160 号
鸿福大饭店 C 座 1001 室
邮编: 830000
电话: 86-991-580 2277
传真: 86-991-580 3377

艾默生过程控制流量技术有限公司

江苏南京江宁区兴民南路 111 号
邮编: 211100
电话: 86-25-5117 7888
传真: 86-25-5117 7999

广州办事处

广州市东风中路 410-412 号
时代地产中心 2107 室
邮编: 510030
电话: 86-20-2883 8900
传真: 86-20-2883 8901

西安办事处

西安市高新区锦业一路 34 号
西安软件园研发大厦 9 层
邮编: 710065
电话: 86-29-8865 0888
传真: 86-29-8865 0899

成都办事处

成都市科华北路 62 号
力宝大厦 S-10-10 室
邮编: 610041
电话: 86-28-6235 0188
传真: 86-28-6235 0199

深圳办事处

深圳市南山区海德三道
天利中央商务广场 B 座 1803
邮编: 518054
电话: 86-755-8659 5099
传真: 86-755-8659 5095

© 2015 Micro Motion, Inc. 保留所有权利。

Micro Motion 和 Emerson 标志是艾默生电气公司的注册商标和服务商标。Micro Motion、ELITE、MVD、ProLink、MVD Direct Connect 以及 PlantWeb 均为艾默生过程管理子公司的标志。所有其他商标均为它们各自所有者的资产。

Micro Motion 所提供的本出版物仅作参考之用。虽然已尽力确保本出版物内容准确, 但是本出版物并非对性能进行保证或对过程提出建议。对于本处所介绍之任何信息、产品和过程的准确性、完整性、及时性、可靠性以及有用性, Micro Motion 不担保, 保证或承担任何法律责任。我们保留对产品或规格进行随时更改或改进的权利。如有更改, 恕不另行通知。如要获取实际产品信息或建议, 请联系您的当地 Micro Motion 代表。

