

SITRANS FX300

涡街流量计

产品样本 · 2009



SITRANS FX300

Answers for industry.

SIEMENS

概述



SITRANS FX 涡街流量计提供精确的蒸汽、气体和液体的标准体积流量和质量流量测量，内置的温度和压力补偿给用户带来全新的一站式流量测量解决方案。

优越性

- 二线制流量仪表，带 HART 通信
- 标配的温度补偿，可用于饱和蒸汽的质量流量应用
- 内置的温度和压力补偿，能够直接补偿实时密度
- 压力、温度和流量均能被读取。无需额外在管道上安装压力和温度传感器
- 直接测量能量流量
- 智能信号处理 (ISP) 保证在外部干扰下提供稳定的测量，具有最优的过程可靠性
- 全焊接不锈钢结构，具有耐腐蚀、耐高压和高温的特性
- 免维护的传感器设计
- 即插即用模式，无需额外电缆接线
- 最小压损

应用

SITRANS FX300 是一款紧凑型流量计，可提供为单转换器或双转换器的产品型式，适于测量工业蒸汽、气体、以及导电和非导电的液体，例如：蒸汽（饱和蒸汽、过热蒸汽），工业气体（压缩空气、氮气、液化气体、废气），和导电和非导电液体（软化水、锅炉给水、溶剂、热媒载体油）

SITRANS FX300 主要应用在以下工业领域：

- 化工行业
- 石化行业
- 石油天然气行业
- 电力行业
 - 空气
 - 加热
 - 冷却
 - 急剧冷却
- 食品和饮料行业
 - 制药
 - 糖精炼
 - 乳制品
 - 酿酒
 - 软饮料生产
- 炼油行业
- 水和水处理行业

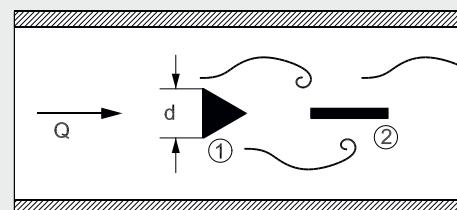
系统概况

版本	单转换器				双转换器
	选项	标准型	带压力传感器型	带切断阀和压力传感器型	
法兰式					
夹持式					

功能

操作原理

SITRANS FX 涡街流量计通过探测嵌入到流体中的旋涡发生体产生的交替旋涡的频率，来测量流速。测量原理为卡曼涡街原理：水流中的障碍物的后面会形成交替的旋涡。交替旋涡的频率与流速成正比。涡街会对旋涡发生体下游的压电传感器产生一个微小的压力。通过压电传感器中的二个压电晶体，来拾取压力的变化。



1 = 旋涡发生体，2 = 压电传感器

流量计使用下面的公式计算流速：

$$Q = A \cdot V = A \cdot d / St \cdot f = 101.93 \cdot f / K [m^3/h]$$

这里：

- Q = 流量 [m^3/h]
- f = 旋涡频率 [Hz]
- K = 校准系数 [pulses/ ft^3]
- d = 旋涡发生体的宽度 [m]
- St = 斯特劳哈尔系数
- A = 横截面面积 [m^2]
- V = 流速 [m/s]

要求

为了产生涡街，介质必须具有最小速度：

- 对于蒸汽和气体，流速必须在 2 ~ 80 m/s 之间 (6.6 ~ 262 ft/s)
- 对于液体，流速必须在 0.4 ~ 10 m/s 之间 (1.3 ~ 32.8 ft/s)

涡街流量计

SITRANS FX300

结构

SITRANS FX300 可在下列配置中使用：

SITRANS FX300 单转换器型

单转换器型可提供法兰式或夹持式安装方式的如下配置：

- 标准型涡街流量计

内置的温度传感器可提供补偿，用于标准应用。

- 涡街流量计带压力传感器

内置的温度传感器和压力传感器提供补偿功能，用于测量气体、湿气、混合气体或蒸汽（用于能量测量）。

- 涡街流量计带压力传感器和切断阀

在对工艺管道进行压力或泄漏测试时，或者在不停流情况下更换压力传感器时，允许切断压力传感器。使用内置两路阀，可以对压力传感器进行校准和测试。

SITRANS FX300 双转换器型

这是一个真正的冗余系统，它带两个独立压电传感器和两个转换器，提供双倍的功能可靠性和测量有效性。这款流量计最适合用于多产品管道中的测量。在多产品管道中，不同的产品一个跟着一个的流过。在这里，对应一种产品设置一个转换器，另外的转换器对应另外的产品。

双转换器型可以提供：

- 标准型涡街流量计

内置的温度传感器可提供补偿，用于饱和蒸汽的标准体积流量测量。

技术说明书

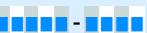
输入	
测量范围	见尺寸图
压力范围	1 ... 100 bar (可以提供更高压力产品)
输出	
电流输出	
• 测量范围	4 ... 20 mA
• 超限报警	20.8 mA ± 1 % (105 % ± 1 %)
• 负载	
- 最小	100 Ω
- 最大	$R_{max} = (U_{Power Supply} - 14 V) / 22 mA$
• 错误信号	NAMUR NE 43
• 最大输出	22 mA (112.5 %)
• 多站模式	4 mA
数字输出	
• 通信	HART
• 物理层	FSK
• 设备种类	转换器
脉冲输出	
• 脉冲频率	最大 0.5 Hz
• 电源	24 V DC 为 NAMUR 或者
• 非防爆型	开 < 1 mA, 最大 36 V, 关 100 mA, U < 2 V
• 防爆型	开 < 1 mA, 最大 30 V, 关 100 mA, U < 2 V

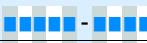
精度	
标准型	
• 对于液体	- $Re \geq 20\ 000$ ± 0.75 %
• 对于蒸汽和气体	- $Re \geq 20\ 000$ ± 1 %
• 对于蒸汽、气体和液体	- $10\ 000 < Re < 20\ 000$ ± 2 %
压力和温度补偿型	
• 对于液体	- $10\ 000 < Re < 20\ 000$ ± 2 %
• 对于蒸汽和气体	- $10\ 000 < Re < 20\ 000$ ± 2.5 %
• 对于蒸汽	- $Re \geq 20\ 000$ ± 1.5 %
安装条件	
• 前直管段	≥ 20 × DN
• 后直管段	≥ 5 × DN
额定操作条件	
环境温度	
• 非防爆型	-40 ... +85 °C (-40 ... +185 °F)
• 防爆型	-40 ... +65 °C (-40 ... +149 °F)
存储温度	-50 ... +85 °C (-58 ... +185 °F)
介质温度	-40 ... +240 °C (-40 ... +464 °F)
密度	在额定时考虑
粘度	< 10 cP
雷诺数范围	10 000 ... 2 300 000
压力限制	最大 100 bar (可以提供更高压力的产品)
结构	
材质	
• 传感器	1.4404/316L 不锈钢
	哈氏合金 C22 (可询价)
• 外壳	铝
	耐海水侵蚀铝
• 传感器垫圈	1.4435/316L/FPM
	哈氏合金 C22/FFKM (可询价)
过程连接	EN (德标法兰) 或者 ASME (美标法兰)
• 法兰型	DN 15 ... 300 (1/2 ... 12")
• 夹持型	DN 15 ... 100 (1/2 ... 4")
防护等级	IP66/IP67
尺寸和重量	见 “尺寸图”
显示和操作界面	
就地显示	2 行，每行 10 个字符
语言	德语、英语、法语
电源	
• 标准型	14 ... 36 V DC
• 防爆型	14 ... 30 V DC
证书和认证	
防爆保护	
• ATEX	II 2G EEx d ia [ia] IIC T6
• FM US/C	Class I, II, III, Div 1 & 2
标定	
所有的涡街流量计均随表提供 3 点标定证书	

选型和订货数据		订货号	选型和订货数据	订货号
SITRANS FX300 法兰式单转换器型	Tmax = 240 °C (464 °F)	7ME2600 - ■■■■■ - ■■■■■	SITRANS FX300 法兰式单转换器型	7ME2600 - ■■■■■ - ■■■■■
连接口径	传感器口径		软件	
DN 15 (1/2")	DN 15	1 A	不带补偿, 用于气体、蒸汽和液体的流量测量或者用于带温度补偿的饱和蒸汽应用	1
DN 25 (1")	DN 25	2 B	用于带密度补偿的过热蒸汽应用	4
DN 40 (1 1/2")	DN 40	2 K	用于带密度补偿的气体、湿气体和混合气体应用	7
DN 50 (2")	DN 50	2 R		
DN 80 (3")	DN 80	3 L		
DN 100 (4")	DN 100	3 S		
DN 150 (6")	DN 150	4 M		
DN 200 (8")	DN 200	4 T		
DN 250 (10")	DN 250	4 W		
DN 300 (12")	DN 300	5 E		
法兰标准和公称压力			附加信息	
德标法兰 B1/B2	EN 1092-1		请在订货号和指定订购代码上加 “-Z”	
PN 10	DN 200 ... 300	A		
PN 16	DN 50 ... 300	B		
PN 25	DN 200 ... 300	C	转换器外壳材质	
PN 40	DN 15 ... 300	D	耐海水侵蚀铝	A10
PN 63	DN 50 ... 150	E		
PN 100	DN 15 ... 150	F	材质认证	
美标法兰 RF	ASME B16.5	J	依照 EN 10204-2.1 的证书	C10
150 lb	1/2 ... 12"	K	压力测试 +3.1 依照 EN 10204	C11
300 lb	1/2 ... 12"	L	材质证书压力部分 + 证书 3.1	C12
600 lb	1/2 ... 6"		材质遵守 NACE MR 0175-01	C13
传感器材质 / 垫圈		1	PMI 承压金属部分 + 证书 3.1	C14
不锈钢 1.4404 (316L)/1.4435 (316L)/FPM		3	材质证书压力部分 + PMI/ 证书 3.1	C15
哈氏合金 C22/C276/FPM		5		
不锈钢 1.4404 (316L)/1.4435 (316L)/FFKM		7	FX300 标定证书	
哈氏合金 C22/C276/FFKM			随表提供的标准标定证书为 3 点标定	
转换器结构			标定证书 (5 点)	D11
一体型, 不带专用电缆		1	硬度测试	
防爆认证和电气接口		2	承压部分的硬度测试 +3.1	H30
非防爆, M20x1.5		4	Equotip LD 程序 依照 NACE MR 0175-01	
非防爆, 1/2 NPT		5	油和油脂清除	
ATEX, M20x1.5		6	Class 2 标准要求	K40
ATEX, 1/2 NPT		7	Class 2 和 3.1 (EN 10204)	K42
FM US/C, M20x1.5			Class 1 增强要求 (客户指定)	K46
FM US/C, 1/2" NPT			Class 1 和 3.1 (EN 10204)	K48
转换器, 显示和通信			证书	
带就地显示, HART			普通配置图	M50
压力传感器和切断阀			检查和测试计划 ITP + “M50”	M52
不带			焊接程序 - 计划, 焊接工 - 资格 + “M52”	M54
带压力传感器, 压力量程范围			对受压焊接点进行 X 射线测试 + “M54”	M56
4 bar			在压力方向进行染料通过测试 + “M56”	M58
6 bar			压力计算 + “M58”	M59
10 bar			标签铭牌	
16 bar			不锈钢标签 3 mm 字高, 最大 2 x 8 个字 (40 x 20 mm, 可添加简单文本)	Y17
25 bar			不锈钢标签 2.5mm 字高, 最大 8 x 40 个字 (120 x 46 mm, 可添加简单文本)	Y18
40 bar			附加数据	
60 bar			请在订货号、指定订购代码和简单文本上加 “-Z”	
100 bar			输入过程参数	
带压力传感器和切断阀, 压力量程范围			指定介质: 蒸汽、气体、液体和用户指定的其他介质	Y40
4 bar			指定温度: 最高 / 操作温度 和单位	Y41
6 bar			指定压力: 最高 / 操作压力 和单位	Y42
10 bar			指定密度: 介质密度 和单位 (用户指定的其他介质时需提供)	Y43
16 bar			指定粘度: 介质粘度 和单位 (用户指定的其他介质时需提供)	Y44
25 bar			指定流量范围: 最小 / 最大流量 和单位	Y45
40 bar				
60 bar				
100 bar				

涡街流量计

SITRANS FX300

选型和订货数据	订货号	选型和订货数据	订货号
SITRANS FX300 夹持式单转换器型 Tmax = 240 °C (464 °F)	7ME2700 - 	附加信息 请在订货号和指定订购代码上加 “-Z”	
连接口径 传感器口径		转换器外壳材质	A10
DN 15 (1/2")	DN 15	耐海水侵蚀铝	
DN 25 (1")	DN 25		C10
DN 40 (1½")	DN 40		C11
DN 50 (2")	DN 50		C12
DN 80 (3")	DN 80		C13
DN 100 (4")	DN 100		C14
公称压力			C15
EN 德标法兰		FX300 标定证书	
PN 16	DN 50 ... 100	随表提供的标准标定证书为 3 点标定	
PN 40	DN 15 ... 100	标定证书 (5 点)	D11
PN 63	DN 50 ... 100		
PN 100	DN 15 ... 100	硬度测试	
ASME 美标法兰		承压部分的硬度测试 +3.1 Equotip LD 程序 依照 NACE MR 0175-01	H30
150 lb	1/2 ... 4"		
300 lb	1/2 ... 4"	油和油脂清除	
600 lb	1/2 ... 4"	Class 2 标准要求	K40
传感器材质 / 垫圈		Class 2 和 3.1 (EN 10204)	K42
不锈钢 1.4404 (316L)/1.4435 (316L)/FPM		Class 1 增强要求 (客户指定)	K46
哈氏合金 C22/C276/FPM		Class 1 和 3.1 (EN 10204)	K48
不锈钢 1.4404 (316L)/1.4435 (316L)/FFKM		证书	
哈氏合金 C22/C276/FFKM		普通配置图	M50
转换器结构		检查和测试计划 ITP +“M50”	M52
一体型, 不带专用电缆		焊接程序 - 计划, 焊接工 - 资格 +“M52”	M54
防爆认证和电气接口		对受压焊接点进行 X 射线测试 +“M54”	M56
非防爆, M20x1,5		在压力方向进行染料通过测试 +“M56”	M58
非防爆, 1/2 NPT		压力计算 +“M58”	M59
ATEX, M20x1,5		标签铭牌	
ATEX, 1/2 NPT		不锈钢标签 3 mm 字高, 最大 2 x 8 个字 (40 x 20 mm, 可添加简单文本)	Y17
FM US/C, M20x1,5		不锈钢标签 2.5mm 字高, 最大 8 x 40 个字 (120 x 46 mm, 可添加简单文本)	Y18
FM US/C, 1/2" NPT		附加数据 请在订货号、指定订购代码和简单文本上加 “-Z”	
转换器, 显示和通信		输入过程参数	
带就地显示, HART		指定介质: 蒸汽、气体、液体和用户指定的其他介质	Y40
压力传感器和切断阀		指定温度: 最高 / 操作温度 和单位	Y41
不带		指定压力: 最高 / 操作压力 和单位	Y42
带压力传感器, 压力量程范围		指定密度: 介质密度 和单位 (用户指定的其他介质时需提供)	Y43
4 bar		指定粘度: 介质粘度 和单位 (用户指定的其他介质时需提供)	Y44
6 bar		指定流量范围: 最小 / 最大流量 和单位	Y45
10 bar			
16 bar			
25 bar			
40 bar			
60 bar			
100 bar			
带压力传感器和切断阀, 压力量程范围			
4 bar			
6 bar			
10 bar			
16 bar			
25 bar			
40 bar			
60 bar			
100 bar			
软件			
不带补偿, 用于气体、蒸汽和液体的流量测量或者用于带温度补偿的饱和蒸汽应用			
用于带密度补偿的过热蒸汽应用			
用于带密度补偿的气体、湿气体和混合气体应用			

选型和订货数据	订货号	选型和订货数据	订货号
SITRANS FX300 法兰式双转换器型 Tmax = 240 °C (464 °F)	7ME2800 - 	附加信息 请在订货号和指定订购代码上加 “-Z”	
连接口径	传感器口径	转换器外壳材质	A10
DN 40 (1½")	DN 40	耐海水侵蚀铝, 刷漆颜色: 灰色	
DN 50 (2")	DN 50		C10
DN 80 (3")	DN 80		C11
DN 100 (4")	DN 100		C12
DN 150 (6")	DN 150		C13
DN 200 (8")	DN 200		C14
DN 250 (10")	DN 250		C15
DN 300 (12")	DN 300		
法兰标准和公称压力			
德标法兰 B1/B2	EN 1092-1	FX300 标定证书	
PN 10	DN 200 ... 300	随表提供的标准标定证书为 3 点标定	
PN 16	DN 50 ... 300	标定证书 (5 点)	D11
PN 25	DN 200 ... 300		
PN 40	DN 40 ... 300	硬度测试	
PN 63	DN 50 ... 150	承压部分的硬度测试 +3.1 Equotip LD 程序 依照 NACE MR 0175-01	H30
PN 100	DN 40 ... 150		
美标法兰 RF	ASME B16.5	油和油脂清除	
150 lb	1½ ... 12"	Class 2 标准要求	K40
300 lb	1½ ... 12"	Class 2 和 3.1 (EN 10204)	K42
600 lb	1½ ... 6"	Class 1 增强要求 (客户指定)	K46
		Class 1 和 3.1 (EN 10204)	K48
传感器材质 / 垫圈		证书	
不锈钢 1.4404 (316L)/1.4435 (316L)/FPM	1	普通配置图	M50
哈氏合金 C22/C276/FPM	3	检查和测试计划 ITP +“M50”	M52
不锈钢 1.4404 (316L)/1.4435 (316L)/FFKM	5	焊接程序 - 计划, 焊接工 - 资格 +“M52”	M54
哈氏合金 C22/C276/FFKM	7	对受压焊接点进行 X 射线测试 +“M54”	M56
转换器结构		在压力方向进行染料通过测试 +“M56”	M58
一体型, 不带专用电缆	1	压力计算 +“M58”	M59
防爆认证和电气接口		标签铭牌	
非防爆, M20x1,5	1	不锈钢标签 3 mm 字高, 最大 2 x 8 个字 (40 x 20 mm, 可添加简单文本)	Y17
非防爆, ½ NPT	2	不锈钢标签 2.5mm 字高, 最大 8 x 40 个字 (120 x 46 mm, 可添加简单文本)	Y18
ATEX, M20x1,5	4	附加数据 请在订货号、指定订购代码和简单文本上加 “-Z”	
ATEX, ½ NPT	5	输入过程参数	
FM US/C, M20x1.5	6	指定介质: 蒸汽、气体、液体和用户指定的其他介质	Y40
FM US/C, ½" NPT	7	指定温度: 最高 / 操作温度 和单位	Y41
转换器, 显示和通信		指定压力: 最高 / 操作压力 和单位	Y42
带就地显示, HART	A	指定密度: 介质密度 和单位 (用户指定的其他介质时需提供)	Y43
压力传感器和切断阀		指定粘度: 介质粘度 和单位 (用户指定的其他介质时需提供)	Y44
不带压力传感器和切断阀		指定流量范围: 最小 / 最大流量 和单位	Y45
软件			
不带补偿, 用于气体、蒸汽和液体的流量测量或者用于带温度补偿的饱和蒸汽应用			

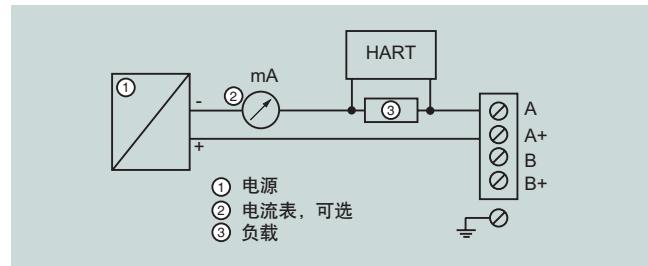
涡街流量计

SITRANS FX300

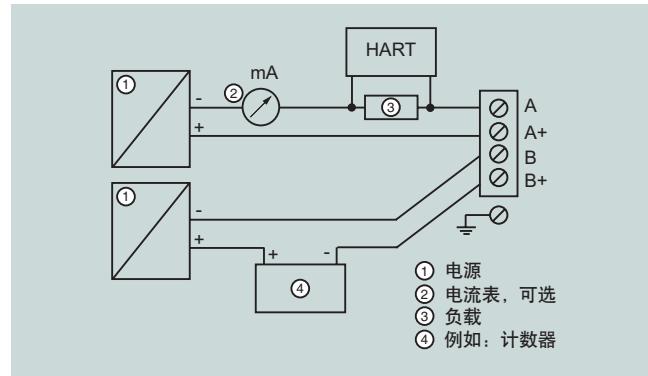
SITRANS FX300 的附件和备件

描述	订货号
密封垫片	A5E02181439
接头 (用于口径 DN15/25; 1/2") 特殊询价	
接头 (用于口径 DN15/25; 1") 特殊询价	
压电传感器 不锈钢 1.4404 特殊询价	
压电传感器用 O 型圈	A5E02181464
耐压螺丝用 O 型圈	A5E02181488
17.13 x 2.62-FPM-70	
压力传感器 特殊询价	
4/6/10/16/25/40/60100 bar	
面盖密封圈 91.67 x 3.5	A5E02181492
转换器外壳垫圈 59.35,5-2-N	A5E02181495
O 型圈 DIN3771-20 x 1-FPM	A5E02181515
O 型圈 10 x 2-NBR	A5E02181525
DUBOX 插头, 5 针 -RM2	A5E02181527
转换器机芯 • 标准型 D-HART • 蒸汽专用型 D-HART • 气体专用型 D-HART	A5E02181531 A5E02181541 A5E02181544
显示单元	A5E02181558
内部连接电缆 (非防爆) 内部连接电缆用 O 型圈 21.89 x 2.62 10 针插头	A5E02181562
压电传感器更换套件 (包括: 密封垫片、压电传感器、O 型圈 和耐压螺丝) • DN 15 (带 1/2" 接头) • DN 25 (带 1" 接头) • DN 40 ... 100 • DN 150 ... 300	A5E02181087 A5E02181116 A5E02181152 A5E02275105
压力传感器更换套件 (包括: 压力传感器、DUBOX 插头、2 个 O 型圈 和标定证书) • 4 bar (58 psi) • 6 bar (87 psi) • 10 bar (145 psi) • 16 bar (232 psi) • 25 bar (363 psi) • 40 bar (580 psi) • 60 bar (870 psi) • 100 bar (1450 psi)	A5E02181157 A5E02181175 A5E02181180 A5E02181221 A5E02181307 A5E02181316 A5E02181322 A5E02181437

电路原理图

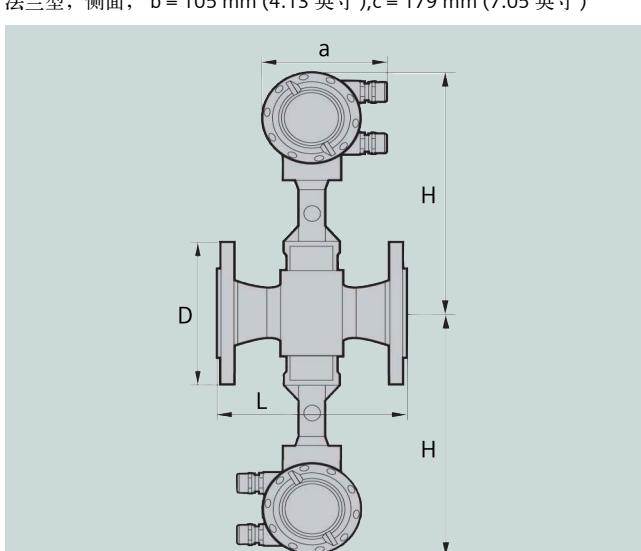
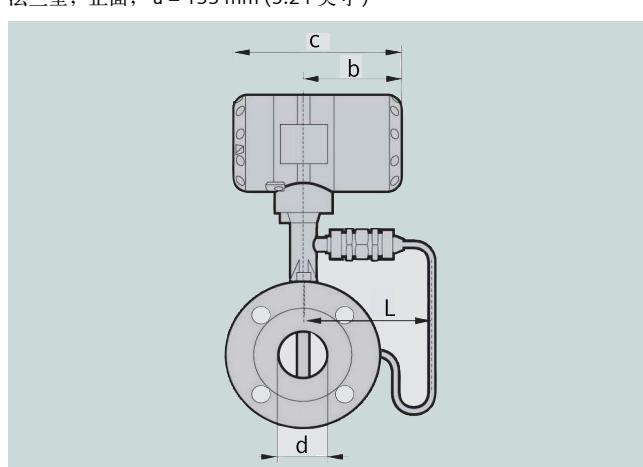
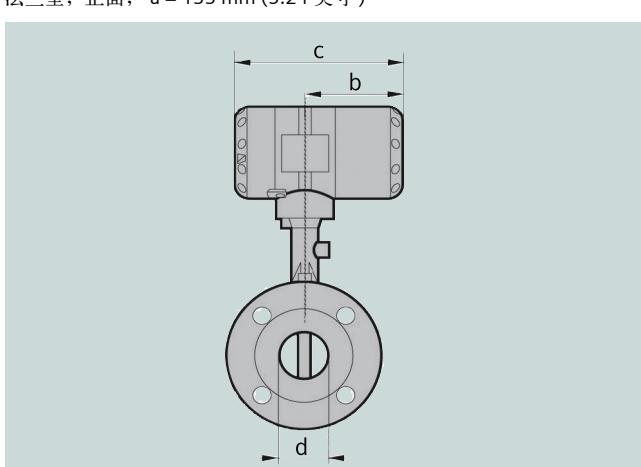
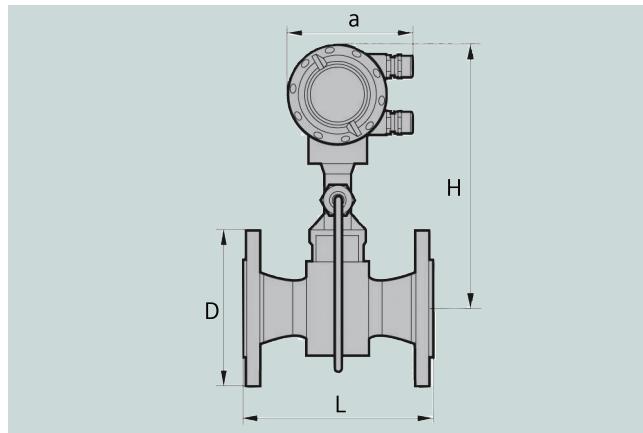
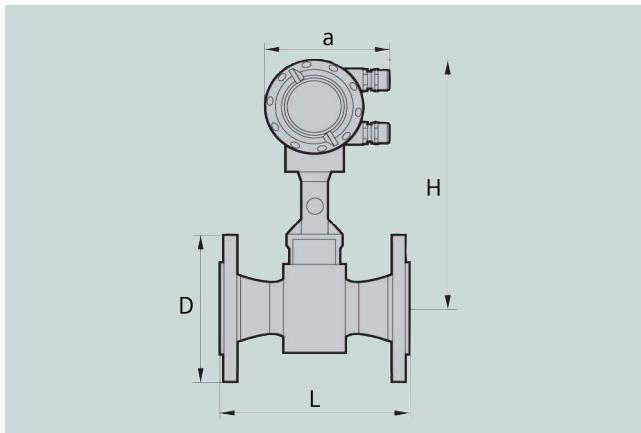


带 HART 通讯的负载



脉冲输出的连接

尺寸图



涡街流量计

SITRANS FX300

法兰型 EN1092-1

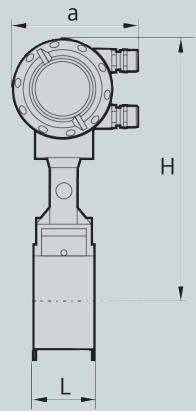
口径 DN	额定压力 PN	尺寸 [mm (英寸)]					重量 [kg (lb)]	
		d	D	L	H	I	流量计 (带压 力传感器)	流量计 (不带压 力传感器)
15	40	17.3 (0.68)	95 (3.74)	200 (7.87)	265 (10.43)	144 (5.67)	6.1 (13.45)	5.5 (12.13)
15	100	17.3 (0.68)	105 (4.13)	200 (7.87)	265 (10.43)	144 (5.67)	7.1 (15.65)	6.5 (14.33)
25	40	28.5 (1.12)	115 (4.53)	200 (7.87)	265 (10.43)	144 (5.67)	7.9 (17.42)	7.3 (16.09)
25	100	28.5 (1.12)	140 (5.51)	200 (7.87)	265 (10.43)	144 (5.67)	9.9 (21.83)	9.3 (20.50)
40	40	43.1 (1.70)	150 (5.91)	200 (7.87)	270 (10.63)	144 (5.67)	10.8 (23.81)	10.2 (22.49)
40	100	42.5 (1.67)	170 (6.69)	200 (7.87)	270 (10.63)	144 (5.67)	14.8 (32.63)	14.2 (31.31)
50	16	54.5 (2.15)	165 (6.50)	200 (7.87)	275 (10.83)	144 (5.67)	12.7 (28.00)	12.1 (26.68)
50	40	54.5 (2.15)	165 (6.50)	200 (7.87)	275 (10.83)	144 (5.67)	12.9 (28.44)	12.3 (27.12)
50	63	54.5 (2.15)	180 (7.09)	200 (7.87)	275 (10.83)	144 (5.67)	16.9 (37.26)	16.3 (35.94)
50	100	53.9 (2.12)	195 (7.68)	200 (7.87)	275 (10.83)	144 (5.67)	18.4 (40.57)	17.8 (39.24)
80	16	82.5 (3.25)	200 (7.87)	200 (7.87)	290 (11.42)	154 (6.06)	17.4 (38.36)	16.8 (37.04)
80	40	82.5 (3.25)	200 (7.87)	200 (7.87)	290 (11.42)	154 (6.06)	19.4 (42.77)	18.8 (41.45)
80	63	81.7 (3.22)	215 (8.46)	200 (7.87)	290 (11.42)	154 (6.06)	23.4 (51.59)	22.8 (50.27)
80	100	80.9 (3.19)	230 (9.06)	200 (7.87)	290 (11.42)	154 (6.06)	27.4 (60.41)	26.8 (59.08)
100	16	107.1 (4.22)	220 (8.66)	250 (9.84)	310 (12.20)	164 (6.46)	22 (48.50)	21.4 (47.18)
100	40	107.1 (4.22)	235 (9.25)	250 (9.84)	310 (12.20)	164 (6.46)	25 (55.12)	24.4 (53.79)
100	63	106.3 (4.19)	250 (9.84)	250 (9.84)	310 (12.20)	164 (6.46)	30 (66.14)	29.4 (64.82)
100	100	104.3 (4.11)	265 (10.43)	250 (9.84)	310 (12.20)	164 (6.46)	36 (79.37)	35.4 (78.04)
150	16	159.3 (6.27)	285 (11.22)	300 (11.81)	325 (12.80)	174 (6.85)	35.8 (78.93)	35.2 (77.60)
150	40	159.3 (6.27)	300 (11.81)	300 (11.81)	325 (12.80)	174 (6.85)	41.8 (92.15)	41.2 (90.83)
150	63	157.1 (6.19)	345 (13.58)	300 (11.81)	325 (12.80)	174 (6.85)	59.8 (131.84)	59.2 (130.51)
150	100	154.1 (6.07)	355 (13.98)	300 (11.81)	325 (12.80)	174 (6.85)	67.8 (149.47)	67.2 (148.15)
200	10	206.5 (8.13)	340 (13.39)	300 (11.81)	350 (13.78)	194 (7.64)	38.4 (84.66)	37.8 (83.33)
200	16	206.5 (8.13)	340 (13.39)	300 (11.81)	350 (13.78)	194 (7.64)	38.4 (84.66)	37.8 (83.33)
200	25	206.5 (8.13)	360 (14.17)	300 (11.81)	350 (13.78)	194 (7.64)	47.4 (104.50)	46.8 (103.18)
200	40	206.5 (8.13)	375 (14.76)	300 (11.81)	350 (13.78)	194 (7.64)	55.4 (122.14)	54.8 (120.81)
250	10	260.4 (10.25)	395 (15.55)	380 (14.96)	370 (14.57)	224 (8.82)	58.0 (127.87)	57.4 (126.55)
250	16	260.4 (10.25)	405 (15.94)	380 (14.96)	370 (14.57)	224 (8.82)	59.0 (130.07)	58.4 (128.75)
250	25	258.8 (10.19)	425 (16.73)	380 (14.96)	370 (14.57)	224 (8.82)	75.0 (165.35)	74.4 (164.02)
250	40	258.8 (10.19)	450 (17.72)	380 (14.96)	370 (14.57)	224 (8.82)	93.0 (205.03)	92.4 (203.71)
300	10	309.7 (12.19)	445 (17.52)	450 (17.72)	395 (15.55)	244 (9.61)	76.3 (168.21)	75.7 (166.89)
300	16	309.7 (12.19)	460 (18.11)	450 (17.72)	395 (15.55)	244 (9.61)	82.8 (182.54)	82.2 (181.22)
300	25	307.9 (12.12)	485 (19.09)	450 (17.72)	395 (15.55)	244 (9.61)	99.3 (218.92)	98.7 (217.60)
300	40	307.9 (12.12)	515 (20.28)	450 (17.72)	395 (15.55)	244 (9.61)	128.1 (282.41)	127.5 (281.09)

法兰型 ASME B16.5

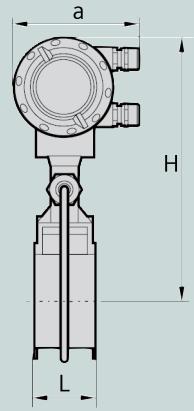
口径 DN	额定压力 class	尺寸 [mm (英寸)]					重量 [kg (lb)]	
		d	D	L	H	I	流量计 (带压 力传感器)	流量计 (不带压 力传感器)
½	150	15.8 (0.62)	90 (3.54)	200 (7.87)	265 (10.43)	144 (5.67)	5.1 (11.24)	4.5 (9.92)
½	300	15.8 (0.62)	95 (3.74)	200 (7.87)	265 (10.43)	144 (5.67)	5.5 (12.13)	4.9 (10.80)
½	600	13.9 (0.55)	95 (3.74)	200 (7.87)	265 (10.43)	144 (5.67)	5.7 (12.57)	5.1 (11.24)
1	150	26.6 (1.05)	110 (4.33)	200 (7.87)	265 (10.43)	144 (5.67)	6.8 (14.99)	6.2 (13.67)
1	300	26.6 (1.05)	125 (4.92)	200 (7.87)	265 (10.43)	144 (5.67)	7.8 (17.20)	7.2 (15.87)
1	600	24.3 (0.96)	125 (4.92)	200 (7.87)	265 (10.43)	144 (5.67)	8.1 (17.86)	7.5 (16.53)
1½	150	40.9 (1.61)	125 (4.92)	200 (7.87)	270 (10.63)	144 (5.67)	8.9 (19.62)	8.3 (18.30)
1½	300	40.9 (1.61)	155 (6.10)	200 (7.87)	270 (10.63)	144 (5.67)	11 (24.25)	10.4 (22.93)
1½	600	38.1 (1.50)	155 (6.10)	200 (7.87)	270 (10.63)	144 (5.67)	12 (26.46)	11.4 (25.13)
2	150	52.6 (2.07)	150 (5.91)	200 (7.87)	275 (10.83)	144 (5.67)	11.6 (25.57)	11 (24.25)
2	300	52.6 (2.07)	165 (6.50)	200 (7.87)	275 (10.83)	144 (5.67)	13 (28.66)	12.4 (27.34)
2	600	49.3 (1.94)	165 (6.50)	200 (7.87)	275 (10.83)	144 (5.67)	14.5 (31.97)	13.9 (30.64)
3	150	78 (3.07)	190 (7.48)	200 (7.87)	290 (11.42)	154 (6.06)	20.4 (44.97)	19.8 (43.65)
3	300	78 (3.07)	210 (8.27)	200 (7.87)	290 (11.42)	154 (6.06)	23.4 (51.59)	22.8 (50.27)
3	600	73.7 (2.90)	210 (8.27)	200 (7.87)	290 (11.42)	154 (6.06)	24.4 (53.79)	23.8 (52.47)
4	150	102.4 (4.03)	230 (9.06)	250 (9.84)	310 (12.20)	164 (6.46)	24 (52.91)	23.4 (51.59)
4	300	102.4 (4.03)	255 (10.04)	250 (9.84)	310 (12.20)	164 (6.46)	32 (70.55)	31.4 (69.23)
4	600	97.2 (3.83)	275 (10.83)	250 (9.84)	310 (12.20)	164 (6.46)	41 (90.39)	40.4 (89.07)
6	150	154.2 (6.07)	280 (11.02)	300 (11.81)	325 (12.80)	174 (6.85)	36.8 (81.13)	36.2 (79.81)
6	300	154.2 (6.07)	320 (12.60)	300 (11.81)	325 (12.80)	174 (6.85)	51.8 (114.20)	51.2 (112.88)
6	600	146.3 (5.76)	355 (13.98)	300 (11.81)	325 (12.80)	174 (6.85)	76.8 (169.31)	46.2 (101.85)
8	150	202.7 (7.98)	345 (13.58)	300 (11.81)	350 (13.78)	194 (7.64)	50.6 (111.55)	50.0 (110.23)
8	300	202.7 (7.98)	380 (14.96)	300 (11.81)	350 (13.78)	194 (7.64)	75.4 (166.23)	74.8 (164.91)
10	150	254.5 (10.02)	405 (15.94)	380 (14.96)	370 (14.57)	224 (8.82)	75.0 (165.35)	74.4 (164.02)
10	300	254.5 (10.02)	455 (17.91)	380 (14.96)	370 (14.57)	224 (8.82)	107.0(235.89)	106.4(234.57)
12	150	304.8 (12.00)	485 (19.09)	450 (17.72)	395 (15.55)	244 (9.61)	106.9(235.67)	106.3(234.35)
12	300	304.8 (12.00)	520 (20.47)	450 (17.72)	395 (15.55)	244 (9.61)	151.9(334.88)	151.3(333.56)

涡街流量计

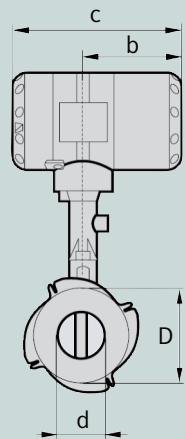
SITRANS FX300



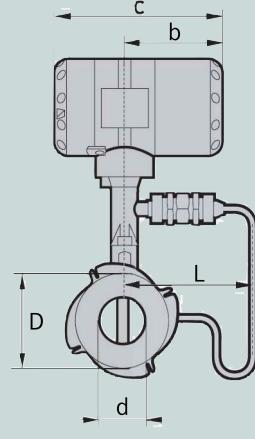
夹持型, 正面, $a = 133 \text{ mm (5.24 英寸)}$



夹持型, 正面, $a = 133 \text{ mm (5.25 英寸)}$



夹持型, 侧面, $b = 105 \text{ mm (4.13 英寸)}, c = 179 \text{ mm (7.05 英寸)}$



夹持型, 侧面, $b = 105 \text{ mm (4.13 英寸)}, c = 179 \text{ mm (7.05 英寸)}$

夹持型 EN

口径	额定压力	尺寸 [mm (英寸)]					重量 [kg (lb)]	
		d	D	L	H	I	流量计 (带压力传感器)	流量计 (不带压力传感器)
15	16 ... 100	16 (0.63)	45 (1.77)	65 (2.56)	265 (10.43)	144 (5.67)	4.1 (9.04)	3.5 (7.72)
25	16 ... 100	24 (0.94)	65 (2.56)	65 (2.56)	265 (10.43)	144 (5.67)	4.9 (10.80)	4.3 (9.48)
40	16 ... 100	38 (1.50)	82 (3.23)	65 (2.56)	270 (10.63)	144 (5.67)	5.5 (12.13)	4.9 (10.80)
50	16 ... 100	50 (1.97)	102 (4.02)	65 (2.56)	275 (10.83)	144 (5.67)	6.6 (14.55)	6 (13.23)
80	16 ... 100	74 (2.91)	135 (5.31)	65 (2.56)	290 (11.42)	155 (6.10)	8.8 (19.40)	8.2 (18.08)
100	16 ... 100	97 (3.82)	158 (6.22)	65 (2.56)	310 (12.20)	164 (6.46)	10.1 (22.27)	9.5 (20.94)

夹持型 ASME

口径	额定压力	尺寸 [mm (英寸)]					重量 [kg (lb)]	
		d	D	L	H	I	流量计 (带压力传感器)	流量计 (不带压力传感器)
DN	class	d	D	L	H	I	流量计 (带压力传感器)	流量计 (不带压力传感器)
1/2"	150, 300	16 (0.63)	45 (1.77)	65 (2.56)	265 (10.43)	144 (5.67)	4.1 (9.04)	3.5 (7.72)
1/2"	600	16 (0.55)	45 (1.77)	65 (2.56)	265 (10.43)	144 (5.67)	4.1 (9.04)	3.5 (7.72)
1"	150, 300, 600	24 (0.94)	65 (2.56)	65 (2.56)	265 (10.43)	144 (5.67)	4.9 (10.80)	4.3 (9.48)
1 1/2"	150, 300, 600	38 (1.50)	82 (3.23)	65 (2.56)	270 (10.63)	144 (5.67)	5.5 (12.13)	4.9 (10.80)
2"	150, 300, 600	50 (1.97)	102 (4.02)	65 (2.56)	275 (10.83)	144 (5.67)	6.6 (14.55)	6 (13.23)
3"	150, 300, 600	74 (2.91)	135 (5.31)	65 (2.56)	290 (11.42)	155 (6.10)	8.8 (19.40)	8.2 (18.08)
4"	150, 300, 600	97 (3.82)	158 (6.22)	65 (2.56)	310 (12.20)	164 (6.46)	10.1 (22.27)	9.5 (20.94)

涡街流量计

SITRANS FX300

测量范围限值

口径		Q_{min}	Q_{max}	Q_{min}	Q_{max}
EN 1092-1	ASME B16.5	EN 1092-1 [m ³ /h]	EN 1092-1 [m ³ /h]	ASME B16.5 [m ³ /h]	ASME B16.5 [m ³ /h]
水					
15	½"	0.45	5.07	0.44	4.94
25	1"	0.81	11.40	0.81	11.40
40	1½"	2.04	28.58	2.04	28.58
50	2"	3.53	49.48	3.53	49.48
80	3"	7.74	108.37	7.74	108.37
100	4"	13.30	186.22	13.30	186.21
150	6"	30.13	421.86	30.13	421.86
200	8"	52.66	737.18	52.66	737.18
250	10"	81.43	1,140.02	81.43	1,140.02
300	12"	114.83	1,607.61	114.83	1,607.61

基于 20 °C (68 °F) 水的值

空气

15	½"	6.72	57.91	6.72	56.46
25	1"	10.20	130.29	10.20	130.29
40	1½"	25.35	326.63	25.35	326.63
50	2"	43.89	565.49	43.89	565.49
80	3"	96.14	1,238.64	96.14	1,238.60
100	4"	165.14	2,128.27	165.19	2,128.27
150	6"	374.23	4,821.60	374.23	4,821.60
200	8"	653.95	8,425.53	633.95	8,425.50
250	10"	977.16	13,028.81	977.16	13,028.14
300	12"	1,377.95	18,372.66	1,377.95	18,372.66

基于 20 °C (68 °F) 和 1.013 barabs (14.7 psia) 空气的值

流速值

产品	公称直径		最小流速 [m/s]	最大流速 [m/s]
	EN	ASME		
液体	DN 15 ... DN 300	DN ½" ... N 12"	$0.5 \times (998/\rho)^{0.5}$ 1)	$7 \times (998/\rho)^{0.47}$ 1)
气体, 蒸汽	DN 15 ... DN 300	DN ½" ... N 12"	$6 \times (1.29/\rho)^{0.5}$ 2)	$7 \times (998/\rho)^{0.47}$ 3)

ρ = 操作密度 [kg/m³]

1) 最小流速 0.4 m/s (1.3 ft/s), 最大流速 10 m/s (32.8 ft/s)

2) 最小流速 2 m/s (6.6 ft/s), 最大流速 80 m/s (262 ft/s)

3) 最小流速 2 m/s (6.6 ft/s), 最大流速 80 m/s (262 ft/s); DN 15: 45 m/s (148 ft/s) 和 DN 25: 70 m/s (230 ft/s)

饱和蒸汽的测量范围：1~7 bar

压力 [bar]	1	3.5	5.2	7
密度 [kg/m ³]	1.13498	2.4258	3.27653	4.16732
温度 [°C]	120.6	148.2	160.4	170.6
流速 [kg/h]	最小	最大	最小	最大
EN 1092-1	ASME B16.5			
15	½"	5.25	65.72	7.68
25	1"	11.82	147.87	17.28
40	1½"	29.64	370.71	43.33
50	2"	51.31	641.82	75.02
80	3"	112.41	1,405.8	164.33
100	4"	193.14	2,415.5	282.36
150	6"	437.56	5,472.4	639.69
200	8"	764.62	9,562.8	1,117.8
250	10"	1,177.07	14,655.07	1,716.4
300	12"	1,659.85	20,665.94	2,420.39
			43,942.81	2,811.29
				58,282.52
				3,169.24
				75,340.22

饱和蒸汽的测量范围：10.5~20 bar

压力 [bar]	10.5	14	17.5	20
密度 [kg/m ³]	5.88803	7.60297	9.31702	10.5442
温度 [°C]	186.2	198.5	208.5	215
流速 [kg/h]	最小	最大	最小	最大
EN 1092-1	ASME B16.5			
15	½"	12.78	332.97	16.51
25	1"	26.93	749.18	30.6
40	1½"	67.51	1,878.2	76.72
50	2"	116.89	3,251.7	132.82
80	3"	256.03	7,122.4	290.93
100	4"	439.91	12,238	499.9
150	6"	996.62	27,725	1,132.5
200	8"	1,741.6	48,449	1,979
250	10"	2,670.28	66,065.16	3,033.45
300	12"	3,765.52	93,162.2	4,277.65
			106,645.56	4,737.45
				118,754
				5,036.01
				126,787.78

涡街流量计

SITRANS FX300

饱和蒸汽的测量范围：15~100 psig

压力 [bar]		15		50		75		100	
密度 [kg/m ³]		0.0719		0.1497		0.2036		0.2569	
温度 [°C]		249.98		297.86		320.36		338.184	
流速 [kg/h]		最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
EN 1092-1	ASME B16.5								
15	½"	11.6	147.08	16.83	306	19.62	416.04	22.04	524.86
25	1"	26.25	330.92	37.86	688.48	44.15	936.09	49.59	1,180.9
40	1½"	65.81	829.61	94.92	1,726	110.68	2,346.7	124.32	2,960.5
50	2"	113.94	1,436.3	164.34	2,988	191.63	4,062.9	215.23	5,125.6
80	3"	249.57	3,146.1	360	6,545.3	419.74	8,899.4	471.45	11,227
100	4"	428.81	5,405.7	618.51	11,246	721.21	15,291	810.06	19,291
150	6"	971.47	12,246	1,401.2	25,478	1,633.9	34,642	1,835.2	43,703
200	8"	1,697.6	21,400	2,448.6	44,523	2,855.2	60,536	3,206.9	76,369
250	10"	2,562.72	32,308.86	3,777.85	68,699.63	4,371.7	92,681.52	4,946.03	117,785.23
300	12"	3,613.84	45,560.54	5,327.61	96,877.61	6,164.78	130,695.42	6,974.68	166,096.57

饱和蒸汽的测量范围：150~300 psig

压力 [bar]		150		200		250		300	
密度 [kg/m ³]		0.3627		0.4681		0.5735		0.6792	
温度 [°C]		366.08		388.04		406.22		422.06	
流速 [kg/h]		最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
EN 1092-1	ASME B16.5								
15	½"	27.79	728.25	35.86	833.73	43.94	928.44	52.04	1,015.5
25	1"	58.93	1,638.6	66.94	1,875.9	74.1	2,089	80.63	2,284.9
40	1½"	147.72	4,107.2	167.83	4,702.8	185.76	5,237	202.15	5,728
50	2"	255.75	7,111.9	290.56	8,141.9	321.6	9,066.8	350	9,917
80	3"	560.19	15,578	636.44	17,834	704.43	19,860	766.6	21,722
100	4"	962.54	26,766	1,093.5	30,643	1,210.4	34,124	1,317.2	37,324
150	6"	2,180.6	60,639	2,477.4	69,421	2,742.1	77,307	2,984	84,556
200	8"	3,810.6	105,96054	4,329.2	121,310	4,791.7	135,090	5,214.5	147,760
250	10"	5,876.29	145,648.57	6,674.55	166,728.29	7,386.91	185,659.96	7,680.16	198,218.37
300	12"	8,286.49	205,387.25	9,412.15	235,112.94	10,416.7	261,809.55	10,830.22	279,518.87

介绍

西门子自动化与驱动集团培训部是目前国内技术领先、质量精湛、管理完善、规模最大的自动化专业培训机构，为钢铁、机械、冶金、电力、食品、饮料、包装、汽车、化工和能源等领域用户提供专业、系统、全面和高质的专业培训服务。

迄今为止，西门子自动化与驱动集团培训部在全世界共建有 200 多个专业培训中心，在中国现有北京、上海、广州、武汉、重庆、沈阳共 6 个培训中心，帮助用户在短期内迅速掌握使用西门子自动化产品和技术并提高解决各种现场问题的综合能力。各培训中心坚持统一的质量标准和用户至上的原则，每位用户在任何一个培训中心都能获得同等高质量的专业培训服务。为了满足用户的不同需求，培训中心设置了从初级到高级，从标准课程到特设课程，从教室课程到现场培训，从光盘自学教程到网络课程的多样课程，您可以根据自身条件，选择合适的课程和培训方式。

优势

- 高效培训得益于明确的培训目标，根据不同需求，我们提供 80 余种专业课程
- 32 名资深专职培训教师，拥有丰富的现场实践和教学经验
- 培训设备和技术与德国标准一致
- 德国授权专业培训教材，中文培训教材专门为中国市场编写
- 理论知识讲授与上机操作相结合，小班中文授课保证学员充足的上机练习时间
- 丰富多样的课程设置，包括初、高级课程 / 标准课程 / 特殊课程 / 教室课程 / 现场培训课程 / 光盘自学课程 / 网络课程
- 宽敞、舒适的培训环境
- 用户评估监控系统不断完善培训质量
- 学成合格者授予西门子全球统一培训证书

培训内容

课程代号	课程名称	课程天数	课程教材
P1101(SSCL)	SITRANS P 压力仪表、SITRANS T 温度仪表及 SIPART 阀门定位器维护培训	3	中文
P1102(SSCL)	SITRANS F 流量仪表维护培训	3	中文
P1103(SSCL)	SITRANS L 物位仪表维护培训	5	中文
P2101(SPAS)	Maxum II 气相色谱仪	5	中文
P2102(SPAS)	MicroSAM 气相色谱仪	3	中文
P2103(SPAS)	LDS6 激光分析仪	2	中文
P2104(SPAS)	U23,U6,O6,O61,C6 连续气体分析仪	3	中文



报名

请致电您区域的培训顾问或上网了解我们的课程信息，选择合适的课程、时间和地点，填写申请表，传真给您区域的培训顾问，您也可以登陆培训网站网上报名：

www.ad.siemens.com.cn/training

接下来您的需求就会得到妥善的安排。

联系我们

北京

电话：010-84597518
传真：010-84597519

上海

电话：021-62815933-309/305/307
传真：021-62810713

武汉

电话：027-85486688-6400
传真：027-85486777

沈阳

电话：024-22949880, 22949886
传真：024-22949881

重庆

电话：023-63828919-3002
传真：023-63818896

广州

电话：020-37619458
传真：020-37619667

欢迎访问培训网站查询详细信息：

中文网址：www.ad.siemens.com.cn/training

全球网址：www.sitrain.com

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
邮政信箱: 8543
邮编: 100102
电话: (010) 6476 2663
传真: (010) 6476 4813

济南
济南市舜耕路28号
舜华园商务会所5楼
邮编: 250014
电话: (0531) 8266 6088
传真: (0531) 8266 0836

西安
西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心28层
邮编: 710075
电话: (029) 8831 9898
传真: (029) 8833 8818

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
邮编: 300051
电话: (022) 8319 1666
传真: (022) 2332 8833

青岛
青岛市香港中路76号
青信颐中皇冠假日酒店405室
邮编: 266071
电话: (0532) 8573 5888
传真: (0532) 8576 9963

郑州
郑州市中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506室
邮编: 450007
电话: (0371) 6771 9110
传真: (0371) 6771 9120

唐山
唐山市建设北路99号
火炬大厦1308房间
邮编: 063020
电话: (0315) 317 9450/51
传真: (0315) 317 9733

太原
太原市府西街69号国际贸易中心
西塔16层16098-1610室
邮编: 030002
电话: (0351) 868 9048
传真: (0351) 868 9046

乌鲁木齐
乌鲁木齐市五一东路160号
新疆鸿福大酒店宾楼918室
邮编: 830000
电话: (0991) 582 1122
传真: (0991) 584 6288

洛阳
洛阳市中州西路15号
洛阳牡丹大酒店4层415房间
邮编: 471003
电话: (0379) 6468 0295
传真: (0379) 6468 0296

兰州
兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店21层2111室
邮编: 730000
电话: (0931) 888 5151
传真: (0931) 881 0707

石家庄
石家庄市中山东路303号
石家庄世贸广场饭店1309室
邮编: 050011
电话: (0311) 8669 5100
传真: (0311) 8669 5300

烟台
烟台市南大街9号
烟台金都大厦10层1004室
邮编: 264001
电话: (0535) 212 1880
传真: (0535) 212 1887

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
邮编: 750001
电话: (0951) 786 9866
传真: (0951) 786 9867

淄博

淄博市张店区共青团西路95号
钻石商务大厦19层L单元
邮编: 255036
电话: (0533) 230 9898
传真: (0533) 230 9944

塘沽

天津经济技术开发区第三大街
广场东路20号滨海金融街东区
E4C座三层15号
邮编: 300457
电话: (022) 5981 0333
传真: (022) 5981 0335

东北区

沈阳
沈阳市沈河区北站路59号
财富大厦E座12-14层
邮编: 110013
电话: (024) 8251 8111
传真: (024) 8251 8597

锦州

锦州市古塔区解放路二段91号
锦州金厦国际饭店4楼
邮编: 121001
电话: (0416) 233 0868
传真: (0416) 233 0971

大连

大连市西岗区中山路147号
大连森茂大厦5楼
邮编: 116011
电话: (0411) 8369 9760
传真: (0411) 8360 9468

哈尔滨

哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
邮编: 150001
电话: (0451) 5300 9933
传真: (0451) 5300 9990

长春

长春市西安大路569号
长春香格里拉大酒店401房间
邮编: 130061
电话: (0431) 8898 1100
传真: (0431) 8898 1087

鞍山

鞍山市铁东区东风街108号
鞍钢东山宾馆2层
邮编: 114010
电话: (0412) 558 1611
传真: (0412) 555 9611

呼和浩特

呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店15层1502房间
邮编: 010010
电话: (0471) 693 8888-1502
传真: (0471) 620 3949

华东区

上海
上海市浦东新区浦东大道1号
中国船舶大厦7楼
邮编: 200120
电话: (021) 3889 2381
传真: (021) 3889 3264

长沙

长沙市五一大道456号
亚大时代101房
邮编: 410011
电话: (0731) 446 7770
传真: (0731) 446 7771

南京

南京市玄武区中山路228号
地铁大厦18层
邮编: 210008
电话: (025) 8456 0550
传真: (025) 8451 1612

杭州

杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1710室
邮编: 310007
电话: (0571) 8765 2999
传真: (0571) 8765 2998

绍兴

绍兴市解放北路玛格丽特商业中心
西区2幢玛格丽特酒店10层1020室
邮编: 312000
电话: (0575) 8820 1306
传真: (0575) 8820 1632/1759

南通

南通市人民中路20号
中城大酒店(汉庭酒店)9楼9988
邮编: 226001
电话: (0513) 8532 2488
传真: (0513) 8532 2058

无锡

无锡市解放路1000号
金陵饭店24层2401-2403
邮编: 214007
电话: (0510) 8273 6868
传真: (0510) 8276 8481

合肥

合肥市淮海路278号
财信广场27层2701、2702室
邮编: 230041
电话: (0551) 568 1299
传真: (0551) 568 1256

宜昌

宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
邮编: 443000
电话: (0717) 631 9033
传真: (0717) 631 9034

连云港

连云港市连云区中华西路
千禧小区B幢3单元601室
邮编: 222042
电话: (0518) 8231 3929
传真: (0518) 8231 3929

扬州

扬州市江阳中路43号
九州大厦7楼704房间
邮编: 225009
电话: (0514) 8778 4218
传真: (0514) 877 7115

徐州

徐州市彭城路93号
泛亚大厦18层
邮编: 221003
电话: (0516) 8370 8388
传真: (0516) 8370 8308

武汉

武汉市汉口江汉区建设大道709号
建银大厦18楼
邮编: 430015
电话: (027) 8548 6688
传真: (027) 8548 6668

温州

温州市车站大道
高联大厦9楼81室
邮编: 325000
电话: (0577) 8606 7091
传真: (0577) 8606 7093

苏州

苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
邮编: 215021
电话: (0512) 6288 8191
传真: (0512) 6661 4898

宁波

宁波市沧海路1926号
上东商务中心25楼2511室
邮编: 315040
电话: (0574) 8785 5377
传真: (0574) 8787 0631

南昌

南昌市北京西路88号
江信国际大厦1401室
邮编: 330046
电话: (0791) 630 4866
传真: (0791) 630 4918

常州

常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
邮编: 213001
电话: (0519) 8898 5801
传真: (0519) 8898 5802

绍兴

绍兴市解放北路玛格丽特商业中心
西区2幢玛格丽特酒店10层1020室
邮编: 312000
电话: (0575) 8820 1306
传真: (0575) 8820 1632/1759

南通

南通市人民中路20号
中城大酒店(汉庭酒店)9楼9988
邮编: 226001
电话: (0513) 8532 2488
传真: (0513) 8532 2058

西南区

广州
广州市天河路208号天河城侧
粤海天河城大厦8-10层
邮编: 510620
电话: (020) 3718 2888
传真: (020) 3718 2164

福州

福州市五四路136号
中银大厦21层
邮编: 350003
电话: (0591) 8750 0888
传真: (0591) 8750 0333

厦门

厦门市厦禾路189号
银行中心29楼21层2111-2112室
邮编: 361003
电话: (0592) 268 5508
传真: (0592) 268 5505

佛山

佛山市汾江南路38号
东建大厦14楼K单元
邮编: 528000
电话: (0757) 8232 6710
传真: (0757) 8232 6720

东莞

东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1403-1405室
邮编: 523087
电话: (0769) 2240 9881
传真: (0769) 2242 2575

深圳

深圳市华侨城汉唐大厦9楼
邮编: 518053
电话: (0755) 2693 5188
传真: (0755) 2693 4245

汕头

汕头市金海湾大酒店1502房
邮编: 515041
电话: (0754) 848 1196
传真: (0754) 848 1195

海口

海口市大同路38号
海口国际商业大厦1042房间
邮编: 571002
电话: (0898) 6678 8038
传真: (0898) 6678 2118

珠海

珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
邮编: 519015
电话: (0756) 337 0869
传真: (0756) 332 4473

南宁

南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
邮编: 530022
电话: (0771) 552 0700
传真: (0771) 552 0701

柳州

柳州市潭中东路17号
华信国际大厦B座12层1210单元
邮编: 545006
电话: (0772) 288 7006
(0772) 288 7008
传真: (0772) 288 7005

湛江

湛江市经济开发区乐山大道31号
湛江皇冠假日酒店1616单元
邮编: 524022
电话: (0759) 338 1616
(0759) 338 3232
传真: (0759) 338 6789

西南区

成都
成都市人民南路二段18号
川信大厦18/19层
邮编: 610016
电话: (028) 8619 9499
传真: (028) 8619 9355

重庆

重庆市渝中区邹容路68号
大都会商务大厦18层1809-12
邮编: 400010
电话: (023) 6382 8919
传真: (023) 6370 0612

昆明

昆明市青年路395号
邦克大厦27楼
邮编: 650011
电话: (0871) 315 8080
传真: (0871) 315 8093

攀枝花

攀枝花市炳草岗新华街
泰隆国际商务大厦B座16层B2-2
邮编: 617000
电话: (0812) 335 9500/01
传真: (0812) 335 9718

宜宾

宜宾市长江大道东段7号
华荣大酒店0233号房
邮编: 644002
电话: (0811) 233 8078
传真: (0811) 233 2680

绵阳

绵阳市高新区火炬广场西街北段89号
长虹大酒店四楼商务会议中心
邮编: 621000
电话: (0816) 241 0142
传真: (0816) 241 0950

贵阳

贵州省贵阳市新华路
富中国际广场15层C座
邮编: 550002
电话: (0851) 551 0310
传真: (0851) 551 3932

售后维修服务中心

过程分析仪与工厂传感器
上海市松江出口加工区西泗泾路175号12号厂房
邮编: 201611
电话: (021) 6774 7120
E-mail: scservice.cn@siemens.com

过程仪表

辽宁省大连市高新区七贤岭广贤路117号
邮编: 116023
电话: (0411) 8812 0292
E-mail: scservice.cn@siemens.com

技术培训

北京: (010) 8459 7518
上海: (021) 6281 5933-305/307/309
广州: (020) 3810 2558
武汉: (027) 8548 6688-6400
沈阳: (024) 2294 9880/8251 8219
重庆: (023) 6382 8919-3002

技术支持

北京: (010) 6476 3726
中文资料下载中心
www.ad.siemens.com.cn

技术支持热线

电话: 400-810-4288
传真: (010) 6471 9991
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www.4008104288.com.cn

亚太技术支持(英文服务)

及软件授权维修热线
电话: (010) 6475 7575
传真: (010) 6474 7474
E-mail: support.asia.automation@siemens.com

西门子（中国）有限公司

工业业务领域

工业自动化与驱动技术集团