

SITRANS LC 500/300

射频导纳液位计
— 用于苛刻工况



2006年6月

extreme
PROCESS

SIEMENS

在苛刻工况条件下的液位测量技术



SITRANS LC500是在苛刻条件下测量液位和界面的两线制高性能射频导纳(电容)仪表。它带HART通讯协议，可以在苛刻工况条件下应用，如：

- 高压凝聚过滤器
- 催化裂化再生器
- 乙二醇换热器
- 加热器
- 油气储罐
- 浮式储油船(FPSO)
- 液化天然气LNG储罐
- 石油和天然气海上平台

SITRANS LC500射频导纳液位计已经成熟地应用于石油、天然气、石化、海上平台、化工、制药、发电站和运输业。它也运用在液体、固体、界面和泡沫中，既不受蒸汽的影响也不受产品挂料、灰尘或者冷凝液的影响。

独特的探头设计，拥有较高的整体密封性能，PFA探头绝缘套管具有极高的耐化学腐蚀性能。它高可靠性和精度，可运用于有毒化学品、酸性介质、腐蚀性介质、高粘度介质。420kHz传感器即便是在产品挂料的情况下仍能提供精确、高重复性读数。

SITRANS LC500即使在最苛刻的工况条件下，也能有效运行，有温度范围-200°C ~ 200°C的标准型，和最高温度达400°C的高压型，高压型的允许压力范围从真空到525bar。

内置齐纳安全栅可以有效阻止大能量从变送器到本质安全的传感器部分。SITRANS LC500具有在危险区使用的认证，劳氏船级社认证用于船用和海上平台。



SITRANS LC500射频导纳液位计特征

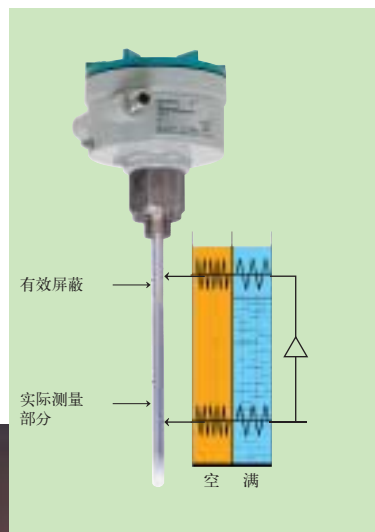
- 智能传感器，内置HART协议
- 一体现场显示，用于现场显示和检测
- 可选手持编程器进行远程通讯和诊断
- 按钮可以方便的安装和卸载
- 单一的模块化组态，使得不用停止制造过程就可以进行安装成为可能
- 二线制回路供电，4-20mA/20-4mA模拟输出
- 预检测无须使用PLC，允许在加工过程中修改
- 输出信号的延时和阻尼功能，在带扰动的工艺过程中提供稳定可靠的读数，就像在蒸馏塔板中的分段流
- 全功能现场和远程诊断遵守NAMUR NE43，同时显示所有相关参数
- 3300pF的测量范围，高精度
- 探头型式，杆式，最长5.5m；缆式，最长35m
- 55kV ESD变送器保护
- 内置的齐纳安全栅用于本质安全条件

屏蔽技术使测量精确可靠

SITRANS LC500射频导纳液位计带你超越传统电容技术的局限性，为你提供了精确的测量，使你完全可以信赖。

这种专利的屏蔽技术，把探头的屏蔽部分从实际测量段中分离出来。有效测量部分上方的湿度、产品挂料、蒸气、粉尘和温度与压力的变化的影响都可从测量中真正消除，可靠性和精度非常优异。

独特的射频导纳技术提供的高分辨率及精度。它带PFA探头绝缘套管，以抗化学腐蚀。这种独特的绝缘探头设计防止其他竞争对手产品经常遇到的“塑料冷变形”的问题，保证不需要频率校准仍可提供稳定的测量。



模块化设计， 使应用更加灵活

SITRANS LC500的探头和两线制变送器为模块化设计。它提供各种各样的探头选项和过程连接。探头长度，屏蔽长度，过程连接，隔热部分和静态套管各种配置，以适合您的需要。

两线制变送器4-20/20-4mA信号或数字量输出信号能够快速连接各种DCS，无需特殊接口设备。他的微处理器技术提供了高精度、高稳定性、高可重复性和高线性的输出。电流的输入和输出是完全电隔离的，无极性的。

探头类型	S系列	S系列界面	S系列卫生型	D系列	SD系列	DD系列	HP系列
应用	一般液位，界面的测量	一般界面测量的检测	液位，界面在食品工业中的测量	高温、高压、和腐蚀性化学品的应用	有扰动和剧毒化学品的应用	高温、高压、和剧毒化学品的应用	超高压
过程连接类型	• 螺纹NPT, BSPT, JIS • 法兰ANSI, DIN, API	• 螺纹NPT, BSPT, JIS • 法兰ANSI, DIN, API	• 卫生夹具 • 卫生型螺纹	法兰ANSI*, DIN, API PTFE 绝缘管套	法兰ANSI*, DIN, API PTFE 绝缘管套	法兰ANSI*, DIN, API PTFE 绝缘管套	法兰ANSI*, DIN, API
过程密封	单密封	单密封	单密封	单密封	双密封	双密封	冗余双密封
杆长(max.)	5.5m	N/A	5.5m	5.5m	5.5m	5.5m	2.5m
缆长(max.)	35m	35m	无	35m	35m	35m	无

*法兰为AISI-316L不锈钢，带5mm焊接哈氏盘



对于客户的配置，西门子测试设备提供压力测试，包括染色渗透和X-光测试，并由权威机构进行监督。

SITRANS PD 500流通式电极

SITRANS PD 500，2线制供电用于检测介质的有无或介质界面。用于液体管路系统，先进的基于微处理器的可编程开关可检测产品的有无，监测质量或两种产品的界面。例如，在一个碳氢混合物中检测出水的百分比。它能在高温和高压条件下提供精确可靠的测量。

PTFE电极检测介质通过管道时介电常数的变化。探头能防止物料的沉积，而物料不会进入接点的金属部分，以达到高度抗腐蚀性能。

电极的流通直径等于其所在配管的内径，因此流通型电极不对产品在管中流通形成阻碍，所以它不对流体产生干扰，而且可以保证精度。

2线制智能仪表，带HART协议，可用于远程设置。它先进的电子单元可提供单点效验和本地显示。有对夹式和法兰式2种安装方式。

- 不需要外部的参照电极
- 高灵敏度，可精确测量微小变化
- 结构坚固，无可动部件
- 能适用于含铁和无铁管路系统，耐高温和高压
- 不受管内流体湍动的影响



公认的高性能技术

一体现场显示，用于现场调试和检测

全密封整体式变送器，可防止冷凝物、灰尘侵入和震动

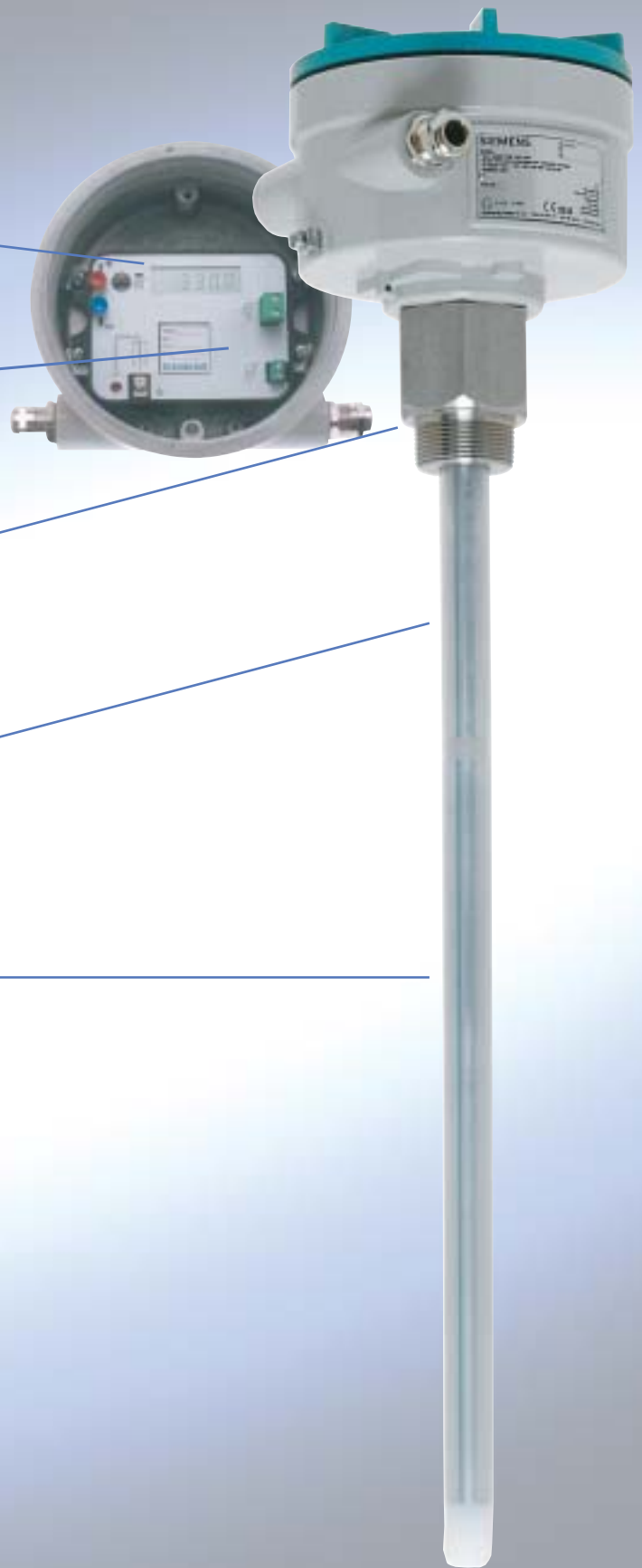
专利设计的过程密封装置弹簧套件和锥形结构，可耐受温度、压力变化，做到最安全

有效屏蔽技术抵抗潮湿、产品挂料、蒸气、灰尘、温度和压力变化，保证测量精确

PFA探头绝缘套管技术抗化学腐蚀，消除压力变化所造成的冷变型特性



SITRANS LC 500内置HART通讯协议，用于变送器的通讯、诊断、本地或远程设置。使用手持通讯装置，即可轻松编程。



技术规格

SITRANS LC500射频导纳液位计		SITRANS PD 500流通式电极
供电		
供电电压	最大33Vdc(本安30Vdc), 最小12Vdc, 3.6mA时, 最小9.5Vdc, 22mA时	
测量电流	3.6~22mA/22~3.6mA(两线回路供电)	
环境	• 位置: 室内/室外 • 温度范围: 标准, -40至185°C, ATEX XP T5到T1; -40到70°C用于ATEX T6 • 相对湿度: 适用于室外(Type 4x / NEMA 4x / IP65外壳) • 安装类别: II • 污染等级: 4	
性能		
测量范围	0到3300pF	0到330pF
最小范围	3.3pF	1pF
测量频率	420kHz, Cx=0 pF时	
精度	偏差<实际测量值的0.1%	
非线性	小于满刻度的0.1%	
可重复性	小于实际测量的0.1%	
温度稳定性	0.15pF(0pF)或<实际测量值的0.25%(0.1%), 一般是超过温度范围的	
安全	• 静电放电小于55KV • 电流信号符合NAMUR NE43 • 隔离输入/ 输出 • 回路无极性 • 全封装备注意 • 内置齐纳安全栅	
诊断 (包括故障警告)	• 基本变量(PV)输出限值 • 测量线路中出现系统故障 • A/D和D/A转换器之间的偏差, • 总数检查 • 看门狗 • 自检设备	
输出(电流回路)	• 隔离的4-20mA/20-4mA • 2种功能4或20mA/20或4mA,开或关 • 固态开关40 Vdc/28Vac/100mA最大2VA时 • 延时1到100秒, 是/否 • 调整回滞(开/关)0到100%, 最小1%量程 • 阻尼范围1到10000	
用户界面	• 4-1/2数字LCD本地显示 • 旋转开关 • 两级菜单, 16项菜单: 0-9, A-F • 按钮	
通讯	• HART通讯协议 • lewewatch.com远程监控(可选) • 现场总线-PA (可选)	
电极		
过程连接	• 螺纹连接: NPT,BSPT,JIS • 法兰安装: ANSI,DIN	• 夹持或者法兰(DIN,ANSI)
过程材料	• AISI 316 L(标准) 可选: • C22.8 • 蒙乃尔合金400	• 哈氏合金C22 • 双炼钢
探头直径	• 杆式: 16mm, 24mm • 缆式: 9mm	• DIN标准: DN25-DN300 • ANSI标准:1" 至12"
探头长度	• 杆式: 最长3500mm, 直径为16mm的探头 最长5500mm, 直径为24mm的探头 • 缆式: 35m	无
探头衬里	PFA聚四氟乙烯(标准), 陶瓷(可选)	PTFE
加工环境		
额定压力	标准FV~200bar, 可选525bar	标准FV~50bar
额定温度	标准-200~200°C, 可选400°C	-200~200°C
认证		
CE	符合标准EN55011和EN61326电磁兼容性要求	
防尘(DIP)	• ATEX II 3 GD (EEx nA[ib] IIC T6...T4) • FM/CSA (CL. I, Div. 2, Grps. A, B, C & D T4/CL. II, III Div. 1 Grps. E, F & G T4)	
本质安全(IS)	• ATEX II 1 G (EEx ia IIC T6...T4) • FM/CSA (CL. I, Div. 1, Groups A, B, C & D T4)	
隔爆外壳	• ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6...T1) • FM/CSA (CL. I, Div.1, Groups A, B, C & D T4)	
船运	劳氏船级社认证ENV1, ENV2, ENV3, ENV5	
卫生等级	3A	无



SITRANS LC 300

射频导纳液位计

——精确、性价比高的 液位测量仪表

- 独有的有效屏蔽电容技术
- 两线制回路供电4-20 / 20-4mA离散输出(隔离)
- 物位、阻尼、诊断均可调节
- 电流信号符合NAMUR NE43
- 一体现场显示
- 按钮操作校准
- 抵抗化学腐蚀构造和接液部分
- 结实、抗冲撞、抗磨损的探头
- 最大插入长度 25m
- 可选卫生型杆式探头

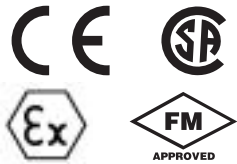
高性价比的SITRANS LC300射频导纳液位计测量物位和界面精度高，尤其适用于食品、饮料、制药、清洁剂、宠物食品和固体散料等的应用。

SITRANS LC300精确、可靠，安装简单、维护量小。专利屏蔽技术保护测量精度不受潮湿、蒸气、泡沫、温度或者压力变化以及挂料的影响。



技术规格

电源	
供电电压	• 9-32Vdc任何极性，两线回路供电(9V，22mA时)
测量信号	• 4-20mA或20-4mA
环境	
	• 位置：室内/室外
	• 温度范围：-40至185°C
	• 相对湿度：适用于室外(Type4 / NEMA4 / IP65外壳)
	• 安装类别：II
	• 污染度：4
性能	
测量范围	• 0到3300pF，最小范围3.3pF
测量频率	• 最大600kHz
精度	• <实际测量值的0.5%
温度稳定性	• 实际测量值的0.25%
非线性和可重复性	• 小于满刻度和实际测量值的0.4%
静电放电保护(kV)	• 55kV连续放电
电流信号	• 依照NAMUR NE 43，信号3.8~20.5mA，故障<=3.6或者>=21 mA
接线	• 最大2.5mm ²
输出	
电流回路	• 连续信号4-20mA/20-4mA
用户界面	• 显示：现场LCD，4位，数字和字母
电极	
过程连接	• 螺纹连接：3/4"、1"、1 1/4"、1 1/2" NPT/BSPT/JIS
	• 法兰安装：1"~4" ANSI，DN25-DN100 DIN
探头直径	• 杆式：19mm有或者没有PFA护套
	• 缆式：9mm，带PFA护套；6mm，不带PFA护套
探头长度	• 杆式：最小300mm，最长5000mm
	• 缆式：最小500mm，最长25000mm
屏蔽长度	• 杆式：100mm
	• 缆式：125mm
最大拉伸强度	• 1900kg
最大水平拉伸强度	• 30Nm(杆式)
接液部分	• AISI316L/PFA/PEEK
外壳	
	• 结构：铝，环氧漆
	• 导入保护：Type4 / NEMA4 / IP65
	• 电缆入口：2个1/2" NPT
工艺条件	
	• 压力范围：-1~35barg
	• 温度范围：-40~200°C
	• 最小介质常量：1.5
认证	
	• CE, CSA, FM, CENELEC, ATEX
	• PED97/23/EC
	• 劳氏船级社认证ENV1，ENV2，ENV3和ENV5



订货数据

■订货数据

订货号

SITRANS LC 500, 螺纹或焊接法兰, 缆式探头
反相频移的射频式电容式液位计和界面计, 可用于苛刻的过程条件应用

7ML5513-
■■■■■ - ■■■■

型式¹⁾
电缆, PFA 绝缘, 重锤
加订货代码Y01 和文字说明: “插入长度... mm”

- 1000 ~ 2000 mm²⁾
- 2001 ~ 4000 mm²⁾⁵⁾
- 4001 ~ 6000 mm²⁾
- 6001 ~ 8000 mm²⁾
- 8001 ~ 10 000 mm²⁾
- 最大长度长达35 000 mm

关于订货信息, 请与工厂联系。
铜缆, 非绝缘, 重锤
加订货代码Y01 和文字说明: “插入长度... mm”

- 1000 ~ 2000 mm²⁾ 和³⁾
- 2001 ~ 4000 mm^{2) 3) 5)}
- 4001 ~ 6000 mm²⁾ 和³⁾
- 6001 ~ 8000 mm²⁾ 和³⁾
- 8001 ~ 10 000 mm²⁾ 和³⁾
- 最大长度可达35 000 mm
- 关于订货信息, 请与工厂联系。

过程连接(AISI 316 L)

带螺纹连接

- 1 1/2" NPT (ANSI/ASME B1.20.1)
- 1 1/2" BSPT (EN 10226-1)
- 1 1/2" JIS (B 0202) J O
- 1 1/4" NPT (ANSI/ASME B1.20.1)

法兰, 焊接结构

- 1 1/2", ANSI, 150 lb
- 1 1/2", ANSI, 300 lb
- 1 1/2", ANSI, 600 lb
- 2", ANSI, 150 lb
- 2", ANSI, 300 lb
- 2", ANSI, 600 lb
- 3", ANSI, 150 lb
- 3", ANSI, 300 lb
- 3", ANSI, 600 lb
- 4", ANSI, 150 lb
- 4", ANSI, 300 lb
- 4", ANSI, 600 lb
- 6", ANSI, 150 lb
- 6", ANSI, 300 lb
- 6", ANSI, 600 lb
- DN 40, PN 16
- DN 40, PN 40
- DN 50, PN 16
- DN 50, PN 40
- DN 80, PN 16
- DN 80, PN 40
- DN 100, PN 16
- DN 100, PN 40
- DN 125, PN 16
- DN 125, PN 40

(注意: 法兰螺栓分布形式和接合面符合标准ASME B16.5、EN 1092-1 或JIS B 2238。)

0 E
1 E
2 E
3 E
4 E

0 F
1 F
2 F
3 F
4 F

C 0
F 0
K 0

B 1
B 2
B 3
C 1
C 2
C 3
D 1
D 2
D 3
E 1
E 2
E 3
F 1
F 2
F 3
K 4
K 5
L 4
L 5
M 4
M 5
N 4
N 5
P 4
P 5

■订货数据

订货号

SITRANS LC 500, 螺纹或焊接法兰, 缆式探头
反相频移的射频式电容式液位计和界面计, 可用于苛刻的过程条件应用

7ML5513-
■■■■■ - ■■■■

认证

一般用途

ATEX II 3 GD EEx nA [ib] IIC T6~T4; FM/CSA I类, 2区, A, B, C和D组; T4, II, III类, 1区, E, F和G组; T4
ATEX II 1 G EEx ia IIC T6~T4, FM/CSA I类, 1区, A, B, C和D组; T4
ATEX II 1/2 GD EEx d [ia] IIC T6~T1
FM/CSA I类, 1区, A, B, C, D组; T4

外壳/电缆入口

环氧涂层铝

2 x 1/2" NPT, IP65
2 x M20 x 1.5(IP65, 适配器)

选件

无
带安装眼

热隔离器/远程型⁴⁾

不带热隔离器或远程电子部件
隔离器, 仅用于温度范围超出-40~+85°C时, XP认证-40~+70°C
安装远程电子部件带安装支架和电缆⁴⁾

- 长: 2 m
- 长: 3 m
- 长: 4 m
- 长: 5 m

电子输出

二线制回路电流4~20mA
(变送器MSP2002-2_3300 pF)

其它设计

请在订货号上加“-Z”并规定订货代码

在文字说明处输入总插入深度:

Y01: ... mm

不锈钢铭牌(69 mm x 38 mm)

在文字说明处输入不锈钢铭牌信息:

检测证书类型3.1, 符合标准EN 10204

使用手册、英文版

附件

1
2
3
4
5

1
2

A
B

A
B

C
D
E
F

1

Y01

Y15

C12

7ML1998-5GE01

见13页

- 1) 必须保持最小量程3 pF。
- 2) 用于过程连接1 1/4" 或更大。
- 3) 只用于非导电性介质。
- 4) 认证选件D 和E 不能用于远程安装电子部件。
- 5) 2.4 m 以上的长度需要调整供货方法。欲知详情, 请与工厂联系。

■订货数据

订货号

SITRANS LC 500, 螺纹或焊接法兰, 杆式探头
反相频移的射频式电容式液位计和界面计, 可用于
苛刻的过程条件应用

7ML5515-
■■■■■ - ■■■■■

型式

杆式, 16 mm, PFA 绝缘
加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度

... mm和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1000 mm¹⁾

0 A

- 1001 ~ 2000 mm

1 A

- 2001 ~ 3000 mm⁶⁾

2 A

- 3001 ~ 3500 mm

3 A

杆式, 16 mm, PFA 绝缘带36 mm 静态套管
加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度

... mm 和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1000 mm¹⁾ 和²⁾

0 B

- 1001 ~ 2000 mm²⁾

1 B

- 2001 ~ 3000 mm^{2) 6)}

2 B

- 3001 ~ 3500 mm²⁾

3 B

杆式, 24 mm, PFA绝缘

加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度

... mm 和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1000 mm³⁾

0 C

- 1001 ~ 2000 mm³⁾

1 C

- 2001 ~ 3000 mm^{3) 6)}

2 C

- 3001 ~ 4000 mm³⁾

3 C

- 4001 ~ 5000 mm³⁾

4 C

- 5001 ~ 5500 mm³⁾

5 C

杆式, 24 mm, PFA绝缘带48 mm静态套管
加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度

... mm 和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1000 mm⁴⁾

0 D

- 1001 ~ 2000 mm⁴⁾

1 D

- 2001 ~ 3000 mm^{4) 6)}

2 D

- 3001 ~ 4000 mm⁴⁾

3 D

- 4001 ~ 5000 mm⁴⁾

4 D

- 5001 ~ 5500 mm⁴⁾

5 D

杆式, 16 mm, GE绝缘

加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度

... mm和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1500 mm⁴⁾

0 E

杆式, 16 mm, GE 绝缘, 带36 mm 静态套管
加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度

... mm和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1500 mm⁴⁾

0 F

过程连接(AISI 316 L)

带螺纹连接

3/4" NPT (ANSI/ASME B1.20.1)

A 0

1" NPT (ANSI/ASME B1.20.1)

B 0

1 1/2" NPT (ANSI/ASME B1.20.1)

C 0

2" NPT (ANSI/ASME B1.20.1)

D 0

3/4" BSPT (EN 10226-1)

E 0

1" BSPT (EN 10226-1)

F 0

1 1/2" BSPT (EN 10226-1)

J 0

2" BSPT (EN 10226-1)

K 0

1 1/2" JIS (B 0202)

L 0

2" JIS (B 0202)

M 0

1 1/4" NPT (ANSI/ASME B1.20.1)

N 0

1) 必须保持最小量程3 pF。

2) 用于过程连接1 1/2"或更大。

3) 用于过程连接1"或更大。

4) 用于过程连接2"或更大。

5) 认证选项D和E不能用于远程安装电子部件。

6) 2.4 m以上的长度需要调整供货方法。欲知详情, 请与工厂联系。

■订货数据

订货号

SITRANS LC 500, 螺纹或焊接法兰, 杆式探头
反相频移的射频式电容式液位计和界面计, 可用于
苛刻的过程条件应用

7ML5515-
■■■■■ - ■■■■■

法兰, 焊接结构

1 1/2", ANSI, 150 lb

B 1

1 1/2", ANSI, 300 lb

B 2

1 1/2", ANSI, 600 lb

B 3

2", ANSI, 150 lb

C 1

2", ANSI, 300 lb

C 2

2", ANSI, 600 lb

C 3

3", ANSI, 150 lb

D 1

3", ANSI, 300 lb

D 2

3", ANSI, 600 lb

D 3

4", ANSI, 150 lb

E 1

4", ANSI, 300 lb

E 2

4", ANSI, 600 lb

E 3

6", ANSI, 150 lb

F 1

6", ANSI, 300 lb

F 2

6", ANSI, 600 lb

F 3

DN 40, PN 16

K 4

DN 40, PN 40

K 5

DN 50, PN 16

L 4

DN 50, PN 40

L 5

DN 80, PN 16

M 4

DN 80, PN 40

M 5

DN 100, PN 16

N 4

DN 100, PN 40

N 5

DN 125, PN 16

P 4

DN 125, PN 40

P 5

(注意: 法兰螺栓分布形式和接合面符合标准ASME B16.5、EN 1092-1 或 JIS B 2238。)

认证

一般用途

ATEX II 3 GD EEx nA [ib] IIC T6–T4; FM/CSA I类, 2区, A, B, C和D组; T4, II、III类, 1区, E, F 和G组; T4

1

2

ATEX II 1 G EEx ia IIC T6–T4; FM/CSA I类, 1区, A, B, C和D组; T4

3

ATEX II 1/2 GD EEx d [ia] IIC T6–T1

4

FM/CSA I类, 1区, A, B, C, D组; T4

5

外壳/电缆入口

环氧涂层铝

2 x 1/2" NPT, IP65

1

2 x M20 x 1.5 (IP65, 适配器)

2

选项

无

A

在静态管应用中以开槽孔代替标准孔(尺寸参见手册)

B

热隔离器/远程型⁵⁾

不带热隔离器或远程电子部件

A

热隔离器, 仅用于当温度范围超出

B

-40~+85°C, XP认证为-40~+70°C

安装远程电子部件带安装支架和电缆⁵⁾

• 长: 2 m

C

• 长: 3 m

D

• 长: 4 m

E

• 长: 5 m

F

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

• 长: 5 m

电子输出

二线制回路电流4 ~ 20mA

1

(变送器MSP2002-2 _3300 pF)

其它设计

请在订货号上加“-Z”并规定订货代码

在文字说明处输入总插入深度:

Y01

Y01: ... mm

Y01

有效屏蔽长度, 以文字说明 [最小长度50mm]:

Y01

Y02: ... mm

Y01

不锈钢铭牌(69 mm x 38 mm)

Y15

在文字说明处输入不锈钢铭牌信息:

Y15

检测证书类型3.1, 符合标准EN 10204

C12

使用手册、英文版

7ML1998-5GE01

附件

见13页

订货数据

■订货数据

SITRANS LC 500, 单片法兰, 杆式传感器
反相频移的射频式电容式液位计和界面计, 可用于苛刻的过程条件应用

型式

杆式, 16 mm, PFA 绝缘
加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度... mm和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1000 mm¹⁾
- 1001 ~ 2000 mm
- 2001 ~ 3000 mm⁵⁾
- 3001 ~ 3500 mm

杆式, 16 mm, PFA绝缘带36 mm静态套管
加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度... mm和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1000 mm²⁾
- 1001 ~ 2000 mm²⁾
- 2001 ~ 3000 mm^{2) 5)}
- 3001 ~ 3500 mm²⁾

杆式, 24 mm, PFA 绝缘
加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度... mm 和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1000 mm³⁾
- 1001 ~ 2000 mm
- 2001 ~ 3000 mm⁵⁾
- 3001 ~ 4000 mm
- 4001 ~ 5000 mm
- 5001 ~ 5500 mm

杆式, 24 mm, PFA绝缘带48 mm静态套管
加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度... mm 和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1000 mm⁴⁾
- 1001 ~ 2000 mm⁴⁾
- 2001 ~ 3000 mm^{4) 5)}
- 3001 ~ 4000 mm⁴⁾
- 4001 ~ 5000 mm⁴⁾
- 5001 ~ 5500 mm⁴⁾

杆式, 16 mm, GE 绝缘
加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度... mm 和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1500 mm⁴⁾

杆式, 16 mm, GE 绝缘, 带36 mm 静态套管
加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度... mm和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1500 mm⁴⁾

过程连接(AISI 316 L)

法兰, 单片结构

- 1 1/2", ANSI, 150 lb
- 1 1/2", ANSI, 300 lb
- 1 1/2", ANSI, 600 lb
- 2", ANSI, 150 lb
- 2", ANSI, 300 lb
- 2", ANSI, 600 lb
- 3", ANSI, 150 lb
- 3", ANSI, 300 lb
- 3", ANSI, 600 lb
- 4", ANSI, 150 lb
- 4", ANSI, 300 lb
- 4", ANSI, 600 lb
- 6", ANSI, 150 lb
- 6", ANSI, 300 lb
- 6", ANSI, 600 lb
- DN 40, PN 16
- DN 40, PN 40
- DN 50, PN 16
- DN 50, PN 40
- DN 80, PN 16
- DN 80, PN 40
- DN 100, PN 16
- DN 100, PN 40
- DN 125, PN 16
- DN 125, PN 40

- 1) 必须保持最小量程3 pF。
- 2) 用于过程连接1 1/2"或更大。
- 3) 用于过程连接1"或更大。
- 4) 用于过程连接2"或更大。
- 5) 2.4 m 以上的长度需要调整供货方法。欲知详情, 请与工厂联系。

订货号

7ML5517-

■■■■■ - ■■■■■

0 A	
1 A	
2 A	
3 A	
0 B	
1 B	
2 B	
3 B	
0 C	
1 C	
2 C	
3 C	
4 C	
5 C	
0 D	
1 D	
2 D	
3 D	
4 D	
5 D	
0 E	
0 F	
B 1	
B 2	
B 3	
C 1	
C 2	
C 3	
D 1	
D 2	
D 3	
E 1	
E 2	
E 3	
F 1	
F 2	
F 3	
K 4	
K 5	
L 4	
L 5	
M 4	
M 5	
N 4	
N 5	
P 4	
P 5	

■订货数据

SITRANS LC 500, 单片法兰, 杆式传感器
反相频移的射频式电容式液位计和界面计, 可用于苛刻的过程条件应用

法兰, 分体结构, PTFE法兰面(不适用于静态管)

- 1 1/2", ANSI, 150 lb
- 1 1/2", ANSI, 300 lb
- 1 1/2", ANSI, 600 lb
- 2", ANSI, 150 lb
- 2", ANSI, 300 lb
- 2", ANSI, 600 lb
- 3", ANSI, 150 lb
- 3", ANSI, 300 lb
- 3", ANSI, 600 lb
- 4", ANSI, 150 lb
- 4", ANSI, 300 lb
- 4", ANSI, 600 lb
- 6", ANSI, 150 lb
- 6", ANSI, 300 lb
- 6", ANSI, 600 lb
- DN 40, PN 16
- DN 40, PN 40
- DN 50, PN 16
- DN 50, PN 40
- DN 80, PN 16
- DN 80, PN 40
- DN 100, PN 16
- DN 100, PN 40
- DN 125, PN 16
- DN 125, PN 40

(注意: 法兰螺栓分布形式和接合面符合标准ASME B16.5、EN 1092-1或JIS B 2238。)

认证

一般用途

ATEX II 3 GD EEx nA [ib] IIC T6~T4 ; FM/CSA I类, 2区, A, B, C和D组; T4, II、III类, 1区, E, F和G组; T4
ATEX II 1 G EEx ia IIC T6~T4, FM/CSA I类, 1区, A, B, C和D组; T4
ATEX II 1/2 GD EEx d [ia] IIC T6~T1
FM/CSA I类, 1区, A, B, C, D组; T4

外壳/电缆入口

环氧涂层铝

- 2 x 1/2" NPT, IP65
- 2 x M20 x 1.5 (IP65, 适配器)

选件

无

在静水井中以开槽孔代替标准排孔(尺寸参见手册)

热隔离器/远程型¹⁾

不带热隔离器或远程电子部件隔离器, 仅用于温度范围超出-40~+85°C时, 0~+185°C, XP认证

-40~+70 °C

安装远程电子部件带安装支架和电缆⁵⁾

- 长: 2 m
- 长: 3 m
- 长: 4 m
- 长: 5 m

电子输出

二线制回路电流4 ~ 20mA
(变送器MSP2002-2 _3300 pF)

其它设计

请在订货号上加“-Z”并规定订货代码

在文字说明处输入总插入深度:
Y01: ... mm
有效屏蔽长度, 以文字说明[最小长度50 mm]:
Y02: ... mm
不锈钢铭牌(69 mm x 38 mm),
在文字说明处输入不锈钢铭牌信息:
检测证书类型3.1, 符合标准EN 10204

使用手册、英文版

附件

1) 认证选件D和E不能用于远程安装电子部件。

订货号

7ML5517-

■■■■■ - ■■■■■

B 4	
B 5	
B 6	
C 4	
C 5	
C 6	
D 4	
D 5	
D 6	
E 4	
E 5	
E 6	
F 4	
F 5	
F 6	
K 6	
K 7	
L 6	
L 7	
M 6	
M 7	
N 6	
N 7	
P 6	
P 7	
1	
2	
3	
4	
5	
1	
2	
3	
4	
5	
A	
B	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
1	
Y01	
Y02	
Y15	
C12	
7ML1998-5GE01	
见13页	

■订货数据

订货号

SITRANS LC 500, 长量程界面型, 螺纹或焊接法兰, 杆式传感器
反相频移电容式液位/界面仪, 用于储罐测量。

型式

杆式, 16mm, PFA 绝缘, 长500至3500 mm;
AISI 316L, 加长软管长度:

加订货代码Y01和Y02和文字说明: “全部插入

长度... mm和有效传感器长度... mm”

- 5000 ~ 10 000 mm^{1) 3)}

- 10 000 ~ 15 000 mm

- 15 000 ~ 20 000 mm

- 20 000 ~ 25 000 mm

- 25 000 ~ 30 000 mm

- 30 000 ~ 35 000 mm

Rod, 24 mm, PFA insulated, length 3500 to

5500 mm; specify AISI 316L flexible extension tube

length:

加订货代码Y01和Y02和文字说明: “全部插入

长度... mm 和有效传感器长度... mm”

- 5000 ~ 10 000 mm³⁾

- 10 000 ~ 15 000 mm

- 15 000 ~ 20 000 mm

- 20 000 ~ 25 000 mm

- 25 000 ~ 30 000 mm

- 30,000 ~ 35 000 mm

过程连接(AISI 316 L)

带螺纹连接

2" NPT (ANSI/ASME B1.20.1)

2" BSPT (EN 10226-1)

2" JIS (B 0202)

法兰, 焊接结构

2", ANSI, 150 lb

2", ANSI, 300 lb

3", ANSI, 150 lb

3", ANSI, 300 lb

4", ANSI, 150 lb

4", ANSI, 300 lb

6", ANSI, 150 lb

6", ANSI, 300 lb

DN 50, PN 16

DN 50, PN 40

DN 80, PN 16

DN 80, PN 40

DN 100, PN 16

DN 100, PN 40

DN 125, PN 16

DN 125, PN 40

(注意: 法兰螺栓分布形式和接合面符合标准ASME

B16.5、EN 1092-1 或JIS B 2238。)

认证

一般用途

ATEX II 3 GD EEx nA [ib] IIC T6~T4; FM/CSA I类,

2区, A, B, C和D组; T4, II, III类, 1区, E, F

和G组; T4

ATEX II 1 G EEx ia IIC T6~T4, FM/CSA I类, 1区,

A, B, C和D组; T4

ATEX II 1/2 GD EEx d [ia] IIC T6~T1

FM/CSA I类, 1区, A, B, C, D组; T4

外壳/电缆入口

环氧涂层铝

2 x 1/2" NPT, IP65

2 x M20 x 1.5 (IP65, 适配器)

选件

无

带安装眼

热隔离器/远程型²⁾

不带热隔离器或远程电子部件

隔离器, 仅用于温度范围超出-40~+85°C时,

0~+185°C, XP认证-40~+70°C

安装远程电子部件带安装支架和电缆²⁾

• 长: 2 m

• 长: 3 m

• 长: 4 m

• 长: 5 m

电子输出

二线制回路电流4~20mA

(变送器MSP2002-2 _3300 pF)

其它设计

请在订货号上加“-Z”并规定订货代码

在文字说明处输入总插入深度:

Y01: ... mm

有效屏蔽长度, 以文字说明[最小长度50 mm];

Y02: ... mm

不锈钢铭牌(69 mm x 38 mm)

在文字说明处输入不锈钢铭牌信息:

检测证书类型3.1, 符合标准EN 10204

7ML5523-

■■■■■ - ■■■■

0 A

1 A

2 A

3 A

4 A

5 A

0 B

1 B

2 B

3 B

4 B

5 B

A 0

B 0

C 0

C 1

C 2

D 1

D 2

E 1

E 2

F 1

F 2

L 4

L 5

M 4

M 5

N 4

N 5

P 4

P 5

1

2

3

4

5

1

2

A

B

A

B

C

D

E

F

1

■订货数据

订货号

SITRANS LC 500, 螺纹或卫生型卡箍连接,
杆式传感器
反相频移电容式液位界面仪, 可用于苛刻的过程条件。

型式

杆式, 16 mm, PFA 绝缘

加订货代码Y01和Y02和文字说明: “插入长度

... mm和有效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1000 mm¹⁾

- 1001 ~ 2000 mm

- 2001 ~ 3000 mm*

- 3001 ~ 3500 mm

杆式, 24 mm, PFA 绝缘

加订货代码效屏蔽长度... mm”

- 100 ~ 1000 mm¹⁾

- 1001 ~ 2000 mm

- 2001 ~ 3000 mm*

- 3001 ~ 4000 mm

- 4001 ~ 5000 mm

- 5001 ~ 5500 mm

过程连接(AISI 316 L)

带螺纹连接

DN 80 螺纹卫生连接

DN 100 螺纹卫生连接

DN 125 螺纹卫生连接

卫生型卡箍连接

DN 50 卫生型卡箍

2" O.D 卫生型卡箍

3" O.D 卫生型卡箍

4" O.D 卫生型卡箍

认证

一般用途

ATEX II 3 GD EEx nA [ib] IIC T6~T4; FM/CSA I类,

2区, A, B, C和D组; T4, II, III类, 1区, E, F

和G组; T4

ATEX II 1 G EEx ia IIC T6~T4, FM/CSA I类, 1区,

A, B, C和D组; T4

ATEX II 1/2 GD EEx d [ia] IIC T6~T1

FM/CSA I类, 1区, A, B, C, D组; T4

外壳/电缆入口

环氧涂层铝

2 x 1/2" NPT, IP65

2 x M20 x 1.5 (IP65, 适配器)

选件

无

热隔离器/远程型²⁾

不带热隔离器或远程电子部件

隔离器, 只用于温度范围超出-40~+85°C时, XP

认证-40~+70°C

安装远程电子部件带安装支架和电缆²⁾

• 长: 2 m

• 长: 3 m

• 长: 4 m

• 长: 5 m

电子输出

二线制回路电流4 ~ 20mA

(变送器MSP2002-2 _3300 pF)

其它设计

请在订货号上加“-Z”并规定订货代码

在文字说明处输入总插入深度:

Y01: ... mm

有效屏蔽长度, 以文字说明[最小长度50 mm];

Y02: ... mm

不锈钢铭牌(69 mm x 38 mm)

在文字说明处输入不锈钢铭牌信息:

检测证书类型3.1, 符合标准EN 10204

SITRANS LC 500 使用手册

英文版

附件

变送器, MSP 2002-1, 330 PF

变送器, MSP 2002-2, 3300 PF

变送器, MSP 2002-3, 6600 PF

1) 必须保持最小量程3 pF。

2) 认证选件D 和 E 不能用于远程安装电子部件。

* 2.4 m 以上的长度需要调整供货方法。欲知详情, 请与工厂联系。

7ML5521-

■■■■■ - ■■■■

0 A

1 A

2 A

3 A

0 B

1 B

2 B

3 B

4 B

5 B

A 0

B 0

C 0

A 1

B 1

C 1

D 1

1

2

3

4

5

1

2

A

A

B

C

D

E

F

1

Y01

Y02

Y15

C12

7ML1998-5GE01

7ML1830-1JP

7ML1830-1JQ

7ML1830-1JR

订货数据

■订货数据

订货号

SITRANS PD 500, S- 系列 是两线制电容开关，用于测量管道中介质的有无和界面检测，如石油中含水量，甚至可用于极端苛刻的过程环境中，它适合应用于金属或非金属的管道系统。	7ML5542- ■■■■■ - ■■■■ 0
电子变送器 MSP2002-1 (330 pF)	1
过程连接 2" ANSI 法兰, 150 lb 2" ANSI 法兰, 300 lb 3" ANSI 法兰, 150 lb 3" ANSI 法兰, 300 lb 4" ANSI 法兰, 150 lb 4" ANSI 法兰, 300 lb 6" ANSI 法兰, 150 lb 6" ANSI 法兰, 300 lb 8" ANSI 法兰, 150 lb 8" ANSI 法兰, 300 lb DN 50 PN16 法兰 DN 50 PN25 法兰 DN 80 PN16 法兰 DN 80 PN25 法兰 DN 100 PN16 法兰 DN 100 PN25 法兰 DN 125 PN16 法兰 DN 125 PN25 法兰 DN 150 PN16 法兰 DN 150 PN25 法兰 DN 200 PN16 法兰 DN 200 PN25 法兰	A A A B B A B B C A C B D A D B E A E B H C H D J C J D K C K D L C L D M C M D N C N D
探头绝缘 PTFE	1
探头 / 过程连接材质 AISI 316 L	1
过程连接类型 夹持式 法兰	1 2
认证 一般用途 ATEX II 3 GD EEx nA [ib] IIC T6..T4; FM/CSA I类, 2区, A, B, C & D组, 4, II, III类, 1区, E, F & G组; T4 ATEX II 1 G (EEx ia IIC T6..T4); FM/CSA I类, 1区, A, B, C和D组, T4 ATEX II 1/2 GD (EEx d [ia] IIC T6..T1) FM/CSA I类, 1区, A, B, C, D组; T4	A B C D E
热隔离器 / 远程型¹⁾ 不带热隔离器或远程电子部件 隔离器，只用于温度范围超出-40~+85°C, XP认证 -40~+70°C 分立安装电子部件带安装支架和电缆 • 长: 2 m • 长: 3 m • 长: 4 m • 长: 5 m	A B C D E F
其它设计 请在订货号上加“-Z”并规定订货代码	
不锈钢铭牌(69 mm x 38 mm), 在文字说明处输入不锈钢铭牌信息: 检测证书类型3.1, 符合标准EN 10204	Y15 C12
使用手册 英文版 注意: 使用手册在订货中应单独订货。	7ML1998-5GF01

1) 认证D 或E 不能用于分立安装电子部件。

■订货数据

订货号

SITRANS LC 300, 螺纹型 SITRANS LC 300是主要测量液体液位的电容式变送器，也可以用于含蒸汽和有挂料的恶劣环境。	7ML5625- ■■■■■ - ■■■■ A ■
型式 杆式, PFA 绝缘 加订货代码Y01和文字说明: “插入长度... mm” - 300 ~ 1000 mm - 1001 ~ 2000 mm - 2001 ~ 3000 mm ⁴⁾ - 3001 ~ 4000 mm - 4001 ~ 5000 mm 杆式, PFA 绝缘带静态套管 加订货代码Y01和文字说明: “插入长度... mm” - 300 ~ 1000 mm ¹⁾ - 1001 ~ 2000 mm ¹⁾ - 2001 ~ 3000 mm ¹⁾⁴⁾ - 3001 ~ 4000 mm ¹⁾ - 4001 ~ 5000 mm ¹⁾ 钢缆, PFA 绝缘, 重锤 加订货代码Y01和文字说明: “插入长度... mm” - 1000 ~ 2000 mm ¹⁾ - 2001 ~ 4000 mm ¹⁾ - 4001 ~ 6000 mm ¹⁾ - 6001 ~ 8000 mm ¹⁾ - 8001 ~ 10000 mm ¹⁾ 钢缆, 非绝缘, 重锤 加订货代码Y01和文字说明: “插入长度... mm” - 1000 ~ 2000 mm ¹⁾ - 2001 ~ 4000 mm ¹⁾ - 4001 ~ 6000 mm ¹⁾ - 6001 ~ 8000 mm ¹⁾ - 8001 ~ 10000 mm ¹⁾ 长度可能达25000 mm。欲知详情, 请与工厂联系。	0 A 1 A 2 A 3 A 4 A 0 B 1 B 2 B 3 B 4 B 0 E 1 E 2 E 3 E 4 E 0 F 1 F 2 F 3 F 4 F
过程连接 3/4" NPT (ANSI/ASME B1.20.1) 螺纹 ²⁾ 1" NPT (ANSI/ASME B1.20.1) 螺纹 ²⁾ 1- " NPT (ANSI/ASME B1.20.1) 螺纹 3/4" BSPT (EN 10226-1) 螺纹 ²⁾ 1" BSPT (EN 10226-1) 螺纹 ²⁾ 1-1/2" BSPT (EN 10226-1) 螺纹 3/4" JIS (B 0202) 螺纹 ²⁾ 1" JIS (B 0202) 螺纹 ²⁾ 1-1/2" JIS (B 0202) 螺纹 1-1/4" NPT (ANSI/ASME B1.20.1) 螺纹	A 0 B 0 C 0 D 0 E 0 F 0 G 0 H 0 J 0 K 0
认证 一般用途 ATEX II 1/2 D / FM 和 CSA II 和 III 类, 1区, E, F 和 G 组; T4 ATEX II 1/2 G EEx d [ia] IIC T6..T1 CSA/FM I类, 1区, A, B, C, D 组; T4	1 2 3 4
外壳 铝, 环氧树脂涂层, 电缆入口2 x 1/2" NPT, IP65 电缆入口2 x M20 x 1.5, IP65 电缆入口2 x 1/2" NPT, IP68 电缆入口2 x M20 x 1.5, IP68	0 1 2 3
热隔离器 / 远程型 无 带热隔离器 带安装眼 ³⁾ 带热隔离器和安装眼 ³⁾	A B C D
电子变送器 3300 pF	1
其它设计 请在订货号上加“-Z”并规定订货代码	
在文字说明处输入总插入深度: Y01: ... mm 不锈钢铭牌(69 mm x 38 mm), 在文字说明处输入不锈钢铭牌信息: 检测证书类型3.1, 符合标准EN 10204	Y01 Y15 C12
使用手册 英文版 注意: 使用手册在订货中应单独订货。	7ML1998-5HE01

1) 用于过程连接1-1/4" 或更大

2) 只用于杆式

3) 只用于钢缆式

4) 2.4 m 以上的长度需要定制发货方法。欲知详情, 请与工厂联系

订货数据

■订货数据

SITRANS LC 300, 焊接法兰型
SITRANS LC 300是主要测量液体液位的电容式变送器, 也可以用于含蒸汽和有挂料的恶劣环境。

型式

杆式, PFA 绝缘

加订货代码Y01和文字说明: “插入长度...mm”

- 300 ~ 1000 mm
- 1001 ~ 2000 mm
- 2001 ~ 3000 mm¹⁾
- 3001 ~ 4000 mm
- 4001 ~ 5000 mm

杆式, PFA 绝缘带静态套管

加订货代码Y01和文字说明: “插入长度...mm”

- 300 ~ 1000 mm¹⁾
- 1001 ~ 2000 mm¹⁾
- 2001 ~ 3000 mm¹⁾⁴⁾
- 3001 ~ 4000 mm¹⁾
- 4001 ~ 5000 mm¹⁾

钢缆, PFA绝缘, 重锤

加订货代码Y01和文字说明: “插入长度...mm”

- 1000 ~ 2000 mm¹⁾
- 2001 ~ 4000 mm¹⁾
- 4001 ~ 6000 mm¹⁾
- 6001 ~ 8000 mm¹⁾
- 8001 ~ 10000 mm¹⁾

钢缆, 非绝缘, 重锤

加订货代码Y01和文字说明: “插入长度...mm”

- 1000 ~ 2000 mm¹⁾
- 2001 ~ 4000 mm¹⁾
- 4001 ~ 6000 mm¹⁾
- 6001 ~ 8000 mm¹⁾
- 8001 ~ 10000 mm¹⁾

可提供更长的钢缆。欲知详情, 请与工厂联系。

过程连接

AISI 316L 不锈钢

- 1" ANSI 150 lb
- 1" ANSI 300 lb
- 1" ANSI 600 lb
- 1 1/2" ANSI 150 lb
- 1 1/2" ANSI 300 lb
- 1 1/2" ANSI 600 lb
- 2" ANSI 150 lb
- 2" ANSI 300 lb
- 2" ANSI 600 lb
- 3" ANSI 150 lb
- 3" ANSI 300 lb
- 3" ANSI 600 lb
- 4" ANSI 150 lb
- 4" ANSI 300 lb
- 4" ANSI 600 lb

- DN 25, PN 16
- DN 25, PN 40
- DN 40, PN 16
- DN 40, PN 40
- DN 50, PN 16
- DN 50, PN 40
- DN 80, PN 16
- DN 80, PN 40
- DN 100, PN 16
- DN 100, PN 40

(注意: 法兰螺栓分布形式和接合面符合标准ASME B16.5、EN 1092-1 或JIS B 2238。)

订货号

7ML5626-

■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■

- 0 A
- 1 A
- 2 A
- 3 A
- 4 A

- 0 B
- 1 B
- 2 B
- 3 B
- 4 B

- 0 E
- 1 E
- 2 E
- 3 E
- 4 E

- 0 F
- 1 F
- 2 F
- 3 F
- 4 F

- A 1
- A 2
- A 3
- B 1
- B 2
- B 3
- C 1
- C 2
- C 3
- D 1
- D 2
- D 3
- E 1
- E 2
- E 3
- J 4
- J 6
- K 4
- K 6
- L 4
- L 6
- M 4
- M 6
- N 4
- N 6

■订货数据

SITRANS LC 300, 焊接法兰型
SITRANS LC 300是主要测量液体液位的电容式变送器, 也可以用于含蒸汽和有挂料的恶劣环境。

认证

一般用途

ATEX II 1/2 D / FM和CSA II和III类, 1区, E, F和G组; T42)

ATEX II 1/2 G EEx d [ia] IIC T6..T12)

CSA/FM I类, 1区, A, B, C, D组; T4

外壳

铝, 环氧树脂涂层,

- 电缆入口2 x 1/2"NPT, IP65

- 电缆入口2 x M20 x 1.5, IP65

- 电缆入口2 x 1/2"NPT, IP68

- 电缆入口2 x M20 x 1.5, IP68

热隔离器/远程型

无

带热隔离器

带安装眼³⁾

带热隔离器和安装眼³⁾

电子变送器

3300 pF

其它设计

请在订货号上加“-Z”并规定订货代码

在文字说明处输入总插入深度:

Y01: ... mm

不锈钢铭牌(69 mm x 38 mm),

在文字说明处输入不锈钢铭牌信息:

检测证书类型3.1, 符合标准EN 10204

使用手册

英文版

注意: 使用手册在订货中应单独订货。

1) 用于过程连接1-1/4"或更大。

2) 只与电子变送器选项1 一起使用。

3) 只用于电缆式。

4) 2.4 m 以上的长度需要定制发货方法。欲知详情, 请与工厂联系。

订货号

7ML5626-

■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■

- 1
- 2
- 3
- 4

- 0
- 1
- 2
- 3

- A
- B
- C
- D

1

Y01

Y15

C12

7ML1998-5HE01

北方区

北京

北京市朝阳区望京中环南路7号
邮政信箱：8543
邮政编码：100102
电话：(010) 6476 8888
传真：(010) 6476 4813

济南

济南市舜耕路28号
舜华园商务会所5楼
邮政编码：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
邮政编码：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1908室
邮政编码：300051
电话：(022) 8319 1666
传真：(022) 2332 8833

青岛

青岛市香港中路76号
青岛颐中皇冠假日酒店405室
邮政编码：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
邮政编码：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1505房间
邮政编码：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1109B室
邮政编码：030002
电话：(0351) 868 9048
传真：(0351) 868 9046

乌鲁木齐

乌鲁木齐市西北路39号
乌鲁木齐银都酒店604室
邮政编码：830000
电话：(0991) 458 1660
传真：(0991) 458 1661

洛阳

洛阳市中州西路15号
洛阳牡丹大酒店4层415房间
邮政编码：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
邮政编码：730000
电话：(0931) 888 5151
传真：(0931) 881 0707

烟台

烟台市南大街9号
烟台金都大厦9层12室
邮政编码：264001
电话：(0535) 212 1880
传真：(0535) 212 1887

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
邮政编码：255036
电话：(0533) 230 9898
传真：(0533) 230 9944

银川

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

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
邮政编码：300457
电话：(022) 5981 0333
传真：(022) 5981 0335

济宁

济宁市洸河路58号
银河大厦6层610号房间
邮政编码：272100
电话：(0537) 248 9000
传真：(0537) 248 9111

石家庄

石家庄市中山东路118号
东方新世界中心17层1704房间
邮政编码：050010
电话：(0311) 8697 8086
传真：(0311) 8699 6060

东北区

沈阳

沈阳市沈河区青年大街109号
沈阳凯宾斯基饭店5层
邮政编码：110014
电话：(024) 2334 1110
传真：(024) 2295 0715/18

锦州

锦州市古塔区解放路2段91号
金厦国际饭店5层
邮政编码：121001
电话：(0416) 233 0867/87
传真：(0416) 233 0971

大连

大连市西岗区中山路147号
大连森茂大厦8楼
邮政编码：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
奥威斯展大厦30层A座
邮政编码：150001
电话：(0451) 5300 9933
传真：(0451) 5300 9990

长春

长春市西安大路569号
长春香格里拉大饭店401房间
邮政编码：130061
电话：(0431) 898 1100
传真：(0431) 898 1087

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
邮政编码：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10楼
邮政编码：200120
电话：(021) 3889 3889
传真：(021) 5879 0144

长沙

长沙市五一大道456号
亚太时代2101房
邮政编码：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
邮政编码：210008
电话：(025) 8456 0550
传真：(025) 8451 1612

武汉

武汉市汉口江汉区
建设大道709号建银大厦18楼
邮政编码：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B1室
邮政编码：325000
电话：(0577) 8606 7091
传真：(0577) 8606 7093

苏州

苏州市新区珠江路455号
邮政编码：215129
电话：(0512) 6661 4866
传真：(0512) 6661 4898

宁波

宁波市江东区中兴路717号
华安国际中心1608室
邮政编码：315040
电话：(0574) 8785 5377
传真：(0574) 8787 0631

南通

南通市人民中路20号
中诚大酒店1101号
邮政编码：226001
电话：(0513) 532 2488
传真：(0513) 532 2058

宜昌

宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
邮政编码：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
邮政编码：222042
电话：(0518) 231 3929
传真：(0518) 231 3929

扬州

扬州市江阳中路43号
九州大厦7楼704房间
邮政编码：225009
电话：(0514) 778 4218
传真：(0514) 787 7115

常德

常德市武陵大道湾升小区
建设银行宿舍1栋502室
邮政编码：415100
电话：(0736) 789 0665
传真：(0736) 789 0665

芜湖

芜湖市北京东路259号
世纪花园H幢1902室
邮政编码：241000
电话：(0553) 312 0733
传真：(0553) 312 0550

金华

金华市双龙南路276号
金华日报社大楼14层
邮政编码：325000
电话：(0579) 318 8750/51
传真：(0579) 318 8752

无锡

无锡市中山路343号
东方广场21层A/B/J/K座
邮政编码：214002
电话：(0510) 273 6868
传真：(0510) 276 8481

杭州

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

合肥

合肥市淮滨路278号
财富广场27层2706、2707室
邮政编码：230041
电话：(0551) 568 1299
传真：(0551) 568 1256

徐州

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

华南区

广州

广州市先烈中路69号
东山广场16-17层
邮政编码：510095
电话：(020) 8732 0088
传真：(020) 8732 0084

福州

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

南宁

南宁市民族大道109号
投资大厦9层908-910室
邮政编码：530022
电话：(0771) 552 0700
传真：(0771) 552 0701

深圳

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

东莞

东莞市南城宏远路1号
宏远大厦1403-1405室
邮政编码：523087
电话：(0769) 2240 9881
传真：(0769) 2242 2575

厦门

厦门市厦禾路189号
银行中心29楼2909C-2910单元
邮政编码：361003
电话：(0592) 268 5508
传真：(0592) 268 5505

佛山

佛山市汾江路38号东建大厦16A
邮政编码：528000
电话：(0757) 8232 6710
传真：(0757) 8232 6720

海口

海口市大同路38号
海口国际商业大厦1042房间
邮政编码：570102
电话：(0898) 6678 8038
传真：(0898) 6652 2526

江门

江门市港口一路222号
银晶酒店1209房
邮政编码：529030
电话：(0750) 318 0680-82
传真：(0750) 318 0810

珠海

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

汕头

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

南昌

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

西南区

成都

成都市人民南路
二段18号川信大厦18/17楼
邮政编码：610016
电话：(028) 8619 9499
传真：(028) 8619 9355

重庆

重庆市渝中区邹容路68号
大会商厦18层1809-12
邮政编码：400010
电话：(023) 6382 8919
传真：(023) 6370 2886

昆明

昆明市青年路395号
邦克大厦27楼
邮政编码：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
邮政编码：617000
电话：(0812) 335 9500 /01
传真：(0812) 335 9718

宜宾

宜宾市长江大道东段67号
华荣酒店0233号房
邮政编码：644002
电话：(0831) 233 8078
传真：(0831) 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
邮政编码：621000
电话：(0816) 241 0142
传真：(0816) 241 8950

贵阳

贵阳市神奇路69号
圣洋酒店10层
邮政编码：550002
电话：(0851) 557 2112
传真：(0851) 556 3937

售后维修服务中心

上海西门子工业自动化有限公司(SIAS)
上海市闵行区友东路38号
邮政编码：201100
电话：(021) 5488 9330-213
传真：(021) 5488 9336
E-mail: piservice@siemens.com

技术培训 热线电话

北京：(010) 6439 2860
上海：(021) 6281 5933-116
广州：(020) 3761 9458
武汉：(027) 8548 6688-6400
沈阳：(024) 2294 9880/86
重庆：(023) 6382 8919-3002

技术资料 热线电话

北京：(010) 6476 3726

技术支持热线

北京：(010) 6471 9990/800-810-4288
传真：(010) 6471 9991
E-mail: adscs.china@siemens.com
Web: www.ad.siemens.com.cn/service

用户咨询热线

北京：(010) 6473 1919
传真：(010) 6471 9991
Email: ad.calldesk@siemens.com

亚太技术支持(英文服务)

及软件授权维修热线
北京：(010) 6475 7575
传真：(010) 6474 7474
Email: adsupport.Asia@siemens.com
Web: www.ad.siemens.com.cn

西门子(中国)有限公司
自动化与驱动集团

西门子公司版权所有
如有改动，恕不事先通知

www.ad.siemens.com.cn

订货号:E20001-A5210-C800-V3-5D00

833-P905325-08065