

点式物位测量

SITRANS LVL 200

概述



SITRANS LVL200 是一个标准型音叉液位开关，适用于所有的液体和浆体环境（如溢出、高、低报警和苛刻的应用，以及泵保护），满足 SIL-2 要求。

优点

- 用于液体测量的音叉液位开关技术
- 插入长度为 40mm，用于空间狭小的环境
- 对腐蚀、振动损失或晶体驱动线断等故障进行监测
- SIL-2 可以在高物位和空转中应用
- 卫生过程连接

应用

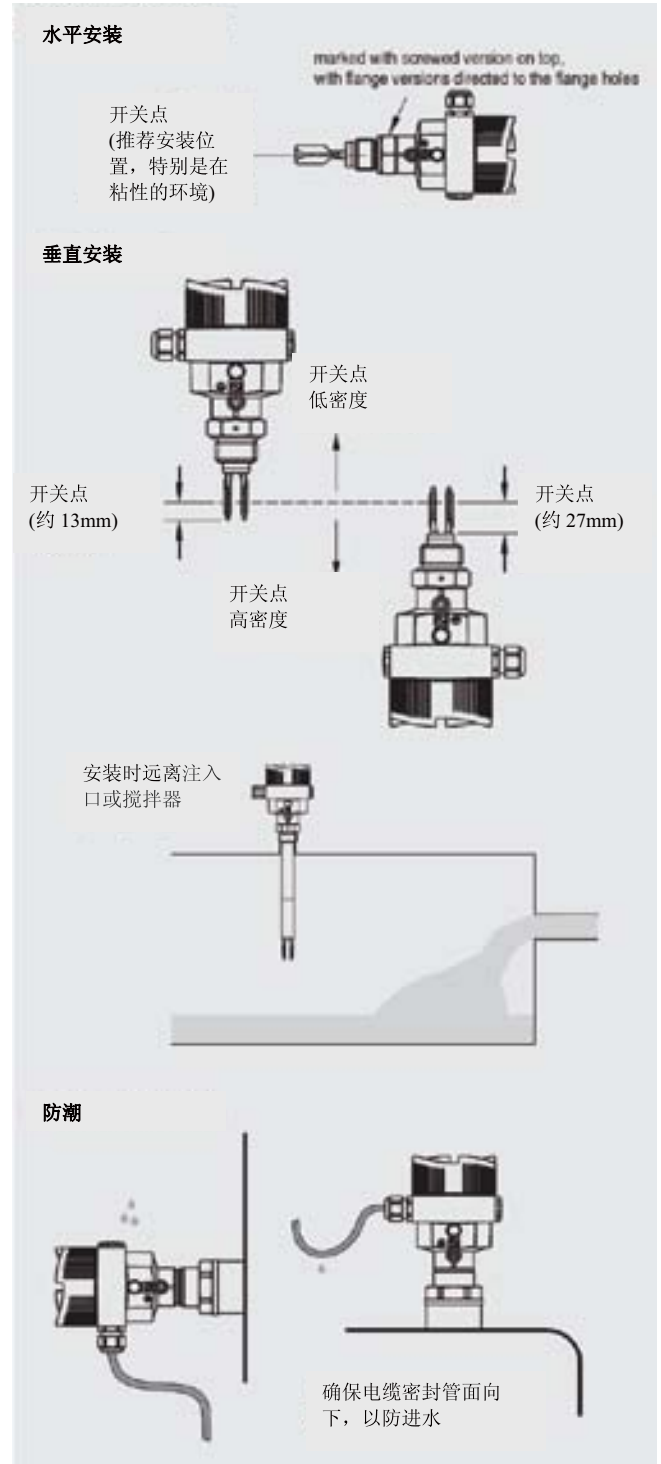
SITRANS LVL200 是一个液位开关，可用于所有过程领域中的工业应用中的液体和浆料。音叉的插入长度仅为 40mm，SITRANS LVL200 可以安装在小管中，用于空间狭小的环境中。SITRANS LVL200 可用于测量最小密度 $>0.5 \text{ g/cm}^3$ 的介质。SITRANS LVL200 可以用于危险的环境中（包括：振荡，气泡，泡沫，挂料，或强烈的外部振动）

SITRANS LVL200 通过对频率的检测来对故障进行连续地监测，以及早探测出强腐蚀或音叉损坏，振动损失，或晶体驱动断线等信息。

音叉是晶体产生振动，以机械响应频率（约为 1200Hz）振动。当音叉上覆盖上介质，振动频率就会发生改变。集成振荡器探测出这些变化，并转换成开关命令。电子单元计算出物位信号和输出开关信号，直接操作所连接的设备。

- 主要应用：用于液体和浆料的液位测量、溢出监测和空转保护。

安装图



SITRANS LVL200 安装

技术规格

操作模式	
测量原理	振动音叉位开关
输入	
被测变量	高、低和要求 (通过模式开关)
输出	
输出选项	继电器输出 (DPDT), 2SPDTs
测量精度	
可重复性	0.1 mm
滞后	约 2 mm 垂直安装
开关延迟	约 500 ms (开/关)
频率	约 1200 Hz
额定操作条件	
安装条件	
• 位置	室内 / 室外
环境条件	
• 环境温度	-40 ~ 70 °C
• 安装等级	III
• 污染等级	2
媒介条件	
温度	
• LVL200S 标准	-50 ~ 150 °C
• LVL200S 高温选项	-50 ~ 250 °C
• LVL200E 标准 : 带 316L/ HC4 (2.4610)	-50 ~ 150 °C
• LVL200E 高温选项 : 带 316L/ HC4 (2.4610)	-50 ~ 250 °C
压力 (导管)	-1 ~ 64 bar g
密度	0.7 ~ 2.5 g/cm ³ 0.5 ~ 2.5 g/cm ³ , 通过切换开关
设计	
材料	
• 外壳	铸铝, 聚酯涂层
• 音叉	316L (1.4404 或 1.4435), HC4 (2.4602)
• 伸缩管 [Ø 21.3 mm (0.839")]	316L (1.4404 或 1.4435), HC4 (2.4602)
• 过程连接: 螺纹	316L (1.4404 或 1.4435), HC4 (2.4602)
• 过程连接: 法兰	316L (1.4404 或 1.4435), 316L H, ECTFE, PFA 涂层
• 过程密封	Klingersil C-4400
过程连接	
• 管螺纹, 圆柱 (ISO 228 T1)	G ¾" A 或 G 1" A
• 管螺纹, 锥形	¾" NPT, 1" NPT, 1 ½" NPT
• 法兰	DIN 从 DN25, ANSI 从 1"
• 卫生型配置	螺栓 DN40 PN40, 1, 1 ½, 2, 2 ½" 夹装 PN 10, conus DN25 PN 40, Tuchenhagen Varivent DN50 PN10, SMS
防护等级	4X/NEMA 4X/IP66/IP67 型

管道输入	1 × M20 × 1.5 (缆: Ø 5 ~ 9 mm), 1 × 盲卡 M20 × 1.5; 1 × M20 × 1.5 电缆入口 1 × ½" NPT 电线输入, 1 × 盲卡 ½" NPT, 1 × ½" NPT 电缆 1 × M12 × 1; 1 × 盲卡 M20 × 1.5
重量	
• 设备重量 (取决于过程设置)	约 0.8 ~ 4 kg
• 延长管 (延长型)	约 920 g/m
电源	
电压	
继电器 DPDT	20 ~ 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ~ 72 V DC [U>60 V DC, 环境温度最高可达 50 °]
能耗	1 ~ 8 VA (AC), 约 1.3 W (DC)
证书和认证	CE 溢出保护 (WHG) FM (非易燃型) I 等级, Div. 2, Groups A, B, C, D FM (防爆) 等级 I, Div. 1, Groups A, B, C, D; (防尘燃) Class II, III, Div. 1, Groups E, F, G1) 船用认证

点式物位测量

SITRANS LVL 200

选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 标准型	7 M L 5 7 4 6 -
SITRANS LVL200 是一个紧凑型音叉液位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护)。它是用于空间受限环境中的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	■■■■■ - ■■ A 0
电气	
非接触电子开关 20 ~ 250V AC/DC	1
DPDT 20 ~ 72 V DC/20 ~ 250 V AC(3A)	2
认证	
Without approvals	A
Overfill protection (WHG)	B
ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + WHG ²⁾	C
ATEX II 1/2G, 2G EEx d IIC T6 + WHG ³⁾	D
ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + shipping approvals ²⁾	E
ATEX II 1/2G, 2G EEx d IIC T6 + shipping approvals ³⁾	F
ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + ATEX II 1/2 D IP6X T ²⁾	G
Shipping approvals K	K
FM (XP) Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D; (DIP) Class II, III, Div. 1, Groups E, F, G ³⁾	P
FM (NI) Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D ⁵⁾	Q
IECEX d IIC T6...T2 Ga/Gb	R
CSA(XP)CL I,II,III DIV 1,GP A B C D E F G	S
CSA(NI)CL I,II,III, DIV 2,GP A B C D E F G	T
过程连接	
螺纹 G 3/4" A PN64/316L	A 0 0
螺纹 G 3/4" A PN64/316L Ra<0.8 μm	A 0 1
螺纹 3/4" NPT PN64/316L	A 0 2
螺纹 3/4" NPT PN64/316L Ra<0.8 μm	A 0 3
螺纹 3/4" NPT, PN64/Monel	A 0 4
螺纹 G 3/4" A, PN64/HC4 (2.4610)	A 0 5
螺纹 3/4" NPT, PN64/HC4 (2.4610)	A 0 6
螺纹 G1" A, PN64/316L	A 0 7
螺纹 G1" A, PN64/316L ECTFE 涂层 MB1982	A 0 8
螺纹 G1" A, PN64/316L PFA 涂层	A 1 0
螺纹 G1" A, PN64/Monel	A 1 1
螺纹 G1" A, PN64/316L Ra<0.8 μm	A 1 2
螺纹 1" NPT, PN64/316L	A 1 3
螺纹 1" NPT, PN64/316L ECTFE 涂层 MB1982	A 1 4
螺纹 1" NPT, PN64/316L PFA- 涂层	A 1 5
螺纹 1" NPT, PN64/Monel	A 1 6
螺纹 1" NPT, PN64/316L Ra<0.8 μm	A 1 7
螺纹 G1" A, PN64/H C4(2.4610)	A 1 8
螺纹 G1" A, PN64/H C4(2.4610) Ra<0.3 μm	A 2 0
螺纹 G1 1/2" A, PN64/316L	A 2 1
螺纹 G1 1/2" A, PN64/316L Ra<0.8 μm	A 2 2
螺纹 G1 1/2" A, PN64/H C4(2.4610)	A 2 3
螺纹 1" NPT, PN64/H C4(2.4610)	A 2 4
螺纹 1 1/2" NPT, PN64/316L	A 2 5
螺纹 1 1/2" NPT, PN64/316L Ra<0.8 μm	A 2 6
螺纹 1 1/2" NPT, PN64/H C4(2.4610)	A 2 7
螺纹 G2" A, PN64/316L	A 2 8
螺纹 M27 × 1.5, PN64/316L	A 3 0
Conus DN25, PN40/316L Ra<0.3 μm	A 3 1
Conus DN25, PN40/316L Ra<0.8 μm	A 3 2
Conus DN25, PN40/ECTFE (ZB3033)	A 3 3
Conus M52, PN40/316L	A 3 4
Conus M52, PN40/316L Ra<0.3 μm	A 3 5
Conus M52, PN40/316L Ra<0.8 μm	A 3 6
夹装 1", PN16/316L Ra<0.3 μm	A 3 7
夹装 1", PN16/H C4(2.4610) Ra<0.8 μm	A 3 8
夹装 1", PN16/316L Ra<0.8 μm	A 4 0
夹装 1 1/2", PN16/316L Ra<0.3 μm	A 4 1

选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 标准型	7 M L 5 7 4 6 -
SITRANS LVL200 是一个紧凑型音叉液位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护)。它是用于空间受限环境中的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	■■■■■ - ■■ A 0
夹装 1 1/2", PN16/H C4(2.4610) Ra<0.8 μm	A 4 2
夹装 1 1/2", PN16/316L Ra<0.8 μm	A 4 3
夹装 2", PN16/316L Ra<0.3 μm	A 4 4
夹装 2", PN16/H C4(2.4610) Ra<0.8 μm	A 4 5
夹装 2", PN16/316L Ra<0.8 μm	A 4 6
夹装 2 1/2", PN10/316L Ra<0.3 μm	A 4 7
夹装 2 1/2", PN10/316L Ra<0.8 μm	A 4 8
夹装 3", PN10/316L Ra<0.3 μm	A 5 0
夹装 3", PN10/316L Ra<0.8 μm	A 5 1
螺栓 DN32, PN40 DIN11851/316L Ra<0.3 μm	A 5 2
螺栓 DN32, PN40 DIN11851/316L Ra<0.8 μm	A 5 3
螺栓 DN25, PN40 DIN11851/316L Ra<0.3 μm	A 5 4
螺栓 DN25, PN40 DIN11851/316L Ra<0.8 μm	A 5 5
螺栓 DN40, PN40 DIN11851/316L Ra<0.3 μm	A 5 6
螺栓 DN40, PN40 DIN11851/316L Ra<0.8 μm	A 5 7
螺栓 DN 40, PN40 DIN11864-1 A/316L Ra<0.8 μm ZB3052	A 5 8
螺栓 DN50, PN25 DIN11851/316L Ra<0.3 μm	A 6 0
螺栓 DN50, PN25 DIN11851/316L Ra<0.8 μm	A 6 1
螺栓 DN50, PN25 DIN11864-1 A/316L Ra<0.8 μm ZB3052	A 6 2
卫生型螺帽 F40, PN25/316L	A 6 3
卫生型螺帽 F40, PN25/316L Ra<0.3 μm	A 6 4
卫生型螺帽 F40, PN25/316L Ra<0.8 μm	A 6 5
Varivent N50-40/316L Ra<0.3 μm	A 6 6
Varivent N50-40/316L Ra<0.8 μm	A 6 7
Varivent N125/100/316L Ra<0.8 μm	A 6 8
DRD 法兰, PN40/316L ZB3007	A 7 0
SMS DN38/316L Ra<0.8 μm	A 7 1
SMS DN51, PN6/316L Ra<0.8 μm	A 7 2
Swagelok VCR screwing ZG2579, PN64/316L	A 7 3
Neumo Gr. 25, PN16/316L Ra<0.8 μm	A 7 4
Neumo Gr. 50, PN16/316L Ra<0.8 μm	A 7 5
Neumo Gr. 65, PN16/316L Ra<0.8 μm	A 7 6
Neumo Gr. 80, PN16/316L Ra<0.8 μm	A 7 7
SüDMO DN50, PN10/316L/316L Ra<0.8 μm	A 7 8
小法兰 DN25, PN1.5 DIN 28403/316L pol. Ra<0.8 μm	A 8 0
小法兰 DN40, PN1.5 DIN 28403/316L pol. Ra<0.8 μm	A 8 1
Ingold 连接, PN16/316L Ra<0.8 μm	A 8 2
Ingold 连接, PN16/H C4 Ra<0.8 μm	A 8 3
Bundklemmst.DN 33,7 P	A 8 4
Aseptik-Bundfl. DN50	A 8 5
法兰 DN25, PN6 C 型, DIN 2501/316L	A 8 6
法兰 DN25, PN6 C 型, DIN 2501/PFA	A 8 7
法兰 DN25, PN40 C 型, DIN 2501/316L	A 8 8
法兰 DN25, PN40 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 0 0
法兰 DN25, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 0 1
法兰 DN25, PN40 C 型, DIN 2501/PFA	B 0 2
法兰 DN25, PN40 C 型, DIN 2501/ 珐琅	B 0 3
法兰 DN25, PN40 D 型, DIN 2501/316L	B 0 4
法兰 DN25, PN40 F 型, DIN 2501/316L	B 0 5
法兰 DN25, PN40 N 型, DIN 2501/316L	B 0 6
法兰 DN25, PN40 N 型, DIN 2501/HC4	B 0 7
法兰 DN25, PN40 N 型, DIN 2501/Monel	B 0 8
法兰 DN25, PN40 V13, DIN 2501/316L	B 1 0
法兰 DN32, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 1 1

选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 标准型	7 M L 5 7 4 6 -
SITRANS LVL200 是一个紧凑型音叉液位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护)。它是用于空间受限环境中的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	■■■■■ - ■■ A 0
法兰 DN32, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 1 2
法兰 DN40, PN6 C 型, DIN 2501/316L	B 1 3
法兰 DN40, PN6 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 1 4
法兰 DN40, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 1 5
法兰 DN40, PN40 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 1 6
法兰 DN40, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 1 7
法兰 DN40, PN40 C 型, DIN 2501/PFA	B 1 8
法兰 DN40, PN40 C 型, DIN 2501/ 珐琅	B 2 0
法兰 DN40, PN40 F 型, DIN 2501/316L	B 2 1
法兰 DN40, PN40 N 型, DIN 2501/316L	B 2 2
法兰 DN40, PN40 E 型, DIN 2501/316L	B 2 3
法兰 DN40, PN40 V13, DIN 2501/316L	B 2 4
法兰 DN50, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 2 5
法兰 DN50, PN40 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 2 6
法兰 DN50, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 2 7
法兰 DN50, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE (ZB3108)	B 2 8
法兰 DN50, PN40 C 型, DIN 2501/PFA	B 3 0
法兰 DN50, PN40 D 型, DIN 2501/316L	B 3 1
法兰 DN50, PN40 D 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 3 2
法兰 DN50, PN40 F 型, DIN 2501/316L	B 3 3
法兰 DN50, PN40 N 型, DIN 2501/316L	B 3 4
法兰 DN50, PN40 N 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 3 5
法兰 DN50, PN40 E 型, DIN 2501/316L	B 3 6
法兰 DN50, PN40 V13, DIN 2501/316L	B 3 7
法兰 DN50, PN40 D 型, DIN 2501/316L	B 3 8
法兰 DN50, PN64 F 型, DIN 2501/316L	B 4 0
法兰 DN50, PN64 N 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 4 1
法兰 DN50, PN64 C 型, DIN 2501/316L	B 4 2
法兰 DN50, PN64 L 型, DIN 2501/316L	B 4 3
法兰 DN50, PN100 E 型, DIN 2501/316L	B 4 4
法兰 DN50, PN100 L 型, DIN 2501/316L	B 4 5
法兰 DN65, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 4 6
法兰 DN65, PN40 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 4 7
法兰 DN65, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 4 8
法兰 DN65, PN40 C 型, DIN 2501/PFA	B 5 0
法兰 DN65, PN40 F 型, DIN 2501/316L	B 5 1
法兰 DN65, PN64 E 型, DIN 2501/316L	B 5 2
法兰 DN80, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 5 3
法兰 DN80, PN40 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 5 4
法兰 DN80, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 5 5
法兰 DN80, PN40 C 型, DIN 2501/PFA	B 5 6
法兰 DN80, PN40 C 型, DIN 2501/ 珐琅	B 5 7
法兰 DN80, PN40 F 型, DIN 2501/316L	B 5 8
法兰 DN80, PN40 N 型, DIN 2501/316L	B 6 0
法兰 DN80, PN40 N 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 6 1
法兰 DN100, PN16 C 型, DIN 2501/316L	B 6 2
法兰 DN100, PN16 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 6 3
法兰 DN100, PN16 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 6 4
法兰 DN100, PN16 C 型, DIN 2501/PFA	B 6 5
法兰 DN100, PN16 C 型, DIN 2501/ 珐琅	B 6 6
法兰 DN100, PN16 D 型, DIN 2501/316L	B 6 7
法兰 DN100, PN16 F 型, DIN 2501/316L	B 6 8

选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 标准型	7 M L 5 7 4 6 -
SITRANS LVL200 是一个紧凑型音叉液位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护)。它是用于空间受限环境中的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	■■■■■ - ■■ A 0
法兰 DN100, PN16 N 型, DIN 2501/316L	B 7 0
法兰 DN100, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 7 1
法兰 DN100, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 7 2
法兰 DN100, PN40 C 型, DIN 2501/PFA	B 7 3
法兰 DN100, PN40 C 型, DIN 2501/ 珐琅	B 7 4
法兰 DN100, PN40 F 型, DIN 2501/316L	B 7 5
法兰 DN100, PN40 N 型, DIN 2501/316L	B 7 6
法兰 DN100, PN40 V13, DIN 2501/316L	B 7 7
法兰 DN100, PN64 E 型, DIN 2501/316L	B 7 8
法兰 DN100, PN100 E 型, DIN 2501/316L	B 8 0
法兰 DN100, PN100 L 型, DIN 2501/316L	B 8 1
法兰 DN125, PN16 F 型, DIN 2501/316L	B 8 2
法兰 DN125, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 8 3
法兰 DN125, PN40 N 型, DIN 2512/ 316L	B 8 4
法兰 DN150, PN16 C 型, DIN 2501/316L	B 8 5
法兰 DN150, PN16 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 8 6
法兰 DN150, PN16 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 8 7
法兰 DN150, PN16 C 型, DIN 2501/PFA	B 8 8
法兰 DN150, PN16 D 型, DIN 2501/316L	C 0 0
法兰 DN150, PN40 C 型, DIN 2501/316L	C 0 1
法兰 DN150, PN40 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	C 0 2
法兰 DN150, PN40 F 型, DIN 2501/316L	C 0 3
法兰 DN150, PN40 N 型, DIN 2512/316L	C 0 4
法兰 DN200, PN10 C 型, DIN 2501/ECTFE	C 0 5
法兰 DN200, PN16 C 型, DIN 2501/316L	C 0 6
法兰 DN25, PN40 B1 型, EN 1092-1/316L	C 0 7
法兰 DN25, PN40 B1 型, EN 1092-1/H C4(2.4610)	C 0 8
法兰 DN25, PN40 B1 型, EN/ 316L/ PFA	C 1 0
法兰 DN25, PN40 B1 型, EN 1092-1/ 珐琅	C 1 1
法兰 DN25, PN40 B2 型, EN 1092-1/316L	C 1 2
法兰 DN25, PN40 F 型, EN 1092-1/316L	C 1 3
法兰 DN25, PN63 B1 型, EN 1092-1/316L	C 1 4
法兰 DN25, PN100 B2 型, EN 1092-1/316L	C 1 5
法兰 DN40, PN40 B1 型, EN/ 316L	C 1 6
法兰 DN40, PN40 B1 型, EN 1092-1/PFA	C 1 7
法兰 DN40, PN40 B2 型, EN/316L	C 1 8
法兰 DN50, PN40 B1 型, EN/316L	C 2 0
法兰 DN50, PN40 B1 型, EN 1092-1/H C4(2.4610)	C 2 1
法兰 DN50, PN40 B1 型, EN 1092-1/Monel ZB2977	C 2 2
法兰 DN50, PN40 B1 型, EN 1092-1/ECTFE	C 2 3
法兰 DN50, PN40 B1 型, EN/ 316L/PFA	C 2 4
法兰 DN50, PN40 B1 型, EN 1092-1/ 珐琅	C 2 5
法兰 DN50, PN40 C 型, EN 1092-1/316L	C 2 6
法兰 DN50, PN40 D 型, EN/316L	C 2 7
法兰 DN50, PN40 D 型, EN 1092-1/H C4(2.4610)	C 2 8
法兰 DN50, PN40 B2 型, EN 1092-1/316L	C 3 0
法兰 DN50, PN40 E 型, EN 1092-1/316L	C 3 1
法兰 DN80, PN40 B1 型, EN 1092-1/316L	C 3 2
法兰 DN80, PN40 B1 型, EN 1092-1/H C4(2.4610)	C 3 3
法兰 DN80, PN40 B1 型, EN 1092-1/ECTFE	C 3 4
法兰 DN80, PN40 B1 型, EN 1092-1/ 珐琅	C 3 5
法兰 DN80, PN40 B2 型, EN 1092-1/316L	C 3 6

点式物位测量

SITRANS LVL 200

选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 标准型	7 M L 5 7 4 6 -
SITRANS LVL200 是一个紧凑型音叉液位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护)。它是用于空间受限环境中的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	■■■■■■■ - ■■■ A 0
法兰 DN100, PN16 B1 型, EN 1092-1/316L	C 3 7
法兰 DN100, PN16 B1 型, EN 1092-1/H C4(2.4610)	C 3 8
法兰 DN100, PN16 B1 型, EN 1092-1/ 珉琅	C 4 0
法兰 DN100, PN40 B1 型, EN 1092-1/316L	C 4 1
法兰 DN100, PN40 B1 型, EN 1092-1/ 珉琅	C 4 2
法兰 DN100, PN40 C 型, EN 1092-1/316L	C 4 3
法兰 DN100, PN63 B2 型, EN 1092-1/316L	C 4 4
法兰 DN150, PN16 B1 型, EN 1092-1/316L	C 4 5
法兰 DN150, PN16 B1 型, EN 1092-1/PFA	C 4 6
法兰 DN150, PN40 B1 型, EN 1092-1/316L	C 4 7
法兰 DN150, PN40 B1 型, EN 1092-1/ECTFE	C 4 8
法兰 DN150, PN40 B2 型, EN 1092-1/316L	C 5 0
法兰 1" 150lb ANSI B16.5/316L	C 5 1
法兰 1" 150lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	C 5 2
法兰 1" 150lb RF, ANSI B16.5/Monel ZB2977	C 5 3
法兰 1" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 5 4
法兰 1" 150lb RF, ANSI B16.5/PFA	C 5 5
法兰 1" 150lb RF, ANSI B16.5/ 珉琅	C 5 6
法兰 1" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	C 5 7
法兰 1" 300lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 5 8
法兰 1" 600lb RF, ANSI B16.5/316L	C 6 0
法兰 1 1/2" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	C 6 1
法兰 1 1/2" 150lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	C 6 2
法兰 1 1/2" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 6 3
法兰 1 1/2" 150lb RF, ANSI B16.5/PFA	C 6 4
法兰 1 1/2" 150lb RF, ANSI B16.5 珉琅	C 6 5
法兰 1 1/2" 150lb FF, ANSI B16.5/ECTFE	C 6 6
法兰 1 1/2" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	C 6 7
法兰 1 1/2" 300lb RF, ANSI B16.5/Monel ZB2977	C 6 8
法兰 1 1/2" 300lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 7 0
法兰 1 1/2" 600lb RF, ANSI B16.5/316L	C 7 1
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	C 7 2
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	C 7 3
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/Monel ZB2977	C 7 4
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 7 5
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/PFA	C 7 6
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/ 珉琅	C 7 7
法兰 2" 150lb FF, ANSI B16.5/316L	C 7 8
法兰 2" 150lb FF, ANSI B16.5/ECTFE	C 8 0
法兰 2" 150lb SG, ANSI B16.5/316L	C 8 1
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	C 8 2
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	C 8 3
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5/H C4	C 8 4
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 8 5
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5/PFA	C 8 6
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5 珉琅	C 8 7
法兰 2" 300lb RJF, ANSI B16.5/316L	C 8 8
法兰 2" 300lb ST, ANSI B16.5/316L	D 0 0
法兰 2" 300lb LG ANSI B16.5/316L	D 0 1
法兰 2" 300lb LT, ANSI B16.5/316L	D 0 2
法兰 2" 600lb RF, ANSI B16.5/316L	D 0 3
法兰 2" 600lb RF, ANSI B16.5/Monel ZB2977	D 0 4

选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 标准型	7 M L 5 7 4 6 -
SITRANS LVL200 是一个紧凑型音叉液位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护)。它是用于空间受限环境中的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	■■■■■■■ - ■■■ A 0
法兰 2" 600lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 0 5
法兰 2" 600lb RJF, ANSI B16.5/316L	D 0 6
法兰 2" 600lb LG, ANSI B16.5/316L	D 0 7
法兰 2" 900lb RJF, ANSI B16.5/316L	D 0 8
法兰 2 1/2" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 1 0
法兰 2 1/2" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	D 1 1
法兰 3" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 1 2
法兰 3" 150lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	D 1 3
法兰 3" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 1 4
法兰 3" 150lb RF, ANSI B16.5/PFA	D 1 5
法兰 3" 150lb RF, ANSI B16.5/ 珉琅	D 1 6
法兰 3" 150lb FF, ANSI B16.5/316L	D 1 7
法兰 3" 150lb FF, ANSI B16.5/ECTFE	D 1 8
法兰 3" 150lb FF, ANSI B16.5/PFA	D 2 0
法兰 3" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	D 2 1
法兰 3" 300lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	D 2 2
法兰 3" 300lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 2 3
法兰 3" 300lb RF, ANSI B16.5/PFA	D 2 4
法兰 3" 300lb RF, ANSI B16.5/Enameled	D 2 5
法兰 3" 600lb RF, ANSI B16.5/316L	D 2 6
法兰 3 1/2" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 2 7
法兰 3 1/2" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 2 8
法兰 4" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 3 0
法兰 4" 150lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	D 3 1
法兰 4" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 3 2
法兰 4" 150lb RF, ANSI B16.5/PFA	D 3 3
法兰 4" 150lb RF, ANSI B16.5/ 珉琅	D 3 4
法兰 4" 150lb LT, ANSI B16.5/316L	D 3 5
法兰 4" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	D 3 6
法兰 4" 300lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	D 3 7
法兰 4" 300lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 3 8
法兰 4" 300lb RJF, ANSI B16.5/316L	D 4 0
法兰 4" 300lb LG, ANSI B16.5/316L	D 4 1
法兰 4" 300lb LT, ANSI B16.5/316L	D 4 2
法兰 4" 600lb RF, ANSI B16.5/316L	D 4 3
法兰 4" 600lb RJF, ANSI B16.5/316L	D 4 4
法兰 6" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 4 5
法兰 6" 150lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	D 4 6
法兰 6" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 4 7
法兰 6" 150lb RF, ANSI B16.5/PFA	D 4 8
法兰 6" 150lb RJF, ANSI B16.5/316L	D 5 0
法兰 6" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	D 5 1
法兰 8" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 5 2
法兰 8" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 5 3
法兰 1" BS.10 E/316L	D 5 4
法兰 1" BS.10 E/PFA	D 5 5
法兰 1 1/2" BS.10 E/316L	D 5 6
法兰 3 1/2" BS.10 E/316L	D 5 7
法兰 4" BS.10 E/ECTFE	D 5 8
法兰 DN40 10K, JIS/316L	D 6 0
法兰 DN50 10K, JIS/316L	D 6 1
法兰 DN80 10K, JIS/316L	D 6 2

选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 标准型	7 M L 5 7 4 6 -
SITRANS LVL200 是一个紧凑型音叉液位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护)。它是用于空间受限环境中的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	■■■■■■■ - ■■■ A 0
法兰 DN100 10K, JIS/316L	D63
适配器 / 过程温度	
无适配器 /-50 ~ 150 °C	1
有适配器 /-50 ~ 200 °C	2
有适配器 /-50...250 °C	3
带整体气密 /-50...150 °C	4
带整体气密 /-50...250 °C	5
外壳 / 线缆入口	
铝 IP66/IP67/M20x1.5	A
铝 IP66/IP67/ 1/2" NPT	B
附加设计	
请在订货号后加 "-Z" 然后制定订货号	W01
清洁包括证书 (无油、脂和硅树脂)	Y17
识别标签 (测量回路) SS	Y18
识别标签 (测量回路) Foil	
附加使用手册	
LVL200 (DPDT 继电器), 英文	7ML 1998-5KR01
这个设备和西门子 Milltronics 使用手册 CD 一起寄送, Milltronics 使用手册 CD 包含了完整的 ATEX 快速启动指南和用法说明书	
备件	
电子模块 SITRANS LVL200 继电器	7ML 1830-1NC

选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 刚性延长段	7 M L 5 7 4 7 -
SITRANS LVL200 是一个紧凑型振动物位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护), 它是用于空间狭小的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	■■■■■■■ - ■■■■■■
电气	
非接触电子开关 20 ~ 250V AC/DC	1
DPDT 20 ~ 72 V DC/20 ~ 250 V AC(3A)	2
认证	
Without approvals	A
Overfill protection (WHG)	B
ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + WHG ²⁾	C
ATEX II 1/2G, 2G EEx d IIC T6 + WHG ³⁾	D
ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + shipping approvals ²⁾	E
ATEX II 1/2G, 2G EEx d IIC T6 + shipping approvals ³⁾	F
ATEX II 1G, 1/2G, 2G EEx ia IIC T6 + ATEX II 1/2D IP6X T ²⁾	G
Shipping approvals	K
FM (XP) Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D; (DIP) Class II, III, Div. 1, Groups E, F, G ³⁾⁴⁾	P
FM (NI) Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D ⁴⁾	Q
IECEx d IIC T6...T2 Ga/Gb	R
CSA(XP)CL I,II,III DIV 1,GP A B C D E F G...T2 Ga/Gb	S
CSA(NI)CL I,II,III, DIV 2,GP A B C D E F G	T
过程连接	
螺纹 G 3/4" A PN64/316L	A 0 0
螺纹 G 3/4" A PN64/316L Ra<0.8 μm	A 0 1
螺纹 3/4" NPT PN64/316L	A 0 2
螺纹 3/4" NPT PN64/316L Ra<0.8 μm	A 0 3
螺纹 3/4" NPT, PN64/Monel	A 0 4
螺纹 G 3/4" A, PN64/H C4 (2.4610)	A 0 5
螺纹 3/4" NPT, PN64/H C4 (2.4610)	A 0 6
螺纹 G1" A, PN64/316L	A 0 7
螺纹 G1" A, PN64/316L ECTFE 涂层	A 0 8
螺纹 G1" A, PN64/316L PFA 涂层	A 1 0
螺纹 G1" A, PN64/Monel	A 1 1
螺纹 G1" A, PN16/316L	A 1 2
螺纹 G1" A, PN64/316L Ra<0.8 μm	A 1 3
螺纹 1" NPT, PN64/316L	A 1 4
螺纹 1" NPT, PN64/316L ECTFE 涂层 MB1982	A 1 5
螺纹 1" NPT, PN64/316L PFA 涂层	A 1 6
螺纹 1" NPT, PN64/Monel	A 1 7
螺纹 1" NPT, PN64/316L Ra<0.8 μm	A 1 8
螺纹 G1" A, PN64/H C4(2.4610)	A 2 0
螺纹 G1 1/2" A, PN64/316L	A 2 1
螺纹 G1 1/2" A, PN64/316L Ra<0.8 μm	A 2 2
螺纹 G1 1/2" A, PN64/H C4(2.4610)	A 2 3
螺纹 1" NPT, PN64/H C4(2.4610)	A 2 4
螺纹 1 1/2" NPT, PN64/316L	A 2 5
螺纹 1 1/2" NPT, PN64/316L Ra<0.8 μm	A 2 6
螺纹 1 1/2" NPT, PN64/H C4(2.4610)	A 2 7
螺纹 G2" A, PN64/316L	A 2 8
螺纹 M27 × 1.5, PN64/316L	A 3 0
Cyl. socket/316Ti/1.4581 ECTFE 涂层 ZB2984	A 3 1
Conus DN25, PN40/316L Ra<0.3 μm	A 3 2
Conus DN25, PN40/316L Ra<0.8 μm	A 3 3
Conus DN25, PN40/ECTFE (ZB3033)	A 3 4
Conus M52, PN40/316L	A 3 5
Conus M52, PN40/316L Ra<0.3 μm	A 3 6
Conus M52, PN40/316L Ra<0.8 μm	A 3 7

点式物位测量

SITRANS LVL 200

选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 刚性延长段 SITRANS LVL200 是一个紧凑型振动物位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护), 它是用于空间狭小的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	7 M L 5 7 4 7 - ■■■■■ - ■■■■
夹装 1", PN16/316L Ra<0.3 μm	A 3 8
夹装 1", PN16/H C4(2.4610) Ra<0.8 μm	A 4 0
夹装 1", PN16/316L Ra<0.8 μm	A 4 1
夹装 1 1/2", PN16/316L Ra<0.3 μm	A 4 2
夹装 1 1/2", PN16/H C4(2.4610) Ra<0.8 μm	A 4 3
夹装 1 1/2", PN16/316L Ra<0.8 μm	A 4 4
夹装 2", PN16/316L Ra<0.3 μm	A 4 5
夹装 2", PN16/H C4(2.4610) Ra<0.8 μm	A 4 6
夹装 2", PN16/316L Ra<0.8 μm	A 4 7
夹装 2 1/2", PN10/316L Ra<0.3 μm	A 4 8
夹装 2 1/2", PN10/316L Ra<0.8 μm	A 5 0
夹装 3", PN10/316L Ra<0.3 μm	A 5 1
夹装 3", PN10/316L Ra<0.8 μm	A 5 2
螺栓 DN32, PN40 DIN11851/316L Ra<0.3 μm	A 5 3
螺栓 DN32, PN40 DIN11851/316L Ra<0.8 μm	A 5 4
螺栓 DN25, PN40 DIN11851/316L Ra<0.3 μm	A 5 5
螺栓 DN25, PN40 DIN11851/316L Ra<0.8 μm	A 5 6
螺栓 DN40, PN40 DIN11851/316L Ra<0.3 μm	A 5 7
螺栓 DN40, PN40 DIN11851/316L Ra<0.8 μm	A 5 8
螺栓 DN 40, PN40 DIN11864-1 A/316L Ra<0.8 μm ZB3052	A 6 0
螺栓 DN50, PN25 DIN11851/316L Ra<0.3 μm	A 6 1
螺栓 DN50, PN25 DIN11851/316L Ra<0.8 μm	A 6 2
螺栓 DN50, PN25 DIN11864-1 A/316L Ra<0.8 μm ZB3052	A 6 3
卫生型螺帽 F40, PN25/316L	A 6 4
卫生型螺帽 F40, PN25/316L Ra<0.3 μm	A 6 5
卫生型螺帽 F40, PN25/316L Ra<0.8 μm	A 6 6
Varivent N50-40/316L Ra<0.3 μm	A 6 7
Varivent N50-40/316L Ra<0.8 μm	A 6 8
Varivent N125/100/316L Ra<0.8 μm	A 7 0
DRD 法兰, PN40/316L ZB3007	A 7 1
SMS DN38/316L Ra<0.8 μm	A 7 2
SMS DN51, PN6/316L Ra<0.8 μm	A 7 3
Swagelok VCR screwing ZG2579, PN64/316L	A 7 4
Neumo Gr. 25, PN16/316L Ra<0.8 μm	A 7 5
Neumo Gr. 50, PN16/316L Ra<0.8 μm	A 7 6
Neumo Gr. 65, PN16/316L Ra<0.8 μm	A 7 7
Neumo Gr. 80, PN16/316L Ra<0.8 μm	A 7 8
S ü DMO DN50, PN10/316L/316L Ra<0,8 μm	A 8 0
小法兰 DN25, PN1.5 DIN 28403/316L pol. Ra<0.8 μm	A 8 1
小法兰 DN40, PN1.5 DIN 28403/316L pol. Ra<0.8 μm	A 8 2
Ingold 连接, PN16/316L Ra<0.8 μm	A 8 3
Bundklemmst.DN 33,7 P	A 8 4
Aseptik-Bundfl. DN50	A 8 5
法兰 DN25, PN6 C 型, DIN 2501/316L	A 8 6
法兰 DN25, PN6 C 型, DIN 2501/PFA	A 8 7
法兰 DN25, PN40 C 型, DIN 2501/316L	A 8 8
法兰 DN25, PN40 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 0 0
法兰 DN25, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 0 1
法兰 DN25, PN40 C 型, DIN 2501/PFA	B 0 2
法兰 DN25, PN40 D 型, DIN 2501/316L	B 0 3
法兰 DN25, PN40 F 型, DIN 2501/316L	B 0 4
法兰 DN25, PN40 N 型, DIN 2501/316L	B 0 5
法兰 DN25, PN40 N 型, DIN 2501/HC4	B 0 6
法兰 DN25, PN40 N 型, DIN 2501/Monel solid	B 0 7

选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 刚性延长段 SITRANS LVL200 是一个紧凑型振动物位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护), 它是用于空间狭小的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	7 M L 5 7 4 7 - ■■■■■ - ■■■■
法兰 DN25, PN40 V13, DIN 2501/316L	B 0 8
法兰 DN32, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 1 0
法兰 DN32, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 1 1
法兰 DN40, PN6 C 型, DIN 2501/316L	B 1 2
法兰 DN40, PN6 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 1 3
法兰 DN40, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 1 4
法兰 DN40, PN40 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 1 5
法兰 DN40, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 1 6
法兰 DN40, PN40 C 型, DIN 2501/PFA	B 1 7
法兰 DN40, PN40 C 型, DIN 2501/ 珐琅	B 1 8
法兰 DN40, PN40 F 型, DIN 2501/316L	B 2 0
法兰 DN40, PN40 N 型, DIN 2501/316L	B 2 1
法兰 DN40, PN40 E 型, DIN 2501/316L	B 2 2
法兰 DN40, PN40 V13, DIN 2501/316L	B 2 3
法兰 DN50, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 2 4
法兰 DN50, PN40 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 2 5
法兰 DN50, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 2 6
法兰 DN50, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE (ZB3108)	B 2 7
法兰 DN50, PN40 C 型, DIN 2501/PFA	B 2 8
法兰 DN50, PN40 D 型, DIN 2501/316L	B 3 0
法兰 DN50, PN40 D 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 3 1
法兰 DN50, PN40 F 型, DIN 2501/316L	B 3 2
法兰 DN50, PN40 N 型, DIN 2501/316L	B 3 3
法兰 DN50, PN40 N 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 3 4
法兰 DN50, PN40 E 型, DIN 2501/316L	B 3 5
法兰 DN50, PN40 V13, DIN 2501/316L	B 3 6
法兰 DN50, PN40 R13, DIN 2501/316L	B 3 7
法兰 DN50, PN64 F 型, DIN 2501/316L	B 3 8
法兰 DN50, PN64 N 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 4 0
法兰 DN50, PN64 C 型, DIN 2501/316L	B 4 1
法兰 DN50, PN64 L 型, DIN 2501/316L	B 4 2
法兰 DN50, PN100 E 型, DIN 2501/316L	B 4 3
法兰 DN50, PN100 L 型, DIN 2501/316L	B 4 4
法兰 DN65, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 4 5
法兰 DN65, PN40 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 4 6
法兰 DN65, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 4 7
法兰 DN65, PN40 C 型, DIN 2501/PFA	B 4 8
法兰 DN65, PN40 F 型, DIN 2501/316L	B 5 0
法兰 DN65, PN64 E 型, DIN 2501/316L	B 5 1
法兰 DN80, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 5 2
法兰 DN80, PN40 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 5 3
法兰 DN80, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 5 4
法兰 DN80, PN40 C 型, DIN 2501/PFA	B 5 5
法兰 DN80, PN40 F 型, DIN 2501/316L	B 5 6
法兰 DN80, PN40 N 型, DIN 2501/316L	B 5 7
法兰 DN80, PN40 N 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 5 8
法兰 DN100, PN16 C 型, DIN 2501/316L	B 6 0
法兰 DN100, PN16 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 6 1
法兰 DN100, PN16 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 6 2
法兰 DN100, PN16 C 型, DIN 2501/PFA	B 6 3
法兰 DN100, PN16 D 型, DIN 2501/316L	B 6 4
法兰 DN100, PN16 F 型, DIN 2501/316L	B 6 5
法兰 DN100, PN16 N 型, DIN 2501/316L	B 6 6
法兰 DN100, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 6 7
法兰 DN100, PN40 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 6 8

选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 刚性延长段	7 M L 5 7 4 7 -
SITRANS LVL200 是一个紧凑型振动物位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护), 它是用于空间狭小的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	■ ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■ ■
法兰 DN100, PN40 C 型, DIN 2501/PFA	B 7 0
法兰 DN100, PN40 C 型, DIN 2501/ 珐琅	B 7 1
法兰 DN100, PN40 F 型, DIN 2501/316L	B 7 2
法兰 DN100, PN40 N 型, DIN 2501/316L	B 7 3
法兰 DN100, PN40 V13, DIN 2501/316L	B 7 4
法兰 DN100, PN64 E 型, DIN 2501/316L	B 7 5
法兰 DN100, PN100 E 型, DIN 2501/316L	B 7 6
法兰 DN100, PN100 L 型, DIN 2501/316L	B 7 7
法兰 DN125, PN16 F 型, DIN 2501/316L	B 7 8
法兰 DN125, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 8 0
法兰 DN125, PN40 N 型, DIN 2512/ 316L	B 8 1
法兰 DN150, PN16 C 型, DIN 2501/316L	B 8 2
法兰 DN150, PN16 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 8 3
法兰 DN150, PN16 C 型, DIN 2501/ECTFE	B 8 4
法兰 DN150, PN16 C 型, DIN 2501/PFA	B 8 5
法兰 DN150, PN16 D 型, DIN 2501/316L	B 8 6
法兰 DN150, PN40 C 型, DIN 2501/316L	B 8 7
法兰 DN150, PN40 C 型, DIN 2501/H C4(2.4610)	B 8 8
法兰 DN150, PN40 F 型, DIN 2501/316L	C 0 0
法兰 DN150, PN40 N 型, DIN 2512/316L	C 0 1
法兰 DN200, PN10 C 型, DIN 2501/ECTFE	C 0 2
法兰 DN200, PN16 C 型, DIN 2501/316L	C 0 3
法兰 DN25, PN40 B1 型, EN 1092-1/316L	C 0 4
法兰 DN25, PN40 B1 型, EN 1092-1/H C4(2.4610)	C 0 5
法兰 DN25, PN40 B1 型, EN/ 316L/ PFA	C 0 6
法兰 DN25, PN40 B1 型, EN 1092-1/ 珐琅	C 0 7
法兰 DN25, PN40 B2 型, EN 1092-1/316L	C 0 8
法兰 DN25, PN40 F 型, EN 1092-1/316L	C 1 0
法兰 DN25, PN63 B1 型, EN 1092-1/316L	C 1 1
法兰 DN25, PN100 B2 型, EN 1092-1/316L	C 1 2
法兰 DN40, PN40 B1 型, EN/ 316L	C 1 3
法兰 DN40, PN40 B1 型, EN 1092-1/PFA	C 1 4
法兰 DN40, PN40 B2 型, EN/316L	C 1 5
法兰 DN50, PN40 B1 型, EN/316L	C 1 6
法兰 DN50, PN40 B1 型, EN 1092-1/H C4(2.4610)	C 1 7
法兰 DN50, PN40 B1 型, EN 1092-1/Monel ZB2977	C 1 8
法兰 DN50, PN40 B1 型, EN 1092-1/ECTFE	C 2 0
法兰 DN50, PN40 B1 型, EN/ 316L/PFA	C 2 1
法兰 DN50, PN40 B1 型, EN 1092-1/ 珐琅	C 2 2
法兰 DN50, PN40 C 型, EN 1092-1/316L	C 2 3
法兰 DN50, PN40 D 型, EN/316L	C 2 4
法兰 DN50, PN40 D 型, EN 1092-1/H C4(2.4610)	C 2 5
法兰 DN50, PN40 B2 型, EN 1092-1/316L	C 2 6
法兰 DN50, PN40 E 型, EN 1092-1/316L	C 2 7
法兰 DN80, PN40 B1 型, EN 1092-1/316L	C 2 8
法兰 DN80, PN40 B1 型, EN 1092-1/H C4(2.4610)	C 3 0
法兰 DN80, PN40 B1 型, EN 1092-1/ECTFE	C 3 1
法兰 DN80, PN40 B1 型, EN 1092-1/ 珐琅	C 3 2
法兰 DN80, PN40 B2 型, EN 1092-1/316L	C 3 3
法兰 DN100, PN16 B1 型, EN 1092-1/316L	C 3 4
法兰 DN100, PN16 B1 型, EN 1092-1/H C4(2.4610)	C 3 5
法兰 DN100, PN16 B1 型, EN 1092-1/ 珐琅	C 3 6

选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 刚性延长段	7 M L 5 7 4 7 -
SITRANS LVL200 是一个紧凑型振动物位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护), 它是用于空间狭小的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	■ ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■ ■
法兰 DN100, PN40 B1 型, EN 1092-1/316L	C 3 7
法兰 DN100, PN40 B1 型, EN 1092-1/ 珐琅	C 3 8
法兰 DN100, PN40 C 型, EN 1092-1/316L	C 4 0
法兰 DN100, PN63 B2 型, EN 1092-1/316L	C 4 1
法兰 DN150, PN16 B1 型, EN 1092-1/316L	C 4 2
法兰 DN150, PN16 B1 型, EN 1092-1/PFA	C 4 3
法兰 DN150, PN40 B1 型, EN 1092-1/316L	C 4 4
法兰 DN150, PN40 B1 型, EN 1092-1/ECTFE	C 4 5
法兰 DN150, PN40 B2 型, EN 1092-1/316L	C 4 6
法兰 1" 150lb ANSI B16.5/316L	C 4 7
法兰 1" 150lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	C 4 8
法兰 1" 150lb RF, ANSI B16.5/Monel ZB2977	C 5 0
法兰 1" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 5 1
法兰 1" 150lb RF, ANSI B16.5/PFA	C 5 2
法兰 1" 150lb RF, ANSI B16.5/ 珐琅	C 5 3
法兰 1" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	C 5 4
法兰 1" 300lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 5 5
法兰 1" 600lb RF, ANSI B16.5/316L	C 5 6
法兰 1 ½" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	C 5 7
法兰 1 ½" 150lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	C 5 8
法兰 1 ½" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 6 0
法兰 1 ½" 150lb RF, ANSI B16.5/PFA	C 6 1
法兰 1 ½" 150lb RF, ANSI B16.5 珐琅	C 6 2
法兰 1 ½" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 6 3
法兰 1 ½" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	C 6 4
法兰 1 ½" 300lb RF, ANSI B16.5/Monel ZB2977	C 6 5
法兰 1 ½" 300lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 6 6
法兰 1 ½" 600lb RF, ANSI B16.5/316L	C 6 7
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	C 6 8
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	C 7 0
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/Monel ZB2977	C 7 1
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 7 2
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/PFA	C 7 3
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/ 珐琅	C 7 4
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	C 7 5
法兰 2" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 7 6
法兰 2" 150lb SG, ANSI B16.5/316L	C 7 7
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	C 7 8
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	C 8 0
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5/H C4	C 8 1
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	C 8 2
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5/PFA	C 8 3
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5 珐琅	C 8 4
法兰 2" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	C 8 5
法兰 2" 300lb ST, ANSI B16.5/316L	C 8 6
法兰 2" 300lb LG ANSI B16.5/316L	C 8 7
法兰 2" 300lb LT, ANSI B16.5/316L	C 8 8
法兰 2" 600lb RF, ANSI B16.5/316L	D 0 0
法兰 2" 600lb RF, ANSI B16.5/Monel ZB2977	D 0 1
法兰 2" 600lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 0 2
法兰 2" 600lb RF, ANSI B16.5/316L	D 0 3
法兰 2" 600lb LG, ANSI B16.5/316L	D 0 4

点式物位测量

SITRANS LVL 200

选型和订货数据	订货号	选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 刚性延长段	7 M L 5 7 4 7 -	SITRANS LVL200, 刚性延长段	7 M L 5 7 4 7 -
SITRANS LVL200 是一个紧凑型振动物位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护), 它是用于空间狭小的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	■■■■■■■ - ■■■■■■	SITRANS LVL200 是一个紧凑型振动物位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护), 它是用于空间狭小的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	■■■■■■■ - ■■■■■■
法兰 2" 900lb RJF, ANSI B16.5/316L	D 0 5	适配器/过程温度	
法兰 2 1/2" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 0 6	无适配器/-50 ~ 150 °C	1
法兰 2 1/2" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	D 0 7	带适配器/-50 ~ 200 °C	2
法兰 3" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 0 8	带适配器/-50...250 °C	3
法兰 3" 150lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	D 1 0	带整体气密/-50 ~ 150 °C	4
法兰 3" 150lb RF, ANSI B16.5//Monel ZB2977	D 1 1	带整体气密/-50 ~ 250 °C	5
法兰 3" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 1 2	外壳/线缆入口	
法兰 3" 150lb RF, ANSI B16.5/PFA	D 1 3	铝 IP66/IP67/M20x1.5	A
法兰 3" 150lb RF, ANSI B16.5/ 珉琅	D 1 4	铝 IP66/IP67/ 1/2" NPT	B
法兰 3" 150lb FF, ANSI B16.5/316L	D 1 5	刚性延长段 316L	
法兰 3" 150lb FF, ANSI B16.5/ECTFE	D 1 6	80 ~ 500 mm	A 0
法兰 3" 150lb FF, ANSI B16.5/PFA	D 1 7	501 ~ 1000 mm	A 1
法兰 3" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	D 1 8	1001 ~ 1500 mm	A 2
法兰 3" 300lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	D 2 0	1501 ~ 2000 mm	A 3
法兰 3" 300lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 2 1	2001 ~ 2500 mm	A 4
法兰 3" 300lb RF, ANSI B16.5/PFA	D 2 2	2501 ~ 3000 mm	A 5
法兰 3" 300lb RF, ANSI B16.5/ 珉琅	D 2 3	3001 ~ 3500 mm	A 6
法兰 3" 600lb RF, ANSI B16.5/316L	D 2 4	3501 ~ 4000 mm	A 7
法兰 3 1/2" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 2 5	刚性延长段 ECTFE 涂层	
法兰 3 1/2" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 2 6	80 ~ 500 mm	B 0
法兰 4" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 2 7	501 ~ 1000 mm	B 1
法兰 4" 150lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	D 2 8	1001 ~ 1500 mm	B 2
法兰 4" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 3 0	1501 ~ 2000 mm	B 3
法兰 4" 150lb RF, ANSI B16.5/PFA	D 3 1	2001 ~ 2500 mm	B 4
法兰 4" 150lb RF, ANSI B16.5/ 珉琅	D 3 2	2501 ~ 3000 mm	B 5
法兰 4" 150lb LT, ANSI B16.5/316L	D 3 3	3001 ~ 3500 mm	B 6
法兰 4" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	D 3 4	3501 ~ 4000 mm	B 7
法兰 4" 300lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	D 3 5	刚性延长段 PFA 涂层	
法兰 4" 300lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 3 6	80 ~ 500 mm	C 0
法兰 4" 300lb RJF, ANSI B16.5/316L	D 3 7	501 ~ 1000 mm	C 1
法兰 4" 300lb LG, ANSI B16.5/316L	D 3 8	1001 ~ 1500 mm	C 2
法兰 4" 300lb LT, ANSI B16.5/316L	D 4 0	1501 ~ 2000 mm	C 3
法兰 4" 600lb RF, ANSI B16.5/316L	D 4 1	2001 ~ 2500 mm	C 4
法兰 4" 600lb RJF, ANSI B16.5/316L	D 4 2	2501 ~ 3000 mm	C 5
法兰 6" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 4 3	3001 ~ 3500 mm	C 6
法兰 6" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 4 4	3501 ~ 4000 mm	C 7
法兰 6" 150lb RF, ANSI B16.5/H C4(2.4610)	D 4 5	刚性延长段 316L Ra <=0.8 μm	
法兰 6" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 4 6	80 ~ 500 mm	D 0
法兰 6" 150lb RF, ANSI B16.5/PFA	D 4 7	501 ~ 1000 mm	D 1
法兰 6" 150lb RJF, ANSI B16.5/316L	D 4 8	1001 ~ 1500 mm	D 2
法兰 6" 300lb RF, ANSI B16.5/316L	D 5 0	1501 ~ 2000 mm	D 3
法兰 8" 150lb RF, ANSI B16.5/316L	D 5 1	2001 ~ 2500 mm	D 4
法兰 8" 150lb RF, ANSI B16.5/ECTFE	D 5 2	2501 ~ 3000 mm	D 5
法兰 1" BS.10 E/316L	D 5 3	3001 ~ 3500 mm	D 6
法兰 1" BS.10 E/PFA	D 5 4	3501 ~ 4000 mm	D 7
法兰 1 1/2" BS.10 E/316L	D 5 5		
法兰 3 1/2" BS.10 E/316L	D 5 6		
法兰 4" BS.10 E/ECTFE	D 5 7		
法兰 DN40 10K, JIS/316L	D 5 8		
法兰 DN50 10K, JIS/316L	D 6 0		
法兰 DN80 10K, JIS/316L	D 6 1		
法兰 DN100 10K, JIS/316L	D 6 2		

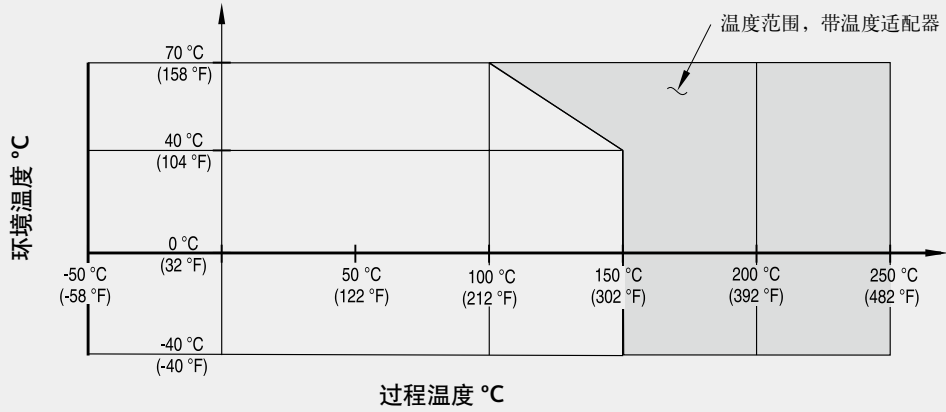
选型和订货数据	订货号
SITRANS LVL200, 刚性延长段 SITRANS LVL200 是一个紧凑型振动物位开关, 用于液体环境中 (如: 溢出, 高, 低, 需要的应用, 以及泵保护), 它是用于空间狭小的理想仪器, 适用于 SIL-2 和危险场合。	7 M L 5 7 4 7 - ■■■■■■ - ■■■■■■
刚性延长段 316L Ra <=0.3 μm 80 ~ 500 mm 501 ~ 1000 mm 1001 ~ 1500 mm 1501 ~ 2000 mm 2001 ~ 2500 mm 2501 ~ 3000 mm 3001 ~ 3500 mm 3501 ~ 4000 mm	E 0 E 1 E 2 E 3 E 4 E 5 E 6 E 7
刚性延长段 珐琅 80 ~ 250 mm 251 ~ 500 mm 501 ~ 750 mm 751 ~ 1000 mm 1001 ~ 1250 mm 1251 ~ 1500 mm	F 0 F 1 F 2 F 3 F 4 F 5
附加设计 请在订货号后加“-Z”然后制定订货号 以纯文本的形式输入总插入长度 max. 4000 mm, 清洁包括证书 (无油、脂和硅树脂) 识别标签 (测量回路) SS 识别标签 (测量回路) Foil	Y01 W01 Y17 Y18
附加使用手册 LVL200 扩展型 (DPDT 继电器), 英文 这个设备和西门子 Milltronics 使用手册 CD 一起寄送, Milltronics 使用手册 CD 包含了完整的 ATEX 快速启动指南和用法说明书	7ML1998-5KW01
备件 电子模块 SITRANS LVL200 继电器	7ML1830-1NC

点式物位测量

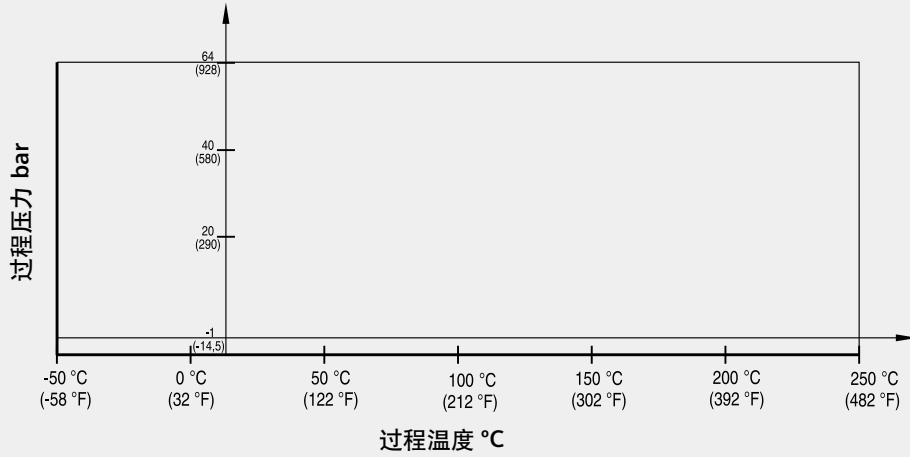
SITRANS LVL 200

特征曲线

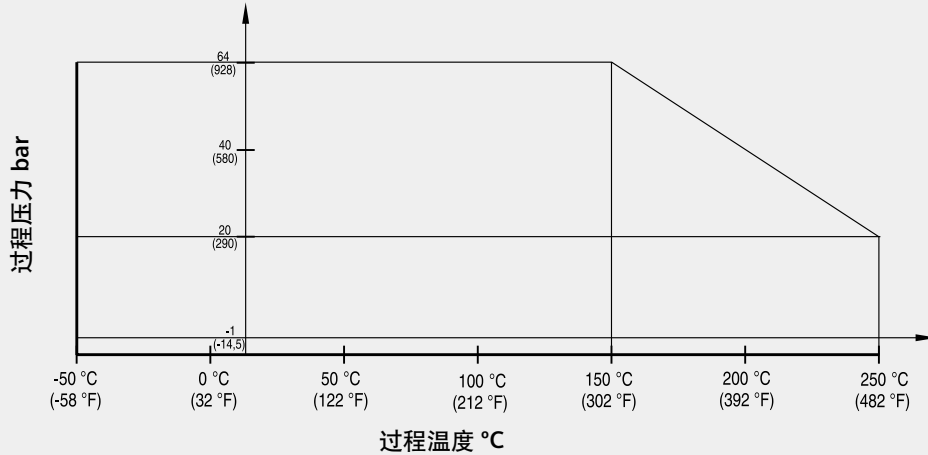
环境 / 过程温度



过程压力, 开关位置 0.7g/cm³ (模式开关)



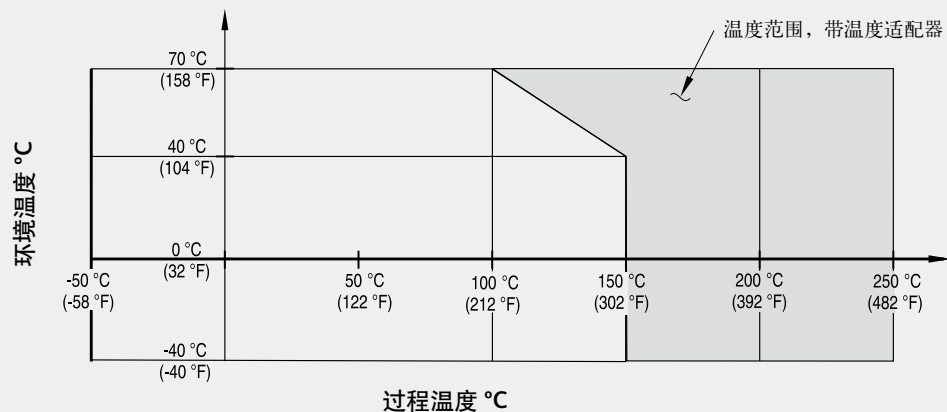
过程压力, 开关位置 0.5g/cm³ (模式开关)



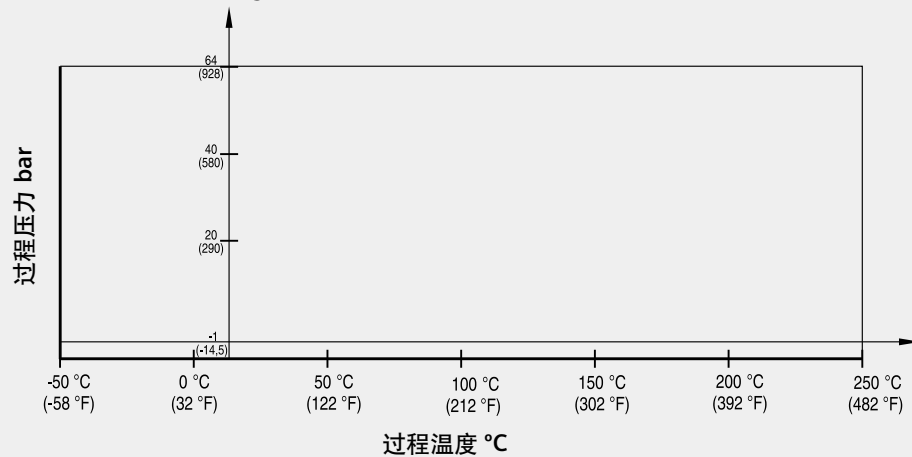
SITRANS LVL 200 过程压力/过程温度/环境温度的降低额定值曲线

特征曲线

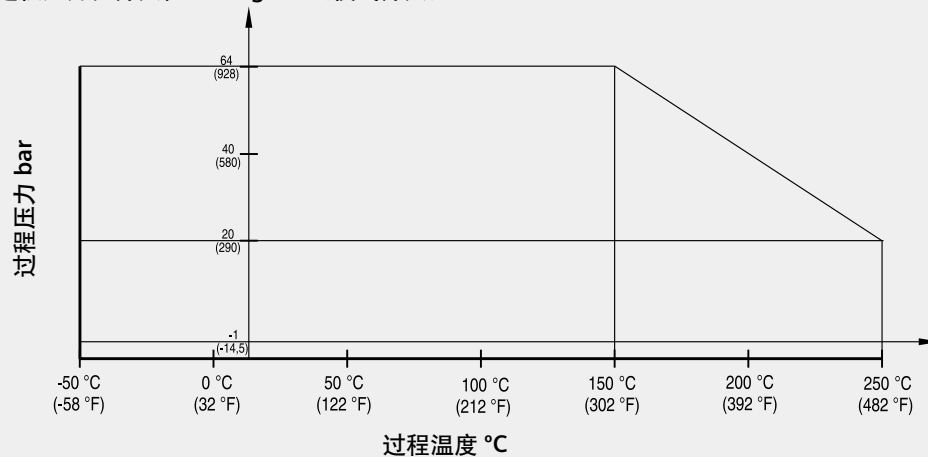
环境 / 过程温度



过程压力，开关位置 0.7g/cm³ (模式开关)



过程压力，开关位置 0.5g/cm³ (模式开关)



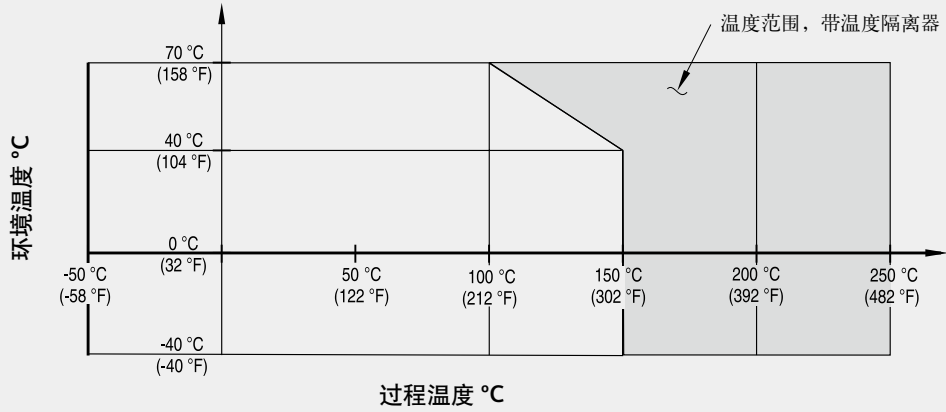
SITRANS LVL 200 过程压力/过程温度/环境温度的降低定额定值曲线

点式物位测量

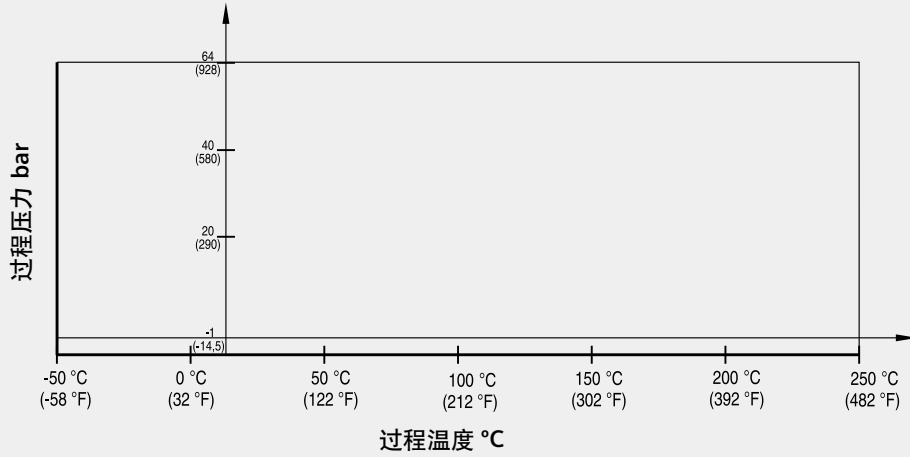
SITRANS LVL 200

特征曲线

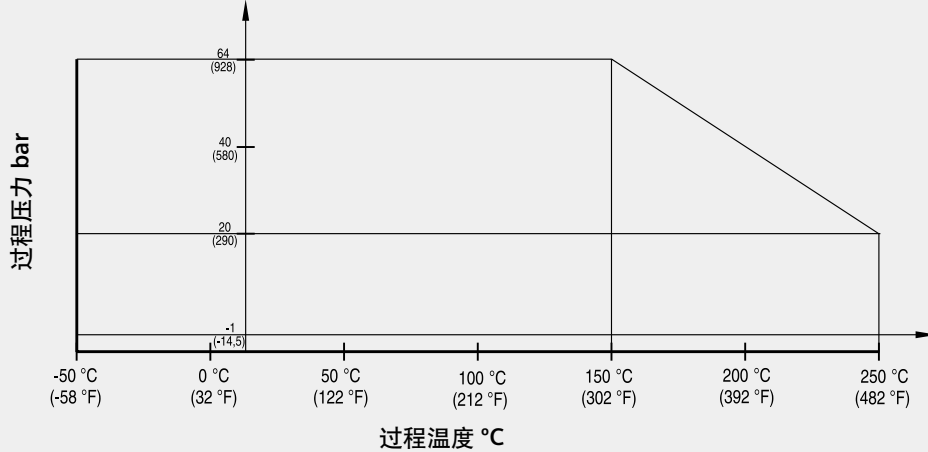
环境 / 过程温度



过程压力, 开关位置 0.7g/cm³ (模式开关)



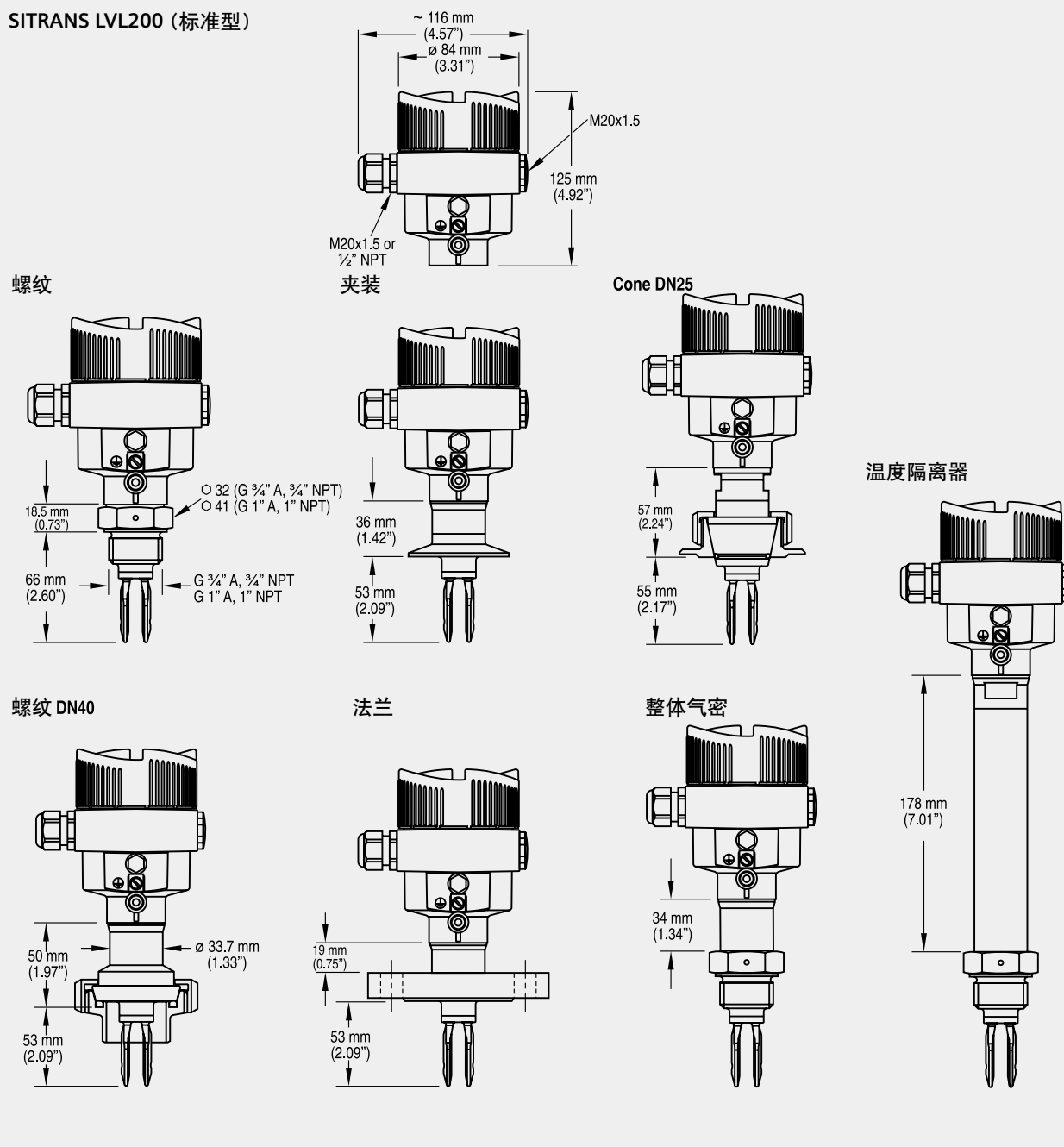
过程压力, 开关位置 0.5g/cm³ (模式开关)



SITRANS LVL 200 过程压力/过程温度/环境温度的降低额定值曲线

尺寸图

SITRANS LVL200 (标准型)

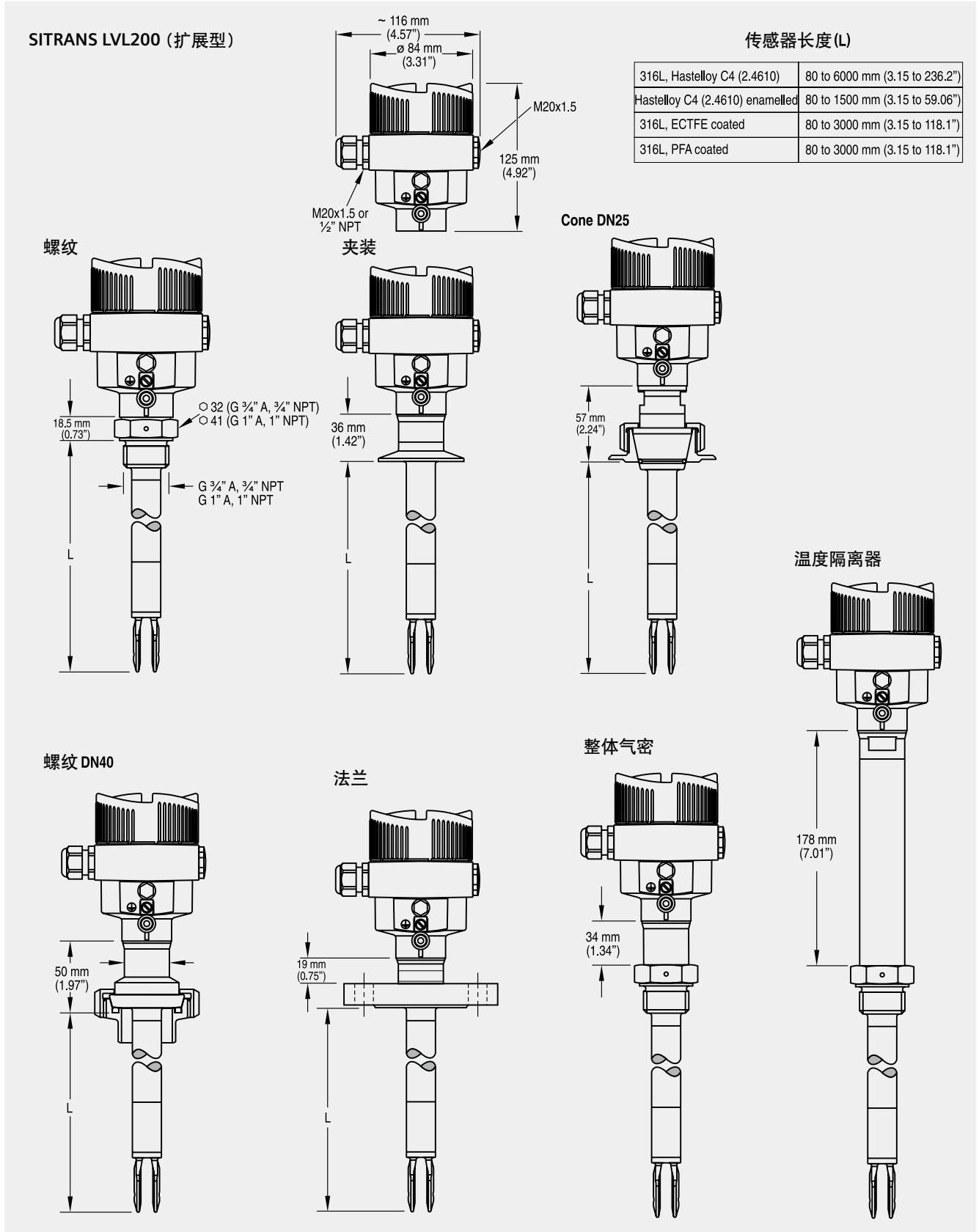


SITRANS LVL 200 (标准)尺寸

点式物位测量

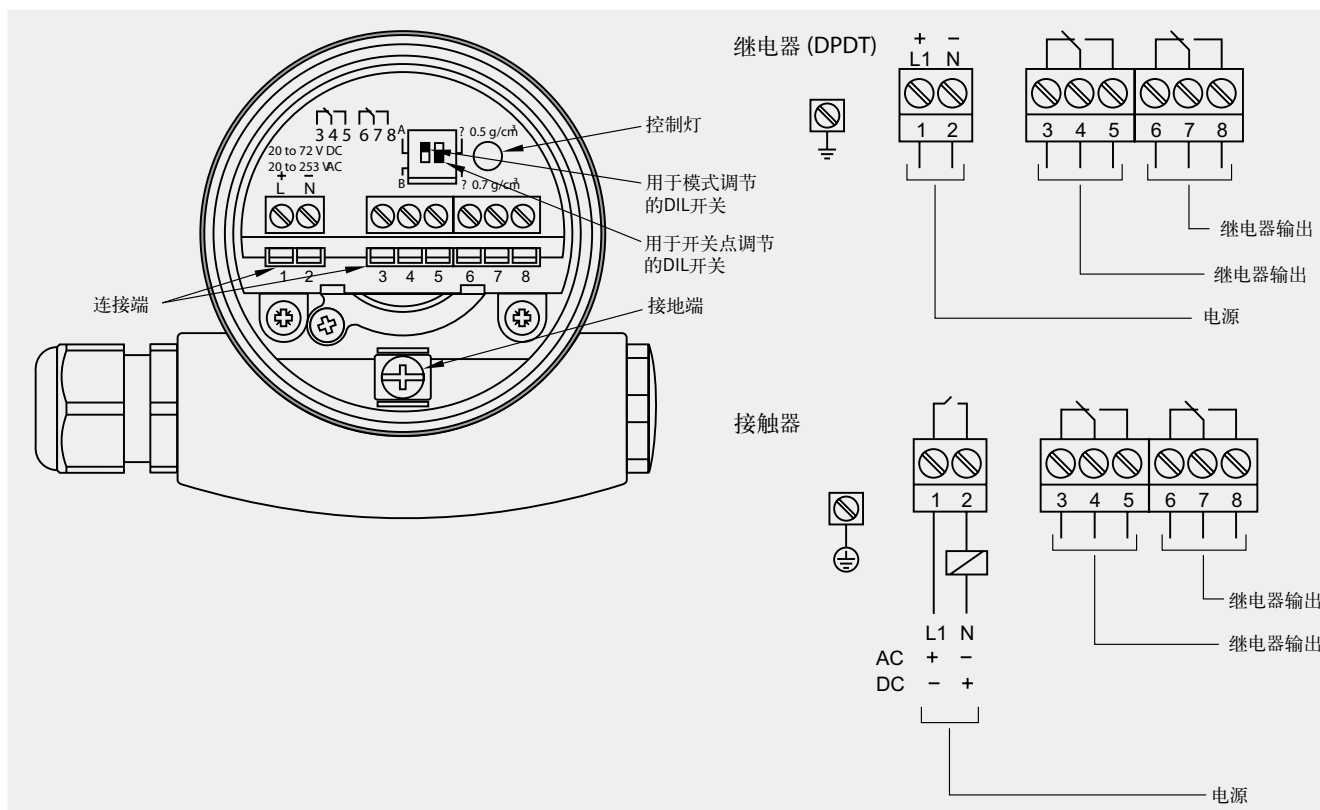
SITRANS LVL 200

尺寸图



SITRANS LVL 200 (扩展型)尺寸

接线图



SITRANS LVL 200 接地