

长沙市古沙自动化仪表有限公司

电话：0731-83059498

传真：0731-85262058

液体监测专家

用于液体物位测量的SITRANS LVL100 / LVL200



液体监测专家

SITRANS LVL100, LVL200是用作高低液位报警, 泵控保护的液体音叉开关, 可靠, 简易操作, 不受外部条件改变的影响, 比如, 导电性、介电常数、水气或者气泡。

有丰富的过程连接, 与报警, 控制系统相连, 适用过程储罐应用。

这种开关抗外部震动干扰, 非常耐用, 设置简单, 独特的晶体管驱动增加了可靠性, 尤其是在高温的应用中。

SITRANS LVL100, LVL200都有故障安全功能, 电子部件检测到仪表的损坏、腐蚀就会对用户进行报警。

SITRANS LVL100

- 低维护
- 适合狭小的空间安装, 管径DN25
- 卫生型过程连接
- 高压达64 bar g
- 高温达150°C
- 先进的故障监测
- 壳外功能检测

SITRANS LVL200

- SIL 2适合高液位以及空转应用
- 卫生型过程连接
- 高压达64 bar g
- 高温达250°C
- 先进的故障监测

SITRANS LVL100/LVL200

Answers for industry.

SIEMENS



	SITRANS LVL100	SITRANS LVL200
电源	<ul style="list-style-type: none"> 10 to 55 V DC (晶体管 PNP) 20 to 253 V AC, 50/60 Hz; 20 to 253 V DC (非接触式) 	20 to 253 V AC, 50/60 Hz; 20 to 72 V DC (继电器 DPDT)
性能		
最小介质密度	<ul style="list-style-type: none"> 密度：0.7 to 2.5 g/cm³ 黏度：0.1 to 10,000 mPa s 	<ul style="list-style-type: none"> 密度：0.5 to 2.5 g/cm³ 黏度：0.1 to 10,000 mPa s 高低灵敏度开关设定，密度：0.5 to 0.7 g/cm³
精度	<ul style="list-style-type: none"> 垂直安装时滞约 2 mm 频率 1200 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> 垂直安装时滞约 2 mm 频率 1200 Hz
界面		
报警输出	LED 信号，非接触式电子开关，晶体管 PNP	继电器输出 (DPDT)
开关延迟	大约 500 ms	大约 500 ms
机械		
外壳	316L, PEI 塑料	铝带环氧树脂涂层
过程连接 *	<ul style="list-style-type: none"> 螺纹型：G^{3/4}" A PN64, G 1" A PN64, ^{3/4}" NPT, 1" NPT 卫生型：Tri-clamp 1", 1^{1/2}", 2" 螺栓型：DN25 PN40, DN40 PN 40, SMS 	<ul style="list-style-type: none"> 螺纹型：G^{3/4}" A, G 1" A, G 1^{1/2}" A, ^{3/4}" NPT, 1" NPT, 1^{1/2}" NPT 卫生型：Tri-clamp 1", 1^{1/2}", 2", 2^{1/2}", 3" 法兰型：Conus DN25, DN40 PN40, SMS, DN 50 PN 10
探头	<ul style="list-style-type: none"> 音叉：316L 过程密封：Klingersil C-4400 过程连接：316L 	<ul style="list-style-type: none"> 音叉：316L, Hastelloy C4 (2.4610) 过程连接：316L, 316L 带 Hastelloy C4 plated, 316L 带 ECTFE coated, 316L 带 PFA coated
过程条件		
容器压力等级	-1– 64 bar g	-1– 64 bar g 取决于过程连接，比如法兰
温度等级	<ul style="list-style-type: none"> 标准：-40 to 100 °C 高温：-40 to 150 °C 	-50 to 250 °C
认证	CE, Shipping approvals, Overfill protection (WHG)	CE, FM, SIL 2, FDA, 3A, Shipping approvals, EHEDGE, Overfill protection (WHG)

* Other process connections available; please check configuration sheet.