

# 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**

## 技术规格



	SITRANS LVL100	SITRANS LVL200
电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 to 55 V DC (晶体管 PNP)</li> <li>20 to 253 V AC, 50/60 Hz; 20 to 253 V DC (非接触式)</li> </ul>	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"> <li>密度: 0.7 to 2.5 g/cm<sup>3</sup></li> <li>黏度: 0.1 to 10,000 mPa s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>密度: 0.5 to 2.5 g/cm<sup>3</sup></li> <li>黏度: 0.1 to 10,000 mPa s</li> <li>高低灵敏度开关设定, 密度: 0.5 to 0.7 g/cm<sup>3</sup></li> </ul>
精度	<ul style="list-style-type: none"> <li>垂直安装时滞约 2 mm</li> <li>频率 1200 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>垂直安装时滞约 2 mm</li> <li>频率 1200 Hz</li> </ul>
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"> <li>螺纹型: G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" A PN64, G 1" A PN64, <sup>3</sup>/<sub>4</sub>" NPT, 1" NPT</li> <li>卫生型: Tri-clamp 1", 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>", 2"</li> <li>螺栓型: DN25 PN40, DN40 PN 40, SMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>螺纹型: G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" A, G 1" A, G 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" A, <sup>3</sup>/<sub>4</sub>" NPT, 1" NPT, 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" NPT</li> <li>卫生型: Tri-clamp 1", 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>", 2", 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>", 3"</li> <li>法兰型: Conus DN25, DN40 PN40, SMS, DN 50 PN 10</li> </ul>
探头	<ul style="list-style-type: none"> <li>音叉: 316L</li> <li>过程密封: Klingersil C-4400</li> <li>过程连接: 316L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>音叉: 316L, Hastelloy C4 (2.4610)</li> <li>过程连接: 316L, 316L 带 Hastelloy C4 plated, 316L 带 ECTFE coated, 316L 带 PFA coated</li> </ul>
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"> <li>标准: -40 to 100 °C</li> <li>高温: -40 to 150 °C</li> </ul>	-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.

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

www.ad.siemens.com.cn

订货号: E20001-A9990-C800-X-5D00  
8005-P900312-11082

西门子公司版权所有  
如有改动, 恕不事先通知