

LT10SR-2893型液位变送器

产品特点

- 一体化结构，无须外部调节
- 传感器部分的外壳防护等级为 IP68，接线盒外壳防护等级为 IP65
- 产品的性价比高，可靠性高，能长期稳定使用



概述

LT10SR-2893型液位变送器是一种全密封潜入式扩散硅液位测量仪表。该型变送器选用经过长期稳定性和可靠性试验的压阻式 OEM 压力传感器及高精度的变送器专用电路低压注塑工艺封装而成。一体化的结构和标准化的信号，为现场使用和自动化控制提供了方便。专用电缆与外壳密封连接，可长期投入与变送器结构材料相兼容的液体中使用。

LT10SR-2893型液位变送器具有体积小、重量轻、长期稳定性好，适用于医药、冶金、电厂、矿山、城市供排水、水文勘探等领域进行水位或液位测量与控制。

性能指标

量程： 2 5 10 20 50mH₂O

过压： 1.5 倍满量程

精度： ±0.5%FS

长期稳定性： 量程 > 10mH₂O, ±0.2%FS/年

量程 ≤ 10mH₂O, 20mmH₂O

温度误差：

零点

满度

量程 > 10mH₂O ±0.02%FS/°C

±0.05%FS/°C

量程 ≤ 10mH₂O ±0.05%FS/°C

±0.05%FS/°C

工作温度： -10°C ~ 80°C

贮存温度： -20°C ~ 100°C

供电电源： 11V ~ 28V DC

输出信号： 4mA ~ 20mA DC(两线制)； 0.5V ~ 4.5V DC (三线制)

负载电阻： <(U-11)/0.02 (Ω) (两线制)； ≥10k (三线制)

<http://www.zoricreato.com>

地址：北京市通州区永乐开发区恒业七街六号院20号楼

电话：010-51669912

卓然天工自动化仪表(北京)有限公司
ZORICREATO INSTRUMENTATION (BEIJING) CO., LTD.

结构材料

导水式基座：不锈钢 304

密封圈：氟橡胶

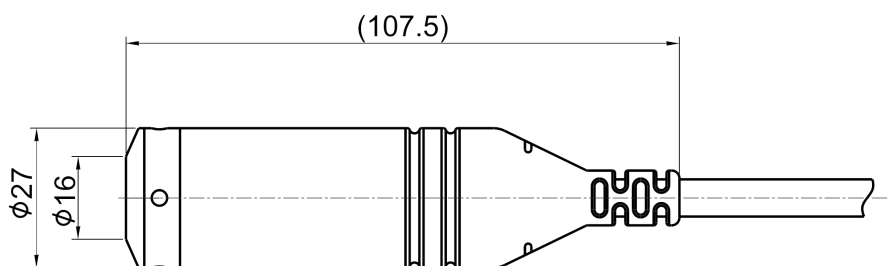
传感器壳体：不锈钢 316L

外壳：PA

波纹膜片：不锈钢 316L

电缆：φ7.5mm 聚氨酯专用电缆

外形尺寸 (单位：mm)



电气连接

导线颜色	两线制	三线制
红色	电源正 (+V)	电源正 (+V)
白色	空	输出正 (+OUT)
黑色	电源负 (0V/+OUT)	公共端 (GND)

选型指南

LT10SR-2893 型液位变送器	
量程	测量范围 2m...50m H ₂ O
[0m~Xm H ₂ O] L	X 为实际所需量程, L 为电缆线长度, L-X=(1~2) m
代号	输出信号
E	4mA~20mA DC
K	0.5V~4.5V
代号	附加功能
Y _c	MS200 型防水接线盒 (推荐选项)
Y _d	PD140 型防雷保护器接线盒
LT10SR-2893 [0m~3mH ₂ O]5 K Y _c	完整的型号规格

选型提示

- 1、被测介质应与产品接触的材料相兼容，同时要注明被测介质在测量状态时的密度（水除外）。
- 2、产品安装在多雷雨地区时，建议用户加装防雷击保护装置，并确保产品及电源可靠接地，可降低雷电对变送器损坏的概率。