

## LT10SR-214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
- 产品性价比高，可靠性高，能长期稳定使用
- 外径 17mm



### 概述

LT10SR-214 型液位变送器是一种小直径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装入一个不锈钢壳体组成。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-214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: 10 20 50 100 200mH<sub>2</sub>O

过压: 1.5 倍满量程

精度:  $\pm 0.5\% \text{FS}$

长期稳定性: 量程 > 20mH<sub>2</sub>O,  $\pm 0.2\% \text{FS}/\text{年}$

量程  $\leq 20\text{mH}_2\text{O}$ , 20mmH<sub>2</sub>O

温度误差: 零点 满度

$\pm 0.02\% \text{FS}/^\circ\text{C}$   $\pm 0.05\% \text{FS}/^\circ\text{C}$

工作温度: -10°C ~ 70°C

贮存温度: -20°C ~ 85°C

供电电源: 11V ~ 28V DC

输出信号: 4mA ~ 20mA DC(两线制)

负载电阻:  $<(U-11)/0.02 (\Omega)$

### 结构材料

外壳: 不锈钢 304

O 形圈: 氟橡胶

橡胶套管: 氯丁橡胶

电缆:  $\varnothing 7.5\text{mm}$  聚乙烯导气电缆

膜片：不锈钢 316L

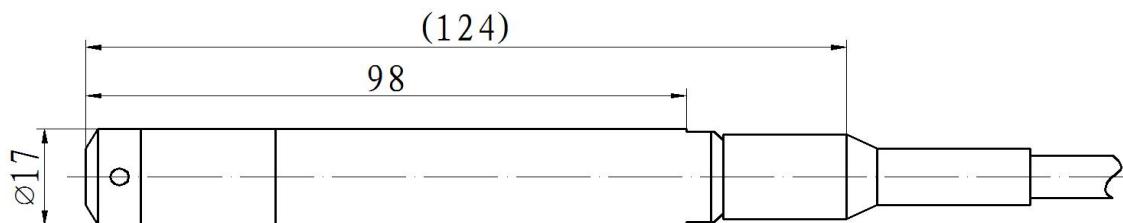
导水头：黑色尼龙

**电气连接**

导线颜色	电气定义
黑色	电源正 (+V)
红色	电源负 (0V/+OUT)

**外形尺寸**

单位为毫米

**选型指南**

LT10SR-214 型液位变送器			
量程	测量范围 0m~10m...200m H <sub>2</sub> O		
[0m~Xm H <sub>2</sub> 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		
代号	结构材料		
22	隔离膜片	接口	壳体
24	不锈钢 316L	不锈钢	不锈钢
25	不锈钢 316L	不锈钢 316L	不锈钢 316L
25	钽	不锈钢	不锈钢
代号	附加功能		
M <sub>i</sub>	0%~100%线性指示表		
Y <sub>b</sub>	不带显示的铝接线盒		
Y <sub>c</sub>	MS200 型防水接线盒 (推荐选项)		
Y <sub>d</sub>	PD140 型防雷保护器接线盒		
Y <sub>e</sub>	接线盒 (带显示或不带显示)		
F <sub>f</sub>	固定法兰		
LT10SR-214 [0m~10mH <sub>2</sub> O] 12 E 22 Y <sub>c</sub>	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。
- 3、 若订货产品需要计量检定证书，或者其它特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。