

## 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：±0.5%FS

长期稳定性：量程 > 20mH<sub>2</sub>O， ±0.2%FS/年

量程 ≤ 20mH<sub>2</sub>O， 20mmH<sub>2</sub>O

温度误差： 零点 满度

±0.02%FS/°C ±0.05%FS/°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 (Ω)

### 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：φ7.5mm 聚乙烯导气电缆

膜片：不锈钢 316L

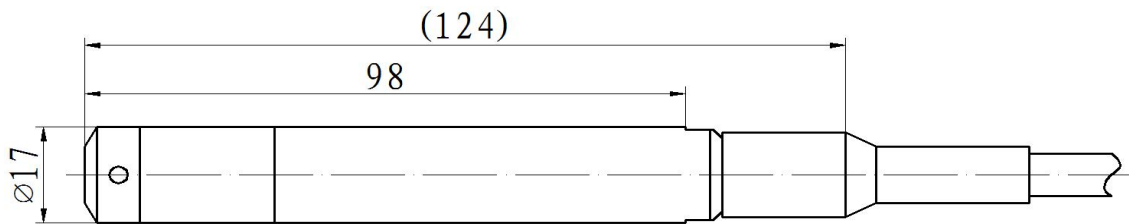
导水头：黑色尼龙

## 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				
	隔离膜片	接口	壳体		
22	不锈钢 316L	不锈钢	不锈钢		
24	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>1</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。