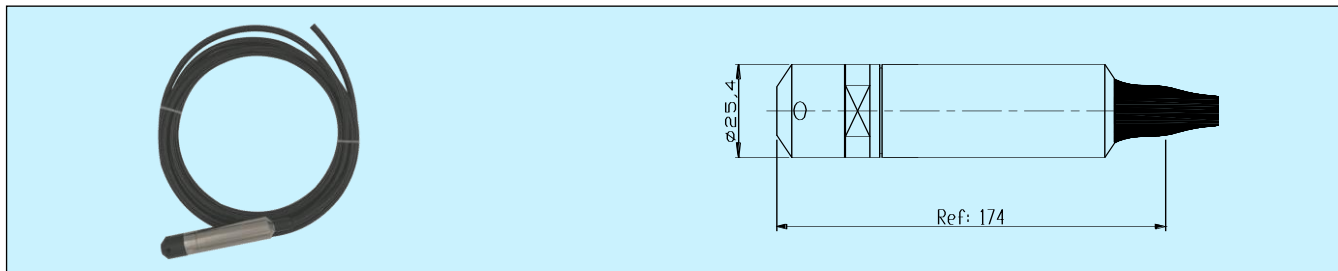


LT 投入式压力液位变送器



应用和特点

- 基于液体静压与高度成比例的原理，测量液位压力
- 用于变频供水、工业过程控制、水利、环保、化工等领域的液位测量控制
- 全不锈钢、一体结构，防堵、防冲击、多重防水密闭设计，安装使用方便
- 内置精密电路，高精度、高稳定性、高可靠性
- 通气防水导线，内部防结露设计

储存温度：-40~85°C，≤95%RH

长期稳定性：±0.1%FS/年

温度漂移：±0.05%FS/°C

外壳材质：304 不锈钢

膜片材质：316L 不锈钢

外壳防护：IP68

认证：CE

技术指标

电源：9~36VDC

量程：见选型表

输出：4~20mA(二线)

精度：±0.5%FS(BFSL)

负载：≤(U-9)/0.02 Ω, U 为供电电压

过载压力：200%FS

响应时间：≤50ms

工作温度：-20~60°C

选型表

型号	LT			液位变送器
量程		xx		1~50m H ₂ O 水高
电缆			Cxx	电缆长度, 米

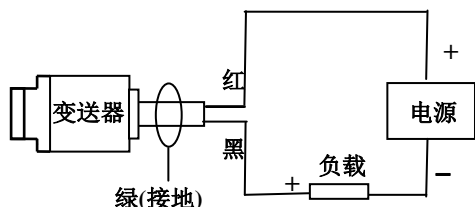
常用量程：1,2,3,4,5,6,8,10,12,15m H₂O

常用线缆：3,4,5,6,7,8,10,12,14,16m

常用型号：LT03C05,LT05C06,LT10C12

接线图

接线时，根据产品各端子定义参照下列方法连接。

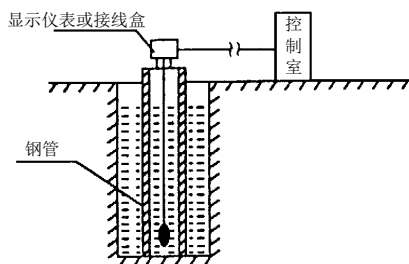


红线	电源 正(V+)
黑线	信号输出 正(OUT+)
绿线	接地(GND)

安装使用说明

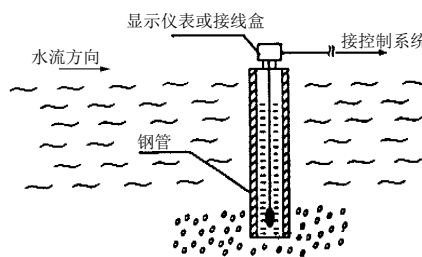
- 按接线图正确连接。
- 本液位变送器是一个基于压阻式压力传感器基础的装置，内部带有调节/放大信号电路，对输入的液位/压力产生一个正比例的电流标准输出信号。本液位变送器主要由压力接头、传感器、集成电路等构成。
- 变送器采用不锈钢制作，具有一定的耐腐蚀性。如果被测介质腐蚀性较强，应选用耐腐蚀性材料制作的变送器，详情请与我公司联系。
- 被测介质为粘稠或悬浮颗粒的液体时，要防止堵塞变送器前端的引压孔，在工作温度范围内不应凝固成对敏感芯子造成损坏的固体。
- 本变送器为表压产品——以大气压为参考压力，安装使用时须保证变送器电缆内的导气管畅通。安装使用时须注意：1、安装时，应使变送器电缆端口置于接线盒内，并保证端口通气、防潮。2、不能挤压变送器的电缆线或损伤电缆线保护层。3、在变送器电缆线的端口处装配了高分子防潮通气柱，使用时不能去除。
- 清洁变送器压力接口和引压孔时，忌用硬度过大的刷子或金属工具等插入或插入引压孔内，以避免损伤敏感芯子。
- 变送器测量压力应在其量程范围内，被测压力禁止超出变送器的保护极限。如果变送器输出信号异常，请务必停机检查。
- 安装示意图：

1.静水中安装示意图



在水井、水池中安装时，一般宜用插钢管的方法，钢管内径在 $\Phi 45\text{mm}$ 左右，在钢管的不同高度开若干小孔，以便水通畅进入钢管内。

2.动水中安装示意图



在水道中插入钢管，钢管内径在 $\Phi 45\text{mm}$ 左右，在与水流相反方向的钢管壁上不同高度处开若干小孔，以便水流进钢管内，并有效避免动水压力对液深测量的影响。

- 在正常使用情况下，本产品不需要特别维护。
- 本产品没有用户可自行维修的部件。如出现故障，请妥善保管故障产品，及时与我公司联系，说明故障现象、使用环境及条件，我公司会及时予以解决。切勿自行修理。
- 产品质保期 18 个月。在产品出厂 18 个月内，如属产品本身质量问题，我公司将免费维修。是否属于产品质量问题，经我公司质检部门进行检查后，会如实予以判定。
- 下列情况不属免费维修之列：
 1. 未按产品使用说明正确安装、使用，人为造成产品损坏。
 2. 用户对产品自行修理或改装。
 3. 产品标牌丢失，产品外观严重破损。

TEREN 天润

深圳天润控制技术股份有限公司

地址：深圳龙华大浪上横朗时尚慧谷 8 栋 C 区 14 楼

Tel: 0755-23935155 Fax: 0755-23935156

Web: www.teren.com.cn



中文官网



阿里店铺

合格证

检验员：QC PASS 01

出厂日期：

本产品检验合格，准予出厂

深圳天润控制技术股份有限公司