

EL-M 系列磁翻板液位计

概述

重庆川仪高新技术有限公司自主研发生产的 EL-M 系列磁翻板(柱)液位计，是引进吸收了国内外同类产品的先进技术，并加以不断改进提高而研制出来的高性能液位显示仪表。它包括就地显示的基本

型、带干簧式液位变送器的磁性浮子液位计、带磁致伸缩液位变送器的磁性浮子液位计三大类型，它以磁性浮子为测量元件，通过磁性耦合将液位的变化传递到现场指示器，指示器发生红、绿（也可以为红、白）面翻转模拟显示液位的实际位置。

该系列产品可选配限位开关，来实现液位的上、下限报警和控制。还能选配液位变送器，即可将液位信号转换成 4-20mA DC 标准信号，实现远距离检测、指示、记录与控制。

本系列产品符合化工部 HG/T21584-95 磁性液位计行业标准。适用于敞口或密闭压力容器如各种塔、罐、槽、球形容器、玻璃钢储罐、地下贮池和锅炉、除氧器等设备内各种介质的液位或界面的测量和控制。全过程测量高密封、防泄漏、无盲区，显示醒目，读数直观，且测量范围大。广泛应用于石油、化工、油田、医药、食品、酒业等行业

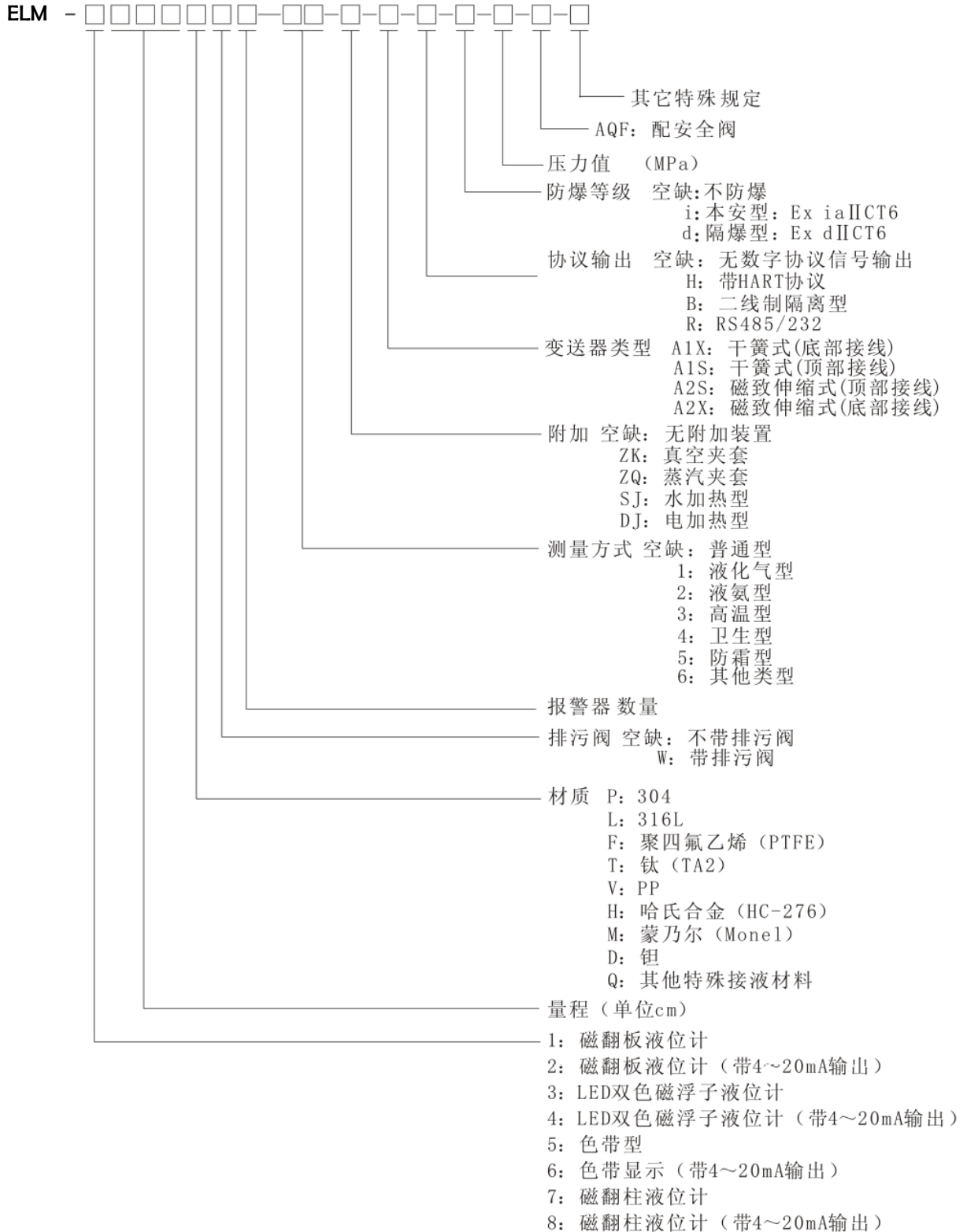
产品特点

- 结构坚固可靠、寿命长、无维护工作量能长期在户外安装使用
- 测量管与液位显示部分、液位变送器、报警开关在耐压、耐气上为安全隔离型
- 全量程范围内红\绿色显示醒目，读数直观，可远距离观察且测量范围大。
- 各型号均可选丁忧磁性报警开关，实现高低液位自动控制或报警
- 各型号均可选配 4-20mA DC 液位变送器，实现远距离集中测量与控制
- 独特的技术保证了该产品的高可靠性和长时间使用
- 广泛应用于高温、高压、有毒、有害、强腐蚀性介质的液位测量。

主要性能

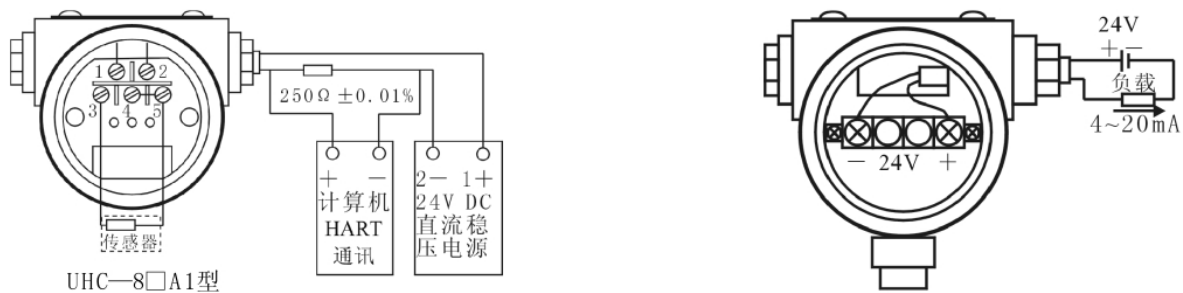
- 测量量程： 0.3~15m
- 精确度： $\pm 5\text{mm}$ ； $\pm 10\text{mm}$
- 介质密度： $\geq 0.45\text{g/cm}^3$
- 介质密度差： $\geq 0.15\text{g/cm}^3$
- 介质粘度： $< 0.4\text{Pa}$
- 盲区： 100~400mm
- 工作温度： $-40^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$ （普通）； $-20^\circ\text{C} \sim 450^\circ\text{C}$ （高温）
- 工作压力： 0.6~25.0MPa
- 过程连接： DN25（HG20592~20635-2009）
- 主导管材质： 1Cr18Ni9Ti、304、316L、PP、PTFE 等
- 防爆等级： Ex ia II CT4~6（本安型）；Ex d II BT5（隔爆型）

产品选型

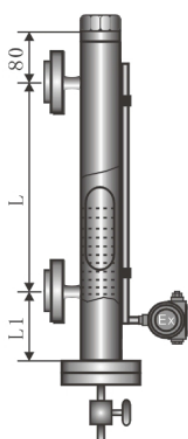


备注:报警器类型一般为无源保持型,其它类型请注明

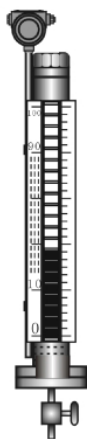
● 接线图



● 安装示意图

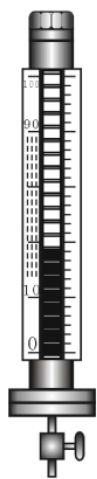
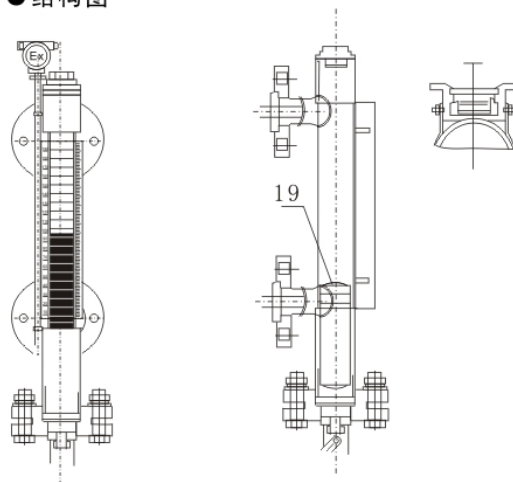


UHC—2/4/6/8X (H ≥ 1.5m)

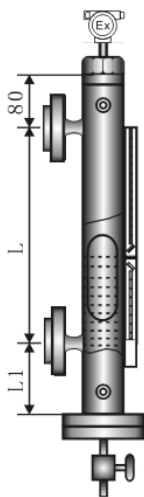
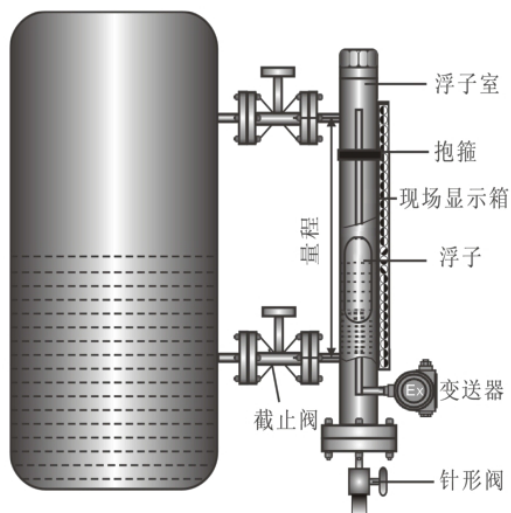


UHC—2/4/6/8 S (H < 1.5m)

● 结构图



UHC—7□PW


 UHC—□SPW-ZQ-A₂S-d


UHC—8□PWX安装示意图