

EL-F 系列射频导纳物位计

概述

重庆川仪高新技术有限公司自主研发生产的 EL-F 系列射频导纳物位计，是新一代智能连续料位（液位）测量仪表，该系列产品采用了“Level-Ease 射频检测技术”和现代微机处理技术，解决了传统式物位计温漂大、标定难、怕粘附的难题。

该系列产品采用的特殊抗冲击、耐磨损探杆护套材料为国内外首创，可广泛适用各行业中液体、颗粒和块状物料仓料位的连续测量。

该系列产品具有运行可靠，适用于几乎所有工业现场。仪表还具有安装方便，免维护，低价位等特点，广泛用于石油、化工、冶金、医药、电力、食品、造纸等工业领域。

产品特点

- 标定简单：可利用任意二点仓高一次性自动完成标定。
- 适应性强：采用的特殊抗冲击、耐磨损探杆护套材料可在高温、高压、强腐蚀、强粘附、强冲击、强磨损、粉尘大的环境下可靠工作。
- 液晶显示：采用液晶显示，显示内容丰富、全面。
- 无需维护：由于传感器结构简单，无可动部件，所以一经投运后就无需维护。
- 无漂移：不会因为介质的温度或密度变化产生漂移。
- 可靠寿命：独特的技术保证了仪表使用寿命长达 15 年。
- 应用广泛：液态、固态、界面混和物、物料均可使用。

电气性能

- 测量量程：0.05~50m
- 精确度： $\pm 0.2\%$ ； $\pm 0.5\%$
- 供电电源：24VDC；220VAC
- 输出信号：4-20mA DC
- 总线通讯：HART
- 负载电阻：0~600 Ω
- 工作温度：-60 $^{\circ}\text{C}$ ~120 $^{\circ}\text{C}$ （普通）；0 $^{\circ}\text{C}$ ~220 $^{\circ}\text{C}$ （高温）
- 工作压力：0~16.0MPa
- 过程连接：DN25（GB/T9119-2000）；G1 1/2（螺纹）
- 电气接口：M20 \times 1.0
- 防爆等级：Ex ia II CT4（本安型）；Ex d II BT4（隔爆型）

产品选型

