

概述:

智能型液位/容量显示仪适用于各种温度、压力、液位、速度、长度等的测量控制。

XMT-620智能型液位/容量(重量)显示调节仪可对卧式储罐的液体体积进行计量检测,仪表面板上有二组数字显示窗,分别显示容器内的液位高度和体积容量(重量)。仪表可与不同类型的液位变送器配套使用,广泛应用于电力、石油、化工、轻纺、环保、食品和水处理等行业的工业过程测量和控制。



主要技术参数:

供电电压: 220VAC

功 耗: $\leq 5W$

标准信号: 0~5V、1~5V、0~10V、
0~10mA、0~20mA、4~20mA

显示范围: -1999~9999

示值最大允许误差: $\pm 0.5\%FS$, 并具备调校、数字滤波功能

馈电输出: 24VDC / 30mA

触点容量: 250VAC/3A, 24VDC/5A

使用环境: $-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$, $\leq 85\%RH$

※ 本公司可根据用户的特殊参数和要求进行特殊设计

工作原理:

显示液位的同时,还显示容量(重量);量程自由设定,现场标定,可消除由传感器安装位置或传感器、变送器等引起的测量误差;4点报警(或控制)输出RS-232或RS-485通信接口;自动对温度漂移、时间漂移进行补偿和修正,在 $-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ 的温度范围内长期使用均保证 $\pm 0.2\%FS$ 的精度;采用进口集成电路,整机老化及测试,保证仪表的高可靠性;特别的抗电磁干扰技术,电源抗干扰设计及软件故障自动恢复技术,保证仪表在各种恶劣条件下正常运行。

产品结构简图

