磷酸盐在线密度测定仪，智能液体在线密度计

产品名称	磷酸盐在线密度测定仪，智能液体在线密度计
公司名称	厦门易仕特仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厦门市湖里区乌石浦二里19号302室
联系电话	15080313675 18050021727

产品详情

磷酸盐在线密度测定仪，智能液体在线密度计/密度变送器

磷酸盐在线密度测定仪为二线制密度变送器，主要用于工业过程控制，磷酸盐在线密度测定仪根据浓度与密度的大小产生相应的4～20mA信号，可通过数字通信进行远程校准与监测。【更多在线密度计详情欢迎致电厦门易仕特仪器有限公司黄工：17750585159】

磷酸盐在线密度测定仪工作原理：

液体在线密度计工作原理：一定高度的液柱产生的压力与该液体的密度成正比。即：P= ρ gh 式中：

P—— 一定高度的液柱产生的压力

ρ —— 该液体的密度

g—— 测量地重力加速度

h—— 液位的高度

根据压力仪表测量的压力值，在测量地重力加速度与液柱的高度已知的条件下，就可以得到被测量液体的密度值。

特点：

1. 本液体在线密度计适用于流动或静止液体，适合于管道和罐体安装使用；

2. 采用一体化结构的两线制变送器，无活动部件，维护简单；

3. 连续在线测量液体密度和温度，可直接用于生产过程控制；

4. 双四位数字液晶显示；

5. 温度和密度两参数可同时显示，便于进行行业标密换算；

6. 密度计有几种不同的触液材质；

7. 安装使用方便，插入液体即可显示读数；

8. 简化维修，无需定期清洗；

9. 液体在线密度计校准无需标准参考源、无需实验室校准、无过程中断。

技术参数：

1. 输出：4～20mA电流输出，数字信号（HART协议）；

2. 精度：0.001g/cm3；

3. 密度量程：0～2g/cm3 ；0～3g/cm3；

4. 仪表电源：16～30VDC供电，推荐使用24VDC；

5. 分 辨 率：0.0005g/cm3；

6. 温度量程：0～100℃；

7. 温度精度：0.2℃；

8. 环境温度：-10～60℃；

9. 湿度范围：0～90%。

安装注意事项:

1. 直接式在线液体密度计计传感器部分间距最少为200mm，直径为50mm，现场不能小于这些尺寸安装，如选择弯曲型密度计，请测量好可以伸进管内的法兰和长度尺寸；

2. 现场液体必须保持没过两个测量传感器，法兰到第一个传感器的距离可选；

3. 管道安装时需让液体从最下面传感器之下进入液体，或者从最上面传感器的上面进入液体，不要从中间进入液体。管道安装通液体时，管道阀门或者弯头部分至少留出30cm液体缓冲距离；

4. 配备电源为24V DC，出4～20mA信号，如需二次用表，需要将24V“ + ”接到密度计后面“ + ”极，电流信号“ + ”接密度计“ - ”极，并在二次表上将24V“ - ”和电流信号端子“ - ”短接；

5. 现场环境如果外部有腐蚀性液体，请做好防护措施。如果有雷击危险，请在周围做好引地装置；

6. 如需拆卸清洗时，拆装时请保证传感器膜片不受到碰撞及其他损坏；

7. 请勿在高出5Mpa情况下使用；

8. 如果需要调整量程需要用手持器，技术问题请联系厂家。

询价注意事项：

1.被测溶液是在罐体还是在管道里?两者的大压力不大于5MPa。

2.如果被测溶液是在管道里,溶液的流速不大于0.4米每秒。

3.管道的直径小不低于DN80。

4.被测溶液的流量每小时不大于26立方每小时。

5.如果被测物在罐体,客户需自备防护罩。

6.测量范围和精度？

维护及常见故障处理：

1、两只传感器头是密度计脆弱的部位,外力损伤会导致造成密度计损毁。运输和安装过程中为了保护传感器不受损坏,保护罩必须在安装完成后方能拆除。

2、密度计出厂时已调整至优秀状态,非专业人员请勿随意调整。专业人员在现场校准方法:将密度计垂直插入纯水中,支持HART协议的表用手操器调整。具体操作按仪表说明书进行。

3、发现密度变送器不工作时首先检查电源和地线是否接好。

4、发现变送器读数和实际严重不符时,首先检查两膜盒的膜片是否受到外力损伤变形。