

智能盐酸在线密度计，液体在线密度计

产品名称	智能盐酸在线密度计，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

智能盐酸在线密度计，液体在线密度计

盐酸的生产：

工业革命期间，盐酸开始大量生产。化学工业中，盐酸有许多重要应用，对产品的质量起决定性作用。盐酸可用于酸洗钢材，也是大规模制备许多无机、有机化合物所需的化学试剂，例如PVC塑料的前体氯乙烯。盐酸还有许多小规模用途，比如用于家务清洁、生产明胶及其他食品添加剂、除水垢试剂、皮革加工。全球每年生产约两千万吨的盐酸。盐酸工业生产过程中盐酸密度的控制普遍采用盐酸在线密度计。

盐酸在线密度计工作原理：

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： $P = \rho gh$ 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。

盐酸在线密度计特点：

本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. 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。

盐酸在线密度计技术参数：

输出：4~20mA电流输出，数字信号（HART协议）；

精度：0.001g/cm³；

密度量程：0~2g/cm³；0~3g/cm³；

仪表电源：16~30VDC供电，推荐使用24VDC；

分辨率：0.0005g/cm³；

温度量程：0~100；

温度精度：0.2；

环境温度：-10~60；

湿度范围：0~90%。

盐酸在线密度计应用：

液体在线密度计可广泛应用于火电、化工、化学、稀土、有机合成、漂染加工、金属加工、食品工业、无机药品及有机药品生产、制药行业。【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】