

硝酸在线密度仪测量在线硝酸密度的精密仪器

产品名称	硝酸在线密度仪测量在线硝酸密度的精密仪器
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

【硝酸在线密度仪】测量在线硝酸密度的精密仪器

硝酸是一种具有强氧化性、腐蚀性的强酸。化学式:HNO₃。熔点:-42℃，沸点:78℃，易溶于水，常温下纯硝酸溶液无色透明。硝酸在工业上主要以氨氧化法生产，用以制造化肥、硝酸盐等;在有机化学中，浓硝酸与浓硫酸的混合液是重要的硝化试剂。硝酸工业生产过程中硝酸密度的控制普遍采用硝酸在线密度仪。

硝酸在线密度仪工作原理：

硝酸在线密度仪工作原理：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。

硝酸在线密度仪特点：

1. 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. 本在线密度计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。

硝酸在线密度仪技术参数：

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%。

硝酸密度计具有测量步骤简单，测量结果精准等优点，因此广泛应用于生产硝酸上游，采购硝酸下游，医药工业，化学工业等行业，已成为各大化工厂必备的一款理化检测仪器。关于更多液体密度计详情欢迎致电黄工17750585159【厦门易仕特仪器有限公司】