

精密硫酸在线密度计，智能液体在线密度计

产品名称	精密硫酸在线密度计，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

在线密度计，精密硫酸在线密度计，智能液体在线密度计

硫酸密度计工作原理：

硫酸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。【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】

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. 本液体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. 本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%。

液体在线密度计类型：

液体在线密度计根据其安装方式的不同可分为三类：直装式液体在线密度计、侧装式液体在线密度计、弯管式液体在线密度计。液体在线密度计具有安装便捷，操作简单，测量结果精确等优点，因此广泛应用于硫酸相关行业的密度监测。