

# 盐水在线密度测试仪，液体在线密度计

产品名称	盐水在线密度测试仪，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

盐水在线密度测试仪，液体在线密度计，直装式在线密度计

盐水简介：

盐水就是在一杯水中，加入了食盐，就称作盐水。早在古代前，古人们就已经发现了这种水的存在。盐水相关工业生产过程中盐水密度的控制普遍采用盐水在线密度测试仪。

盐水在线密度测试仪工作原理：

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： $P = \rho gh$  式中：

$P$ ——一定高度的液柱产生的压力

$\rho$ ——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。

盐水在线密度测试仪特点：

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. 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。

#### 盐水在线密度测试仪技术参数：

输出：4~20mA电流输出，数字信号（HART协议）；

精度：0.001g/cm<sup>3</sup>；

密度量程：0~2g/cm<sup>3</sup>；0~3g/cm<sup>3</sup>；

仪表电源：16~30VDC供电，推荐使用24VDC；

分辨率：0.0005g/cm<sup>3</sup>；

温度量程：0~100；

温度精度：0.2；

环境温度：-10~60；

湿度范围：0~90%。

早在古代前，古人们就已经发现了盐水水的存在。盐水具有杀菌、保持果蔬新鲜、防治头发、呵护咽喉、自然止血、除脂美容、清污解毒、消炎治牙及治肝顺胃等作用；目前与眼业相关的各大化工厂都使用盐水在线密度测试仪监测盐水密度。关于更多液体在线密度计（液体在线密度计）详情欢迎致电黄工17750585159【厦门易仕特仪器有限公司】。

盐水在线密度测试仪，液体在线密度计，直装式在线密度计

盐水简介：

盐水就是在一杯水中，加入了食盐，就称作盐水。早在古代前，古人们就已经发现了这种水的存在。盐水相关工业生产过程中盐水密度的控制普遍采用盐水在线密度测试仪。

**盐水在线密度测试仪工作原理：**

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： $P = \rho gh$  式中：

$P$ ——一定高度的液柱产生的压力

$\rho$ ——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。

**盐水在线密度测试仪特点：**

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. 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。

**盐水在线密度测试仪技术参数：**

输出：4~20mA电流输出，数字信号（HART协议）；

精度：0.001g/cm<sup>3</sup>；

密度量程：0~2g/cm<sup>3</sup>；0~3g/cm<sup>3</sup>；

仪表电源：16~30VDC供电，推荐使用24VDC；

分辨率：0.0005g/cm<sup>3</sup>；

温度量程：0 ~ 100 ；

温度精度：0.2 ；

环境温度：-10 ~ 60 ；

湿度范围：0 ~ 90%。

早在古代前，古人们就已经发现了盐水水的存在。盐水具有杀菌、保持果蔬新鲜、防治头发、呵护咽喉、自然止血、除脂美容、清污解毒、消炎治牙及治肝顺胃等作用；目前与眼业相关的各大化工厂都使用盐水在线密度测试仪监测盐水密度。关于更多液体在线密度计（液体在线密度计）详情欢迎致电黄工177 50585159【厦门易仕特仪器有限公司】。