

# 侧装式氨水智能在线密度计

产品名称	侧装式氨水智能在线密度计
公司名称	厦门科王电子有限公司
价格	5500.00/台
规格参数	品牌:科王 型号:KW-1030
公司地址	厦门市集美区塘埔路153号
联系电话	0592-6683945 13950051183

## 产品详情

**侧装式**  
氨水智能在线密度计（也称在线密度变送器）是一种用于连续在线测量液体的浓度和密度的设备，可直接用于工业生产过程。密度计采用先进技术，包括：一个电容式差压传感器以及与其相连接的、插入生产过程的一对压力中继器。在两个压力中继器之间有个温度传感器，用来补偿过程液体的温度变化。在线密度计为二线制密度变送器，主要用于工业过程控制，在线密度计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。

### 侧装式氨水智能在线密度计 差压在线密度计特点

- 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。
- 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，无过程中断.可直接用于生产过程控制。

### 侧装式氨水智能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/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：0.001g/cm<sup>3</sup>

温度量程：0-100

温度精度：0.5

环境温度：-10 ~ 60

### 侧装式氨水智能在线密度计侧装式差压在线密度计参考尺寸

--	--	--	--	--

密度计结构	取压膜片距离B ( mm )	插入/管道长度A ( mm )	侧面距离C ( mm )	法兰尺寸 ( 国标 )
插入式密度计	500	800	/	DN80以上
双法兰密度计	500	/	/	DN50以上
单法兰密度计	500	800	150	DN80以上
管道式密度计	1000	1500	/	DN25以上

#### 侧装式氨水智能在线密度计应用领域

- 1、制糖业与酿酒业：榨取果汁、糖浆、葡萄汁、酸橙汁密度、酒精GL度、糖蜜、己烷/乙醇界面等；
- 2、奶制品业：炼乳、乳糖、乳酪、干乳酪、乳酸等；
- 3、采矿：煤、钾碱、盐水、磷酸盐、钙化合物、石灰石、铜、金等；
- 4、炼油：润滑油、芳香剂、燃油、植物油等；
- 5、食品加工：番茄汁、葡萄汁、柠檬汁、番茄酱、糖蜜、植物油、果糖浆、果冻、果酱等；

6、纸浆造纸业：绿浆、纸浆清洗、蒸发器等；

7、饮料加工：啤酒、软饮料、果酒、速溶咖啡、；

8、化工：烧碱、酸、尿素、清洁剂、聚合物密度、乙二醇、氯化钠、氢氧化钠等；

9、石化：天然气、油气水洗、煤油、润滑油、油/水界面等。

??????????????

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。

侧装式氨水智能在线密度计 侧装式差压在线密度计工作原理

智能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

—— 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。

供应公司：厦门科王电子有限公司

Xiamen Kewang Electronics Co., Ltd.

联系电话：0592-6683945

商务手机：13950051183

公司网站：[www.kewdz.cn/](http://www.kewdz.cn/)

QQ 邮箱:916495799@qq.com