

电厂脱硫废水在线密度计

产品名称	电厂脱硫废水在线密度计
公司名称	厦门科王电子有限公司
价格	7500.00/个
规格参数	品牌:科王 型号:KW-1030A 密度范围:0-2/0-3g/cm3
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

电厂脱硫废水在线密度计-电厂脱硫浆液浓度计

随着我国水资源的紧张和环境保护要求的提高，火电厂所面临的水资源问题和环境问题将日益突出，优化火电厂废水处理工艺与技术，实现废水资源化，其社会效益与经济效益的意义非常深远。

火电厂脱硫废水的杂质来自烟气和脱硫用的石灰石，主要包括悬浮物、过饱和的亚硫酸盐、硫酸盐以及重金属：其中很多是国家环保标准中要求控制的第一类污染物由于水质的特殊性，脱硫废水处理难度较大；同时，由于各种重金属离子对环境有很强的污染性，因此，必须对脱硫废水进行单独处理。脱硫废水与经过浓缩的副产品石膏混合后排放到电厂干灰场堆放。

本文针对脱硫系统常用密度计的类型，进行原理分析和对比，提出密度计选型建议。并针对目前脱硫系统常见密度计在使用中暴露出的问题，根据实际工程经验，提供相关解决办法。

电厂脱硫废水在线密度计-电厂脱硫浆液浓度计

实质上为一差压变送器。其工作原理：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。

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：黑浆、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、氨水、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。

电厂脱硫废水在线密度计技术参数

型号：KW-1030A（插入式）/B（侧装式）

输出：4-20mA电流输出，数字信号（HART协议）

精度：0.001g/cm³

浓度：1%-100%

密度量程：0-2g/cm³；0-3g/cm³（可设定）

仪表电源：16-30VDC供电，推荐使用24VDC

分辨率：0.001g/cm³

温度量程：0-100

温度精度：0.5

环境温度：-10 ~ 60

浓度范围：0-90%

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/

QQ 邮箱:916495799@qq.com

电厂脱硫废水在线密度计校准：

在线密度计现场安装之后需要进行零点校准，方可投入使用，以免测量不准确。在线密度计需要垂直安装，且两个传感器需要同时完全接触介质。

标定：

在线密度计测量不准确，则需要现场标定，即通过其他方式测量出改介质的密度值，通过 在线密度计表头按键来实现满位标定。在线密度计具体的满位标定方法，请参照在线密度计使用说明书，满量程标定一栏。

在线密度计需要膜片完全接触介质，且垂直安装，否则不能测出密度。

脱硫废水在线密度计-电厂脱硫浆液浓度计