

电厂脱硫在线密度计

产品名称	电厂脱硫在线密度计
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

电厂脱硫在线密度计-KW-1030-侧装式在线密度计是一种用于连续在线测量液体浓度和密度的设备，可直接用于工业生产过程。

它的先进技术来自于以电容式传感器为基础的差压变送器和应用于生产过程的压力中继器。它的精密软件可对密度进行准确的测量。

根据工业过程的不同，密度可以有以下几种表示方式：Brix degree，Gay—Lussac degree，Baum degree，Plato degree，浓度等。

KW-1030侧装式在线密度计为二线制变送器，主要用于工业过程控制，可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控。

它既可安装在露天中，也可安装在压力罐中，或是通过外部采样装置。清洁型的变送器使用TriClamp做接口，便于拆装。其触液表面为标准32Ra。所有型号符合3A标准，表面没有裂痕，对食品与饮料有良好的密封性。3A是为食品加工业，医药业及饮料业认可的卫生标准。

KW-1030A（工业型）一般性用途

KW-1030B（卫生型）用于食品及其它需要清洁接口的过程中

两种类型的变送器都有两种安装方式：顶部按组昂（直线型）和侧面安装（曲线型）

电厂脱硫在线密度计-KW-1030-侧装式在线密度计 的技术特点

精度： $\pm 0.0004\text{g/cm}^3$ (± 0.10 Brix) 现场校准：无需校准参数

量程： $0.5\text{g/cm}^3 \sim 5\text{g/cm}^3$ 无需实验室校准

无活动部件 无过程中断

接口符合工业及卫生标准 简化维修，无需定期清洗

膜片材质：316L不锈钢或哈氏合金C 远程诊断

最大静压： 17kgf/cm^2 数字通信（HART协议）

变送器外壳为铝或316不锈钢

电厂脱硫在线密度计-KW-1030-侧装式在线密度计 的应用

制糖业与酿酒业

测量未发酵的葡萄汁、混合液、糖浆、蜂蜜、糊状物、果汁等的Brix测量；测量石灰水的波美浓度、酒精浓度、以及混合液体的接触页面等。

奶制品业

奶酪，浓缩牛奶，奶油十酪等。

榨汁业

桔子，橘子，柠檬、西番连果实、葡萄等。

炼油厂

润滑油、芳香剂、燃油、植物油等。

食品加工

番茄汁、番茄酱、果冻和果酱、糖果、果汁、蜂蜜等。

纸浆与造纸业

Black liquor，Red liquor，Brown stock，氢氧化钾溶液。

饮料加工

啤酒、软饮料、果酒、咖啡及其副产品等。

化工厂

尿素、酸类、氢氧化钾、甲苯等。

石油副产品

GLP等。

电厂脱硫在线密度计-KW-1030-侧装式在线密度计技术参数：

功能描述

输出信号

双线制4-20mA，叠加数字信号（HART协议）。

电源

12-45VDC

显示

4位半数字或5位字母液晶显示

防爆性能

防爆、防水密封外壳；本质安全

零点与量程调整

通过数字信号调整，互不影响

温度范围

环境温度：-40 ~ 85 （-40 ~ 185oF）

过程温度：0 ~ 120 （32 ~ 248oF）

贮存温度：-40 ~ 100 （-40 ~ 212oF）

数显温度：-10 ~ 60 （14 ~ 140oF）

故障警告

如果传感器或电路出现故障，自诊断功能将自动输出3.9或21.0mA（用户可预设）

启动时间

电源接通后5秒内启动

体积变化

不超过0.15cm³（0.01in³）

静压范围

1.7Mpa（17Kgf/cm²）

湿度范围

0 ~ 100%RH相对湿度

阻尼调整

0 ~ 32秒（不包括传感器固有响应时间0.2秒）（数字通讯）

组态

可通过数字通信（HARTTM 协议338、278手操器通讯）

手持终端（HT2）的主要参数

KX301通信需接口和编程数据块

RAM：64 Kbytes

EPROM：128 Kbytes

显示：80字符，4行

电源：9 VDC

尺寸（长×宽×高）：（142×78×29.3mm）

电厂脱硫在线密度计-KW-1030-侧装式在线密度计性能指标：

参考条件：量程由零开始，温度25℃，大气压，24伏电源，硅油，隔离膜片为316L不锈钢，数据整定范围与量程上下限值相同。

量程	精度	环境温度效应（每10℃）	稳定性（3个月）	零点静压（2） （每1Kgf/cm ² ）
1	± 0.0004g/cm ³ (± 0.1 ° Bx)	0.003kg/cm ³	0.021kg/cm ³	0.001kg/cm ³
2	± 0.0007g/cm ³	0.013kg/cm ³	0.083kg/cm ³	0.004kg/cm ³
3	± 0.0016g/cm ³	0.041kg/cm ³	0.521kg/cm ³	0.007kg/cm ³

精度数据已包含线性、滞后与重复性的影响。

电源效应

± 0.005%校准量程/伏

安装位置效应

不会对量程产生影响

电磁干扰效应

符合IEC 801标准

物理指标

电气接口

1/2-14 NPT，Pg 13.5，或M20×1.5（公制）

过程接口

工业型：316不锈钢 法兰 ANSI B16.5

卫生型：304不锈钢 Tri-clamp

触液部件

隔离膜片

316L 不锈钢，哈氏合金 C276

探头材质

316L 不锈钢

触液O型圈（卫生型）

丁橡胶（Buna N），氟橡胶（Viton™）或PTFE

非触液部件

变送器外壳

灌注铝（聚酯涂层）或316不锈钢

(保护级别：NEMA 4X，IP67)

填充液

硅油（DC200/350,DC200/20,Syltherm 800）或甘油和水。

密封圈（外壳）

丁橡胶（Buna N）

标牌

316不锈钢

安装

侧面或顶部法兰安装。

重量

4.5kg (10 lb) 卫生型 8kg (18 lb) 工业型

电厂脱硫在线密度计-KW-1030-侧装式在线密度计

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