# 管道在线密度计:差压式在线密度计

产品名称	管道在线密度计;差压式在线密度计	
公司名称	金湖天威测控技术有限公司	
价格	5000.00/个	
规格参数	加工定制:是 品牌:天威测控 型号:TW-MD3051-4	
公司地址	江苏 金湖县 江苏省金湖工业园区同泰大道	
联系电话	051786968559 18952392889	

## 产品详情

#### 密度计产品概述:

tw-md3051-4系列密度计是一种在线测量液体密度设备,可直接用于工业生产过程。产品根据阿基米德原理,采用现代化技术采集信号,并对仪表进行了温度补偿;在总结各种液体在线密度测量经验并对工业现场做了大量研究,本着简单实用的原则生产制造。

#### 产品用途:

tw-md3051-4系列密度计可对各种液体或液态混合物进行在线检测密度测量.

在石化行业可广泛应用于石油\\炼油\\调油\\油水介质检测;在食品工业用于葡萄汁\\番茄汁\\果糖浆\\植物油及软饮料加工等生产现场;奶制品业;造纸业;黑浆\\绿浆\\白浆\\碱溶液的测量;酿酒酒精度;化工类的尿素\\清洁剂\\乙二醇\\酸碱及聚合物密度的测量.还可应用于采矿盐水\\钾碱\\天然气\\润滑油\\生物制药等行业。

#### 密度计主要特点:

- 1、采用一体化结构的两线制变送器,无活动部件维护简单.
- 2、四位半数字液晶显示.
- 3、安装使用方便,插入液体即可显示读数.
- 4、使用于流体或静止液体,适合于管道和罐体安装.
- 5、温度和密度两个参数可交替显示,便于进行行业标密换算.

- 6、连续在线测量液体密度无过程中断,可直接用于生产过程控制.
- 7、接触液体部件全部为几种介质不锈钢材料制造,安全;卫生.
- 8、本介安全型可用于危险环境;卫生型可安装于食品生产

### 密度计技术指标:

1、电流输出: 4-20ma 选加数字信号(hart 协议)

2、供 电:16-30vdc 推荐使用24vdc.

3、密度量程:0~2克/立方厘米;0~3克/立方厘米

4、精 度:0.001克/立方厘米

5、分辨率:0.0005克/立方厘米

 $\pi u \square$ 

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%

注意事项1、定货时写明介质、量程及使用现场工况,如防爆、腐蚀、卫生、普通等密度计选型说明:

+ロ +ね ハン・エコ

**14 nn** 

型号	规格代码	说明
tw-md3051		工业在线密度计
安装及外形	a······	表头连接圆筒垂直安装型
	b · · · · · · · · · ·	方法兰连接垂直安装型
	$c \cdot \cdot$	弯管侧面安装型
膜盒(传感器)	5 · · · · · · · · · ·	500mm以上
	10 · · · · · · · ·	1000mm
	15	特殊要求
法兰传感器间距	$m \cdot \cdot$	300mm
	$f \cdot \cdot$	距离用户自定
测量范围	1	0~1克/立方厘米
	2 · · · · · · · · · ·	0~2克/立方厘米
	3 · · · · · · · · · ·	0~3克/立方厘米
安装法兰	h6 · · · · · · · · ·	dn65
	h8 · · · · · · · · ·	dn80
	h10 · · · · · · ·	dn100
	安装法兰典型示例:md3051a5m1h8	
	以下是默认配置:	
显示表头		lcd 智能显示表
输出信 <del>号</del>		4 ~ 20ma
输入电源		24vdc
膜片结构材料		316 不锈钢(其它可订)
运输包装		木箱包装

#### 密度计安装事项:

- 1、直接式在线液体密度计传感器部分间距最少为200mm,直径为50mm, 现场不能小于这些尺寸安装,如选择弯曲型密度计,请测量好可以伸进管内的法兰和长度尺寸。
- 2、现场液体必须保持没过两个测量传感器,法兰到第一个传感器的距离可选。
- 3、管道安装时需让液体从最下面传感器之下进入液体,或者从最上面传感器的上面进入液体,不要从中间进入液体。管道安装通液体时,管道阀门或者弯头部分至少留出30cm液体缓冲距离。
- 4、安装图红色法兰配对部分,为使用方提供安装,如需要配对法兰,请订货时说明。
- 5、配备电源为24v dc 输出4-20ma信号如需接二次用表,需将24v " + "接到密度计后面 " + "极 , 电流信号 " + "接密度计 " "极 , 并在二次表上将24v " "和电流信号端子 " "短接。
- 6、现场环境如果外部有腐蚀性液体,请做好防护措施。如果有雷击危险,请在周围做好引地装置。
- 7、如需拆卸做清洗时,拆装时请保证传感器膜片不受到碰撞及其它损坏。
- 8、请勿在高出5mpa情况下使用。
- 9、如果需要调整量程需要用手持器,技术问题请联系厂家。

本产品的加工定制是是,品牌是天威测控,型号是TW-MD3051-4,类型是液体密度计,品种是砂浆,测量范围是0~2克/立方厘米;0~3克/立方厘米,准确度是0.001克/立方厘米,显示方式是4-20MA,电源是24V(V\HZ),用途是尿素清洁剂乙二醇酸碱及聚合物