

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
- 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：

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	法兰连接垂直安装型
	c	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	300mm
	f	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
输出信号	. . . . .	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