

智能差压在线密度计/MH5300-DS2D80G100EJA

产品名称	智能差压在线密度计/MH5300-DS2D80G100EJA
公司名称	四川凯立森仪表制造有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	品牌:kellysensor 型号:KDM260 产地:中国成都
公司地址	四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)车城东五路145号
联系电话	13818273101

产品详情

四川凯立森仪表制造有限公司专业生产智能差压在线密度计/MH5300-DS2D80G100EJA

数字式在线密度计概述

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浓度和密度的设备,可直接用于工业生产过程中。智能在线密度计采用差压式密度计的原理能根据介质在一定垂直距离上的差压值算出密度值,并自动进行温度补偿,精度高,可靠性好,安装使用简单。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。

数字式在线密度计技术指标1、输出:4-20mA电流输出,叠加数字信号(HART协议)2、精度:0.001g/cm³3、密度量程:0-2g/cm³;0-3g/cm³4、仪表电源:16-30VDC供电,*使用24VDC5、分辨率:0.001g/cm³6、温度量程:0-100 温度精度:0.2 7、环境温度:-10~60 8、湿度范围:0-90%

数字式在线密度计智能差压在线密度计/MH5300-DS2D80G100EJA

1、在线密度计的原理是建立在静压基础上的双法兰差压法。由于所测液体有时并不是静止的,它在不断地循环和搅动。因此用静压原理测试密度的装置就必须克服这些影响。在不适合直接测量的地方要增加辅助测试罐,让密度计工作在流速和波动很小的地方,以保

证密度计读数的稳定。2、具体安装图由工程现场技术人员根据所购设备的尺寸自己设计决定。3、对于流动液体或震动较大的液体测试时要加装辅助测量罐,目的是使测量读数稳定。现场操作员在调节测量罐内液体流速时要兼顾动态与读数稳定性两种要求。4、现场安装密度计时必须要保证两只压力中继器在同一垂直面上,否则会产生测量差。5、现场被测液体必须保持没过两个测量传感器6、密度计理论上可以根据不同的介质测量出浓度,请使用方根据现场情况自行换算出浓度结果。

在线密度计注意事项1.被测溶液是在罐体还是在管道里?两者的zui大压力不大于5MPa.2.如果被测溶液是在管道里,溶液的流速不大于0.4米每秒.3.管道的直径zui小不低于DN80.4.被测溶液的流量每小时不大于26立方每小时.5.如果被测物在罐体,客户需自备防护罩.6.测量范围和精度?