

电浮筒液位变送器

产品名称	电浮筒液位变送器
公司名称	江苏精籁电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	盐城市大丰区高新技术区五一路1号
联系电话	0515-83898992 15365719898

产品详情

概述

jsao – tq型浮筒式液位计是本公司从德国引进并结合国内实际制造的带扭力管的浮筒式液位计，液位计传感器及变送器采用德国原装进口144ld部件，产品既保持了德国原有产品的优异性能，又增加了结构的灵活性。 仪表可用来测量液位、界位或密度，输出二线制4～20madc标准直流信号。可获取来自过程 and 智能液位计的信息，也可对液位计进行组态、标定或测试。支持现场总通信协议。 仪表提供5位大屏幕lcd显示屏，或指针表盘式显示.用于显示模拟量输出、过程变量（液位、界面高度或密度）及变量的百分数范围等。 仪表测量精度高、性能可靠、可根据自己的实际进行调整.长期稳定性好、使用方便，广泛适用于电力、石油、化工、冶金、环保、建筑、食品等各行业生产过程中的液位、界位测量与控制。

结构原理jsaotq型浮筒式液位计由浮筒室、浮筒、电动系统及电子测量系统等组成。浮筒浸没在浮筒室内的液体中，与电动系统刚性连接，浮力阀系统承受的力是浮筒自重减去浮筒所受的浮力的净值，在这种合力作用下控制浮力阀。浮筒室内液体的位置、密度或界位高低的变化引起浸没在液体中的浮筒受到的浮力变化，从而使扭管转角也随之变化。该变化被传递到与扭力管刚性连接的传感器，使传感器输出电压变化，继而被电子部件放大并转换为4～20ma电流输出。变送器采用微控制器与相关的电子线路测量过程变量，提供电流输出，驱动lcd显示及提供hart通信能力。 jsa_tq

浮筒液位计 选型 a 仅指针液位显示，不需用电 基本类型 b 指针液位显示，输出开关信号 c 二线制4～20ma, hart通信协议 1 q235钢 主体材质 2 321 scs321 1cr18ni9ti 1.4873 3 316ti ocr18ni12mo2ti 1.4571 4 316 sv316 oocr17ni12mo2 1.4401 5 316l sv316l oocr14ni12mo2 1.4435

6 特殊材质(需注明) h 外浮筒侧侧安装式 安装方式 c 外浮筒侧底安装式 f 外浮筒顶侧安装式 g 外浮筒顶底安装式 n 内浮筒顶装式

1 测量液位 被测参数 2 测量界位 3 测量密度 4/4a 2.5m pa/class 150lb ansi 压力等级 5/5a 4.0mpa/class 300lb ansi 6/6a 6.3mpa/class 600lb ansi 7/7a 16.0mpa/class 900lb ansi 8/8a 32.0mpa/class 1500lb ansi 9/9a 40.0mpa/class 2500lb ansi t1 常温型-40 ~ 150 过程温度 t2 高温型-150 ~ 400 t3 低温型-196 ~ 40 o 无防爆要求 防爆类型 d 隔爆型 exdiict4 ~ t6 e 本质安全型 exiaiiict4 ~ t6 b 配安全栅(见使用说明书) 0 筒体无夹套 附加蒸汽夹套 j1 蒸汽伴热管 j2 蒸汽夹套 过程连接jb/t82.1-94 dn15 pn1.0

-□□□□ 测量范围(mm) -□□□□ 介质密度kg/m3

特点:

过程温度:-196c至+400c

压力等级:pn1.6 4.0 6.3 10 16 25 32 mpa

指示器:5位数可组态成%ma或其他物理单位

信号噪声采用smart滤波进行抑制

对测量信号可进行线性化或用户要求特性化处理

利用本机按键进行常规操作

利用hart或foxcom通讯协议实现通讯

支持现场总线ff通信协议

仿真的模拟输出信号用于回路检查

连续自诊断

可组态安全设定值

各种耐腐蚀性介质的材料供选择

外壳防护ip66(按din40050)

产品具有隔爆性和本安性,供防爆场所选用

传感器和放大器可一体也可分体安装

主要技术参数

测量范围：300 ~ 9000mm（可测量任意量程.更大量程可定做）精度：液位测量 $\pm 0.5\%$ fs，界位测量 $\pm 1\%$ fs
重复性： $\leq \pm 0.25\%$ fs死区： $\leq \pm 0.2\%$ fs电源：12 ~ 30vdc任选输出信号：模拟量：4 ~ 20madc数字量：按hart或foxcom通讯协议、现场总线ff通信协议液晶显示：模拟量ma或液位、界位及百分数范围负载电阻：500 ω （24vdc供电时）密度范围：100 < ρ < 2000 kg/m³小密度差：0.05 g / cm³工作压力：2.5 ~ 32.0mpa
介质温度：-196 ~ + 400 环境温度：-40 ~ + 70 工作条件的影响：供电影响：当电压在规定电压的小值与大值间变化时，输出变化 $\leq \pm 0.2\%$ fs温度影响： $\leq 0.1\%/10$ 报警电流：当液位低于变送器量程下限10%或高于变送器量程上限10%时，变送器输出故障报警电流，根据设定为3.8ma或22.8ma。防护等级：ip65