

射频电容液位变送器 DT

产品名称	射频电容液位变送器 DT
公司名称	淮安德天仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:DT 型号:见描述
公司地址	金湖县金北镇工业集中区12号
联系电话	051786909297 18915199296

产品详情

产品概述

射频电容液位变送器的液位测量原理为探级与导电液体构成一电容器，其中探级线的金属内芯为电容的一极，导电液体为电容的另一极，中间为高稳定性的聚四氟乙烯，即探级线的绝缘外层作为两极之间的介质，随着液位的变化，液体包围探级线的面积随之改变，使构成电容器两极的相对面积改变，从而导致传感器的输出型号的产生。我公司生产的射频电容液位变送器是吸收了国内外同类产品的技术精华研制而成的新型液价测量仪表。它可将各种物位、液位介质参数的变化转换成标准电流信号，远传至操作控制室，供二次仪表或计算机装置进行集中显示、报警或自动控制。其良好的结构及安装方式，可适用于高温，高压，强腐蚀，易结晶，防堵塞，防冷结以及固体粉状，粒状物料等特殊条件下的液位、料位、物位的连续测量，广泛应用于电力、冶金、化工、食品、制药等行业和污水处理、锅炉汽包、煤粉包等场所的液位、料位及物位测量。

产品特点

结构紧凑，体积小，安装维护简单，统一外

形尺寸；

多种信号输出，方便不同系统配置；

聚四氟乙烯探极，耐酸、碱等强腐蚀性液体
及高温；

浸入液体的测量部分，只有一条叫氟软线或
凹氟棒式探极作为传感，可靠性高；

全密封铝合金外壳及不锈钢联接件；

对高温压力容器与测量常温常压一样简单，
且测量值不受被测液体的温度、比重及容器的形状、压力影响。

测量、输出两端和测量、输出、电源三端隔
离器多多种电路结构方式，自带隔离器，适应不同信号接地方式。

完善的过流，过压、电源极性保护。

技术参数

有效检测范围：0-0.2-20m

精度：0.5级、1级、1.5级

承压范围：负压、常压、高压(32mpa以下)

工作温度：-50 ~ 240

环境温度：-20 ~ 75

适用介质：酸、碱、盐或对聚四氟乙烯无腐
蚀的任意介质

输出信号：4-20ma、二线制

供电电源：负载电阻 0-750 dc24v

固定方式：螺纹安装m20 × 1.5、 m27 × 2

法兰安装dn15、 dn25、 dn50、 dn80。

现场显示：模拟显示0-100%、数字显示、现

场深度

本产品的加工定制是是，品牌是DT，型号是见描述，类型是其他电容式变送器，测量范围是见描述，精度等级是0.5级、1级、1.5级，测量介质是见描述，电压是见描述（v），输出信号是见描述（mA），防爆等级是见描述