

UYB电容式液位计 intaide

产品名称	UYB电容式液位计 intaide
公司名称	北京英泰德科技有限责任公司
价格	5800.00/台
规格参数	品牌:intaide 型号:uyb 类型:射频导纳物位变送器
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街35号院1号楼6层750
联系电话	13391761300 13391617884

产品详情

一、产品概述 uyb电容式物位变送器，属于电容式液位检测仪表，它能将各种液位参数的变化转换成标准电流信号，远传至操作室，供二次仪表或计算机装置进行集中显示，报警或自动控制。结合用户具体工艺条件，设备结构和使用要求，通过液位计的材料、结构及安装方式等灵活组合，可适用于高压、高温、强腐蚀、易结晶、防堵塞、防冻结以及固体粉状、粒状物料等特殊条件下的液位、料位或物位的连续检测，可广泛应用于各种工业过程中的检测控制。本系列品种中，已有四项获得中国专利，分别为："一体化液位显示变送器"，专利证书号码85099；"耐腐蚀液位变送器"，专利证书号75884；"高压液位变送器"，专利证书号92612；"内装式高压液位变送器"，专利证书号128970二、电容液位变送器 型号说明

例如uyb-0a表示传感器直接插入常压敞口容器中的液位计，可用于水塔、蓄水池、油罐、槽车、水库、污水管理等处。 uyb-40b，表示可用于工作压力在4mpa以下，可以利用设备上已有的液位计安装气液相预留孔引出，利用连通管原理，外配测量管，把液位计装于外配的测量管中进行检测的液位计，可用于锅炉汽包，除氧水箱及绝大多数化工容器、塔、罐中的液位检测。 uy b-32c，表示可用于32mpa以下的压力容器，将液位传感器直接装入设备之中，以避免油污、结晶堵塞和因设备内件差压使外装时出现严重的假液位而无法正常工作场合。主要适用于合成氨生产中的氨分离器和冷交换器，它不但能真实地测出高压容器中的液位变化，而且使高压系统的安装大为简化，并节约了大量安装材料和安装费用，同时可收到明显的增产、节能、降耗效果。不少中小氮肥厂使用后每年可纯增效益数十万元，液位计的一次投资在几天内即可收回。采用这种液位计组成的合成氨高压液位检测自控系统由于解决了小氮肥行业长期存在的一个技术难题，节能降耗效果明显，曾被全国小氮肥工业协会于九二年开展的全国小氮肥行业三十年来第一次进行的技术进步奖评审中评出的十三个获奖项中得分名列第三而获奖。 uyb-22t表示可用工作压力为22mpa以下的压力容器，有特殊要求的液位检测仪表，如强腐蚀性介质、易结晶介质、易挥发介质、低沸点介质等，如化工厂的强酸、强碱液位，尿素生产中的一分塔、二分塔液位，化肥生产中的碳化塔液位等。

三、电容液位变送器仪表特点：1、结构简单：无任何可动弹性零部件，因此可靠性相对较高，维护量极少，一般情况下，不必进行常规的大中小修。

- 2、安装方便：内装式结构尤其显示出这一特点，一个人，一把扳手，十几分钟即可装好。3、调整方便：零位、量程两个电位器可在液位检测有效范围内任意进行零点迁移或量程的压缩或扩展。4、液位检测基本不受工艺条件变化的影响。而浮力式、差压式、同位素式液位计在检测中都与介质的重度有关，气液相介质的重度变化都会使检测结果产生附加误差。
- 5、适应范围广：针对检测对象的具体特点，专门定制，可适应多种苛刻条件下的液位检测。6、运行费用低，无附加影响，无易损、消耗件、与同位素式液位计相比，无射源折旧费，废源处理费及射线防护等附加问题。7、轻巧：一台同工作于32mpa下的高压液位计自重不足两公斤，是高压浮筒液位计重量的几十分之一。8、本液位不适用于高粘稠介质的检测，如熔化的沥青，也不宜用于商业结算计量。
- 四、电容液位变送器性能指标：1、有效液位检测范围：0~100mm至0~10m（或按用户需要任意确定）。2、精度：1.0级、1.5级、0.5级
- 3、工作压力：负压、常压、4mpa、22mpa、32mpa。4、工作温度-50 ~+250 。
- 5、适用介质：对聚四氟乙烯无腐蚀的任意介质。6、输出信号：4~20ma、dc二线。
- 7、供电电源：二线供电自备24vdc电源，配套二次表时，二次表内附两线供电电源。
- 8、安装螺纹：22mpa以下，压垫式，m33×2；32mpa以下压力透镜式。m33×2或m24×2。
- 9、结构连接件材质：镀铬件，1ci18ni9ti，316l，mo2ti等。

相关产品

uyb电容物位变送器

"UYB电容式液位计"的品牌为intaide，型号是UYB，类型为射频导纳物位变送器，测量范围是20M，测量精度为0.5，输出信号是4-20（mA）