

## 缓冲罐



缓冲罐通常位于工艺装置之间，以帮助减少互相连接的工艺装置之间流量变化产生的影响。缓冲罐液位过低会导致产量减少，而液位过高会导致液体物料结转。在以交替的惯性和紊流为特征的应用中，稳定液位的输出是非常需要的。

---

### 挑战：

与保持测量值稳定在设定点的常规控制的目的相反，缓冲罐液位控制的目的是抑制受控流量的变化，同时保持容器中的液位在上下限位之间。对于缓冲罐来说，为了使流量变化最小化，允许液位“浮动”通常是更重要的。

---

### 产品：

## ● RF2000 系列导波雷达物位计

RF2000 系列导波雷达物位计的制造技术全部来自本公司，经过多年雷达液位专家论证，品质质量全方面保证；RF2000 系列导波雷达物位计有多种形式及多种安装方法，几乎适合全部液(界)面的测量，也可应用于粉尘、面粉、沙子及颗粒状的物位测量，完全可以替代如浮筒、磁性液位计的使用；它具有诸多的优点，如测量过程中，其测量精度不受介质密度、温度、压力等变化的影响；又具有简单的安装和调试方法，只需输入组态数据即可使用，它是一种比较先进的液位仪表，广泛用于石油、化工、电力、冶金、制药、食品、油粮仓储等行业。

### 特点：

- 两线制直流 24V 供电低功耗并且带 HART 通信协议。
- 性能在规定范围内不受介质的比重、介电常数、温度等工艺条件变化影响。
- 同轴式天线（探头）组件具有独特的密封形式，无泄漏，耐高压，不易老化，寿命长。
- 双杆式探头上有部分挂料时不会影响正确测量，具有很高的测量精度。
- RF2000 系列变送器能够测量传统的导波雷达所不能测量的极低介电常数的介质。
- RF2000 系列变送器适合在高温高压工况条件下的介质液位测量。
- 杆式探杆长度可达 0.5 ~ 6m，缆式可达 21m
- 变送器部分（表头）具有互换性，维护更方便，表头兼容性好，稳定性能高。
- 可实现就地调整零位、量程，也可通过远程手操器、台式、便携式电脑实现远程调整。

## ● UQK6 系列浮筒（浮球）液位开关

UQK-6000/6100 系列浮球液位开关和 UQK-6200 系列浮筒液位开关是根据高温高压使用场合设计制造的，产品引用 ANSIB31.1 标准设计，采用先进的三磁机构开关，结构合理、可靠性高、能在恶劣工况条件下准确识别液位，进行开关动作。适用于石油、化工、电力、食品、医药等行业对生产过程中各种的高温、高压及敞口容器液位的控制、报警和故障联锁等。

UQK 系列产品在设计制造时，充分考虑石油化工行业引进设备中过程连接形式的不同，设计多种安装方式，结构多样是欧美同类开关的理想替代产品。

### 特点：

- 独特“三磁”机构，没有弹簧，没有凸轮，没有摩擦面。
- 隔爆密封结构，氧化铝陶瓷开关本体。
- 适合高温、高压、低温、超低温、防震场合。

- ANSI B31.1 标准设计。
- 316L 导杆，耐高温永久稀土磁钢。

## ● LC 系列智能浮筒液（界）位变送器

LC 系列浮筒式液位计是根据阿基米德浮力原理设计的，用于测量液体的液位、界位和密度。具有测量稳定性高，尤其是适合小量程、高温、高压、低密度的液位/界位测量场合，能满足介质密度差很小的界位测量。变送器可通过 HART 通讯协议，使用 PC 机或通用手持终端器，方便地对变送器进行远程组态和管理(监测)，也可用常规的本机按键进行操作。

### 特点：

- 法国 BV 和上海 SITIIAS 双重 SIL2 认证。
- 提供 4-20mA 和带 HART，475 手操器现场组态、校准和诊断。
- 全面的故障诊断，警告和状态历史记录。
- 满足欧盟要求的 PED 压力容器认证，适用压力最高可达 42MPa。
- 在非蒸汽应用中可以适用的最高过程温度可达 500°C。
- CSA, ATEX and IEC 的防爆，本安认证。
- 可在线调整工艺参数。
- 变送器表头可以 8 个方位任意转换按照，并且不影响现场工艺。
- 适用于界面测量与密度检测。
- (EMC)欧盟电磁兼容指令 CE 认证。

## ● UHZ-517 系列磁翻板液位计

UHZ-517 系列磁翻板液位计是一种新型现场显示仪表。该产品具有结构简单，读数直观新颖，观测无盲区，测量范围大，安全可靠，安装使用维修方便等特点。该产品广泛应用于石油、化工、电力、冶金、轻工、制药、造纸、环保等行业，对各种贮罐、槽等容器内液体的液位进行现场指示，并可选配本公司生产的各类液位变送器及液位开关，实现各行业系统自动化过程控制和测量。

### 特点：

- 结构简单，读数直观新颖，观测无盲区，测量范围大，安全可靠，安装使用维修方便。
- 浮子选用 304、316L、TA2 和 TC4 材质，浮子耐高温性能好，可达 450°C。

- 焊接工艺符合 PED 焊接工艺要求，外筒选用 304、316L 材质，最高耐压可达 26Mpa。
- 可选就地指示型和远传输出型、带有液位报警型翻。
- 根据客户需求，通过多种类型制作，可以适用多种工况。