

## 蒸馏塔



脱盐后，原油进入蒸馏塔，蒸馏会将碳氢化合物分离成不同的蒸馏段、分割段或馏分。为了使蒸馏塔达到最佳运行。

### 挑战：

液位控制必须应对泡沫，起泡和中高温的情况。

### 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。
  - 变送器表头兼容性好，稳定性能高。
  - 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。
  - 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。
- 
- **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、316（L）、321、PP、PVC、PTFE 和 F46 材质，浮子耐高温性能好，可达 520℃。
- 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 25Mpa。
- 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。

## ● LC 系列智能型浮筒液（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 SIL 2 认证。
- 提供 4-20 mA 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。

## ● LC3020 智能浮球式液位变送器

LC3020 系列电动浮球液位变送器是普通电动浮球液位变送器的更新换代产品，由测量部分和信号控制器部分组成。其测量部分按结构特点可分为小转角和大转角型。其变送器表头部分与测量机构成分离式，使防爆等级提高，全智能+HART 信号传送，测量更准确；LC3020 系列电动浮球液位变送器直接安装在各种贮罐设备上。特别适用于炼油厂的热重油（温度 $\leq 500^{\circ}\text{C}$ ，压力 $\leq 4.0\text{MPa}$ ），粘稠脏污介质、沥青、含脂等油品以及易燃、易爆、有腐蚀性等介质的液位（界面）连续测量，可广泛用于石油、化工、冶金、医药等工业领域，是石油、化工、冶金、电力及轻工等行业生产过程控制中的理想物位仪表。

**特点：**

- 使用整体法兰连接方式，减少泄漏点，降低泄露可能性，可靠性极高，维护量极少。
- 结构简单，调试方便，无需使用任何专用工具便可调整液位计。
- 适用于高温高压、粘稠或含杂质等介质的液位测量。

**● LG 系列流量测量节流装置（孔板）**

LG 系列孔板流量计是测量流量的差压发生装置，配合各种差压计或差压变送器可测量管道中各种流体的流量。具有结构简单、安装方便、性能稳定，准确度高优点，可用于现代工业中的液体、蒸汽和气体的流量测量。孔板流量计节流装置与差压变送器配套使用，可测量液体、蒸汽、气体的流量，广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工等部门。

**特点：**

- 结构易于复制，简单、牢固，性能稳定可靠，使用期限长，价格低廉。
- 孔板计算采用国际标准与加工。
- 孔板流量计应用范围广，全部单相流皆可测量，部分混相流亦可应用。
- 标准型节流装置无须实流校准，即可投用。
- 采用进口单晶硅智能差压传感器。
- 高精度，完善的自诊断功能。
- 智能孔板流量计智能孔板流量计其量程可自编程调整。
- 智能孔板流量计可同时显示累计流量、瞬时流量、压力、温度。
- 具有在线、动态全补偿功能外，智能孔板流量计还具有自诊断、自行设定量程。
- 配有多种通讯接口。
- 稳定性高。
- 量程范围宽、大于 10:1。