

## 锅炉排污罐



通过连续清洗或排污系统可以降低锅炉水中不良固体颗粒物的浓度。排污罐接收来自锅炉汽包的连续排污和在各种温度压力下蒸汽发生器的排放物。当对发电机进行排空维护时，排污罐也可以作为蒸汽发生器的自动排水系统。

### 挑战

良好的锅炉排污操作可以大大降低锅炉的水处理需求和运营成本。然而，由于不恰当的清洗会造成可燃混合物残留于锅炉内，从而可能导致灾难性的爆炸。因此，合理的液位控制对于确保锅炉排污系统安全有效的运行是必不可少的。

### 产品

- **TRG802X 系列导波雷达物位计**

最新一代的 TRG802X 系列导波雷达物位计是一款二线制 24VDC 供电的液位变送器，采用了先进的微处理器和独特的回波处理技术。

TRG802X 系列导波雷达物位计可以适用于各种复杂工况及应用场合。无论是轻质碳氢化合物或是水基溶液，都可以从容。

### 特点

1. 多变量的 2 线制，24VDC 回路供电的液位变送器，可用于测量液位、界面、体积或流量。
2. 液位测量结果不受介质属性变化的影响。
3. 无需通过调整实际液位高度进行标定。
4. 选用具有“防溢出”功能的探杆无需特殊算法即可直接测量出直到过程连接密封处的真是液位高度。
5. 4 按键和图形化 LCD 显示可以方便的观察仪表组态信息以及信号波形图。
6. 采用分体式结构，无需打开储罐即可更换电子装置。

## ● UTK 型高压外浮筒液位控制器

高压液位开关是浮筒驱动单元，利用单个开关组件进行液位报警或控制。这些装置设计用于高达 250bar 的工作压力和比重为 0.40 及以上的液体。转轴式开关驱动装置上会附属安装一个永久性磁传感器。当浮子/浮筒跟随液体的上升而对应上升时，相应的套筒会移动到磁传感器的范围内，并使得开关随之动作。

### 特点

1. 可选 304 或 316 不锈钢外筒
2. 压力最高可以到 16MPa
3. 温度最高到 +300° C
4. 比重最低到 0.40

## ● UTX 型音叉物位控制器

UTX 音叉式物/液位开关适用于罐内或管道内各种物料/液体介质的高低位检测，产品应用面广泛如化纤业、橡胶业、轮胎业、水泥业、钢铁业、食品厂、医药厂、石化厂、饲料厂等产业原料/制程/成品桶槽之物液位控制。

### 特点

1. SPDT Relay 输出 SSR MOSFET 输出。
2. 宽电源输入 20~250 Vac/Vdc,50/60Hz。
3. 不需经常校准，使用简单，坚固耐用。高低位停断电保护，安全可靠。
4. 可依不同密度之物料做调整，细的物料也可用。
5. 可用于液体、粉体、颗粒等物料形态的侦测。
6. 双重绝缘，温湿度大幅变化易结露水环境，可减缓对电路板的损坏（UTX3□系列）。
7. 安装完成可经由测试按键进行设备测试（UTX3□系列）。
8. 输出开关延迟功能（UTX3□系列）。
9. 自我诊断机制，可侦测音叉探棒磨损或物料沾粘等异常（UTX3□系列）。

10. 内置盒型接线盒，体积小节省安装空间（UTX3□系列）。
11. 接线盒可 270 度旋转，便于调整入线口方向
12. 可量测物料的比重最低达 0.01 g/cm<sup>3</sup>（UTX35 系列）。
13. 超级保护机制，可将第二组输出接点设定为警报输出（UTX35 系列）。
14. 可用于水下沉积物侦测功能（UTX35 系列）。
15. 一体化设计，且 3/4"牙口适用于小型管道安装（UTX38 系列）。
16. 不同待测物密度调整设定  $\rho > 0.5 \text{ g/cm}^3$  或  $\rho > 0.7 \text{ g/cm}^3$ （UTX38 系列）。
17. 具有开关延迟设定功能（UTX38 系列）。
18. 可依客户习惯选择告警指示灯是依循失效状态或是输出状态（UTX38 系列）。
19. 可依客户需求自行校正不同密度物料之动作点位置（UTX38 系列）。

## ● UHC 型磁性浮子液位计

UHC 磁性浮子液位计相比常规玻璃板液位计来说提供了更安全，更可靠，可视度更高的选择。通过被测介质液位高低带动浮子上下移动，浮子通过耦合磁场传递液位信号，分出就地指示型和远传输出型。

测量筒及磁浮子有多种材质及压力等级的选项，适用于当下主要工况装置的各种复杂的过程应用

### 特点

1. 浮子选用 304、316L、TA2 和 TC4 材质，浮子耐高温性能好，可达 450°C。
2. 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。
3. 可选就地指示型和远传输出型、带有液位报警型翻。
4. 根据客户需求，通过多种类型制作，可以适用多种工况。