

## 汽包



化工企业是使用蒸汽来进行清洗，干燥，发酵，汽提等。就地汽蒸（SIP）是一种广泛用于管道内灭菌的方法，包括容器，阀门，生产线和过滤器组件等的在线灭菌。蒸汽是在锅炉内产生的，在那里使热水在压力下转化为蒸汽。

### 挑战

锅炉汽包的水位控制对于安全和有效的蒸汽生产至关重要。汽包水位控制维持在恒定的蒸汽负荷下的水位，水位太低可能会暴露锅炉管，使炉管过热并造成损坏。水位过高可能影响蒸汽的分离，从而降低锅炉的效率，并将水分带入后续过程。

### 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，都可以从容应对。

### 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。

### ● 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℃。
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。

### ● UQK-300 型浮球液位控制器

浮球液位控制器是基于浮力原理，浮球就跟随液面做了一个等距离移动。正因如此，它们通常用于窄回差液位应用。

### 特点

1. 产品选用 304、316 优质材质，更加耐用可靠。
2. 适用于压力真空~26MPa,温度-40℃~+300℃的工况使用。
3. 产品通过 SIL2 功能安全认证、防爆认证，可在多种工况使用，有效避免安全事故的发生。
4. 受压部分和开关触点部分通过磁耦合完全隔离，具有高可靠性和安全性。