

预闪蒸罐



在蒸馏塔的预热系统中，一个预闪蒸罐系统将预热前产生的蒸汽与加热器或主蒸馏塔分开。这样可以防止加热器过热的燃烧或压力下降，减少蒸馏塔的蒸汽负荷，以免水淹。

挑战

预闪蒸罐会产生适量的泡沫，这会影响到液位测量的精度，从而降低常压塔馏分油的产量。过低的预闪蒸罐液位将导致闪蒸原油对泵的汽蚀。过高的液位将导致液体携带物进入蒸馏塔。

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。

● 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

● 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。