

闪蒸罐



闪蒸罐一般作为各种冷凝排水管道的收集系统。闪蒸罐接收高压冷凝液，然后将之暴露于低压蒸汽源中。当发生这种情况时，一定比例的冷凝物会在较低的压力下“闪蒸”成蒸汽。这种蒸汽可以在其他低压蒸汽传热装置上被“回收”。闪蒸分离器比传统闪蒸罐小，利用气旋流动来立即分离蒸汽和冷凝水。

挑战

液位测量对于控制闪蒸罐液位是十分必要的，同时仪表要适应高温和高压的恶劣工况。

产品

- **UQK-400 型浮球液位控制器**

UQK400 浮球液位控制器，由浮球、连杆、磁传感器和磁性开关和信号转换机构组成，容器内介质液位的变化，浮球产生相对位移，从而带动连杆、铁芯上下移动，使磁传感器相对位置发生变化，通过磁耦合作用，使微动开关或舌簧开关动作，实现对液位的控制和报警。

特点

1. 浮子选用 304、316、TA2 材质，在接液部分与输出部分之间设计隔热机构，可在 450℃ 工况下长期使用。
2. 接液部分与磁耦合系统实现完全隔离，同其它机械密封类型相比，具有更高的安全性和耐久性。
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. 具有双稳态记忆功能，可在液位超高或超低时继续保持报警信号。

● 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

● 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。

● 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。