

焦化作业



焦化是转化常减压蒸馏的最重质产物的最终手段。供料被加热并裂解为轻质气体、汽油混合原料、馏分油和柴油。延迟和连续(接触或流体)焦化的液位应用包括分馏塔、轻柴油汽提器、蒸汽、冷凝物、排污和沉淀桶以及排气分离罐。

挑战

高温、高压、泡沫和蒸汽是液位仪表所面临的严峻挑战。在容易起泡的容器内安装界面液位计有助于避免泡沫携带，并增加焦炭鼓的产量。

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。

● 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。

● LGY 一体化孔板流量计

LGY 一体化孔板流量计由节流装置、差压变送器、三阀组、温度传感器和压力传感器组成，可以测量液体、气体、蒸汽等多种介质。

特点

1. LGY 一体化孔板流量计结构紧凑、安装简单、可节省大量安装工作时间。
2. 所有产品均在工厂内组装，保证测量精度稳定一致。
3. 采用进口差压变送器，节流装置执行国家标准，并通过流量标准装置检验确定实际测量精度。
4. 带有温压补偿算法，提高了实际工况测量精度。

● UFZ 型浮标液位计

UFZ 型浮标液位计系列产品适用于石化行业贮运系统的槽、罐、油库等容器的液位

测量，被测介质可为酸性、碱性、高粘度以及腐蚀性介质。

特点

1. 浮标液位计具有外型结构漂亮、结实、读数直观、夺目。
2. 特别是对许多程强腐蚀性、高粘度、一般的罐区比较适用。