

## 异构化



异构化是在各种不同的流程配置下改变原子的排列方式，将正丁烷转化为异丁烷，并将正戊烷和己烷转化成高辛烷值的汽油组分。异构化与催化重整类似，烃类分子被重新排列，但异构化只能将正常的链烷烃转化为异链烷烃。

## 挑战

在接近结束的过程中，反应器排出物被冷却，并被分离到液体产品的异构物和循环的氢气体中。异构就是经过碱洗，水洗，脱酸和稳定，然后被储存。稳定器底部和清洗罐都需要液位监测。

## 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。

## ● LBTC 型刮板流量计

LBTC 型刮板流量计属于容积式流量计，是现代工业液体测量最准确的仪表之一。

### 特点

1. 性能稳定，无振动，无噪声。
2. 对上游介质流动状态变化不敏感。
3. 几乎不受介质粘度的影响。
4. 测量精度高，最高可达 0.2 级。
5. 能承受高压，适用性好、使用寿命长。
6. 安装方便，不需要直管段、整流器等附属设备，不受弯头、阀门等管件的影响。

## ● LGP 平衡式流量测量节流装置

LGP 平衡式流量测量节流装置是在标准孔板基础上研发的一种节流装置，其传感器

是一个多孔的圆盘节流整流器，安装在管道的截面上，每个孔的尺寸和分布基于测试数据定制，成为函数孔。平衡流量计传感器能巧妙实现流体平衡测量，明显减少涡流的形成，降低死区效应，减少流体动能损失。

#### 特点

1. 测量精度高。
2. 直管段要求低，大多数情况下直管段可以小到  $0.5D\sim 2D$ ，采用 LGP 平衡式流量测量节流装置可以省去大量直管段。
3. 永久压力损失低，同样的测量工况不降低差压值的情况下，可以比传统节流装置降低  $\frac{1}{2}\sim \frac{1}{3}$  的永久压力损失。
4. 量程比宽。
5. 重复性和长期稳定性好。
6. 适用范围广，可以进行气液两相、浆料甚至固体颗粒测量。平衡流量计测量节流装置的左右完全对称，因此可以测量双向流。