

分流箱液位



废水处理设施有大量的初级沉淀池，通常使用一个混凝土箱，其中有分室和门，被称为分流箱或分配箱，将流入的水流分成多股流，输送到沉淀池中。类似的装置也可用来分离二级沉淀池之间的混合液体流动。

挑战

在分流箱中，液位控制有助于保持一次沉淀过程中流入废水的平衡路线，使其中 50-70% 的悬浮固体被去除，并且在二次沉淀过程中将剩余的悬浮固体彻底去除。

产品

- **TRG806X 系列雷达物位计 26GHz**

TRG806X 系列雷达液位变送器是最新一代两线制 26GHz 单脉冲雷达液位变送器。它具有更长的测量范围，先进的自诊断功能，采用先进的信号处理技术可过滤掉虚假目标或其他噪声信号。通过天线发射能量很低的极短脉冲，通过超高速计时电路测量脉冲信号遇到液体表面反射回波所需的时间。从而计算出天线到被测介质表面的距离，即可得到测量范围。

特点

1. 26 GHz 工作频率提供了卓越的精度和分辨率。
2. 天线设计 250°C。

3. 测量范围最大到 70m。
4. 快速连接/拆卸探杆轴套可以让容器始终处于密封状态。
5. 输入液面的实际液位，软件能自动标识出液面到天线的虚假回波，排除这些波的干扰。
6. 参数设定方便，可用液位计上的简易操作键进行设定，也可用手操器或上位机软件操作。

● 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。

● TRG804X 型雷达物位计 6.3GHz

TRG804X 非接触式雷达液位变送器具有更宽的测量范围，更好的诊断功能，采用先进的信号处理技术可过滤掉虚假目标或其他噪声信号。脉冲串雷达液位计向液体表面发射短脉冲串。通过超高速计时电路测量脉冲信号遇到液体表面反射回波所需的时间，即可计算出液位高度。

特点

1. 6.3 GHz 工作频率在湍流、泡沫和重蒸汽的应用中提供了优越的性能。
2. 最高过程温度可以达到 250°C。
3. 测量范围最大到 30m。
4. 快速连接/拆卸探杆轴套可以让容器始终处于密封状态。