

## 沉淀池液位



在小型污水处理设施中只有一个沉淀池，了解沉淀池的表面液位是很有必要的。在较大型的污水处理装置中，在渗透水通过分流箱到达许多沉淀池中，分流箱内可能没有足够的空间来容纳液位仪表。在这种情况下，对沉淀池的液位监控将有助于获得适当的负载平衡。

### 挑战

对沉淀池液位的连续监测将最大限度地提高一级和二级沉积区的有效处理流量，在这些区域中，大多数悬浮固体都会被移走。

### 产品

#### ● 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。

## ● 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。