

## 搅拌和混合系统



在整个化工行业中液体成分的搅拌和混合是必不可少的。包括液体的间歇和连续搅拌和混合。在工艺容器中，通常使用叶轮来完成混合液体的搅拌。

### 挑战：

一个搅拌和混合系统可以简单到仅仅是一个带有搅拌器的容器，也可以复杂到一套完整的撬装，配置 PLC 控制系统，具有加热，冷却，均质化和蒸汽注入功能。液位控制器监控储罐和容器的液位，并在液位太低或满罐时触发报警。

### 产品：

- RF2000 系列导波雷达物位计

RF2000 系列导波雷达物位计的制造技术全部来自本公司，经过多年雷达液位专家论证，品质质量全方面保证；RF2000 系列导波雷达物位计有多种形式及多种安装方法，几乎适合全部液(界)面的测量，也可应用于粉尘、面粉、沙子及颗粒状的物位测量，完全可以替代如浮筒、磁性液位计的使用；它具有诸多的优点，如测量过程中，其测量精度不受介质密度、温度、压力等变化的影响；又具有简单的安装和调试方法，只需输入组态数据即可使用，它是一种比较先进的液位仪表，广泛用于石油、化工、电力、冶金、制药、食品、油粮仓储等行业。

#### 特点：

- 两线制直流 24V 供电低功耗并且带 HART 通信协议。
  - 性能在规定范围内不受介质的比重、介电常数、温度等工艺条件变化影响。
  - 同轴式天线（探头）组件具有独特的密封形式，无泄漏，耐高压，不易老化，寿命长。
  - 双杆式探头上有部分挂料时不会影响正确测量，具有很高的测量精度。
  - 能够测量传统的导波雷达所不能测量的极低介电常数的介质。
  - RF2000 系列变送器适合在高温高压工况条件下的介质液位测量。
  - 杆式探杆长度可达 0.5~6m，缆式可达 21m
  - 变送器部分（表头）具有互换性，维护更方便，兼容性好，稳定性能高。
  - 可实现就地调整零位、量程，也可通过远程手操器、台式、便携式电脑实现远程调整。
- **RF9390 调频连续波雷达物位计**

RF9390 调频连续波雷达物位计是我公司生产的 RF93 系列 120G 调频连续波雷达物位计，120GHz-130GHz 调频波 FMCW 雷达产品(也称 THz 太赫兹雷达)，由于它采用比 Ku 波段雷达的频率更高的 THz 波段，在远程目标探测、强烟雾粉尘环境下，远距离成像、多光谱成像等方面有重要的应用，且能够探测比微波雷达更小的目标和实现更精确的定位，具有更高的分辨率和更强的保密性。

#### 特点：

- 120GHz-130GHz 调频波雷达，全世界第一款应用于工业测量领域的太赫兹雷达。
- 10GHz 超大调频扫描频率宽度，应用面广。
- 320\*240dotTFT 彩色液晶显示，操作方便，界面友好。
- 支持标准 HART、MODBUS、PROFIBUS 总线协议。
- 支持上位机设置软件、手机 APP、LCD 键盘模组、罐旁表等多种操作和组态方式。

- 24VDC、220VAC 两种供电机型。
- 简单的安装结构，适应现场各种安装形态。