

化学反应器



化学、聚合和制药工艺利用反应器容器来控制化学反应。化学反应速度和产品质量通常由用于提高温度的外部热交换器和用于降低温度的低温系统来控制。反应器通常配有用于混合产品的叶轮。

挑战：

化学品注入系统通常由一个或多个化学品供应罐或筒、一个计量罐、一个带有搅拌器的容器(如果需要)、一个变量泵和过程控制器组成。化学罐和化学橇块需要进行液位监测，以确保这些罐内的化学物质不会溢出或耗尽。

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。

● UHZ-517 系列磁翻板液位计

UHZ-517 系列磁翻板液位计是一种新型现场显示仪表。该产品具有结构简单，读数直观新颖，观测无盲区，测量范围大，安全可靠，安装使用维修方便等特点。该产品广泛应用于石油、化工、电力、冶金、轻工、制药、造纸、环保等行业，对各种贮罐、槽等容器内液体的液位进行现场指示，并可选配本公司生产的各类液位变送器及液位开关，实现各行业系统自动化过程控制和测量。

特点：

- 结构简单，读数直观新颖，观测无盲区，测量范围大，安全可靠，安装使用维修方便。

- 浮子选用 304、316L、TA2 和 TC4 材质，浮子耐高温性能好，可达 450℃。
- 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。
- 可选就地指示型和远传输出型、带有液位报警型翻。
- 根据客户需求，通过多种类型制作，可以适用多种工况。