

钻井液储罐



在现场（或卡车）制备的水泥浆用来加固井壁。钻井液对钻头进行润滑，去除岩屑，防止开井眼塌陷，并保持流体静力平衡，以实现井喷的防护。使用基于油水混合物的“泥”。分散剂，絮凝剂，表面活性剂和防锈剂也可以添加到钻井液中。

挑战

钻井液通常储存在一系列分隔的矩形钢罐中。由于液位的变化表明可能正在井喷，因此应持续监测油箱液量。储罐内包括搅拌介质，悬浮固体和介质，会对浮子，浮筒和探杆产生挂料。

产品

- **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°C。
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。
5. 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。

● 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。