

油田污水



油田污水主要包括原油脱出水（又名油田采出水）、钻井污水及站内其它类型的含油污水。油田污水的处理依据油田生产、环境等因素可以有多种方式。当油田需要注水时，油田污水经处理后回注地层，此时要对水中的悬浮物、油等多项指标进行严格控制，防止其对地层产生伤害。

挑战

油田钻井污水包括钻井液、洗井液等。钻井污水的污染物主要包括钻屑、石油、粘度控制剂(如粘土)、加重剂、粘土稳定剂、腐蚀剂、防腐剂等，钻井污水中还含有重金属，这些污水杂质多，有腐蚀性，其它类型污水主要包括油污泥堆放场所的渗滤水、洗涤设备的污水、油田地表径流雨水、生活污水以及事故性泄露和排放引起的污染水体等。

产品

- **LD 系列电磁流量计**

LD 系列电磁流量计适用于电导率大于 $5\mu\text{S}/\text{cm}$ 导电介质，公称通径范围宽，适应各种导电环境条件，无压损，具有多种供电方式，多种信号输出，采用标准 RS-485 串行通讯接口，支持国际通用标准 MODBUS-RTU 通讯协议和 GPRS 等多种无线和有线通信组网方式。提供可远程网络访问的无线抄表系统（计算机管理软件和数据库）。

特点

1. 优良的测量重复性和线性度。

2. 良好的可靠性和抗干扰性能。
3. 良好的耐压密封性。
4. 低压损的测量管。
5. 智能化。
6. 免维护。

● UFM 型超声波流量计

超声波流量计广泛应用于各种液体的长期在线测量，适用于一切质密的管道。流量计的传感器分为外夹式、插入式和管段式，其中外夹式和插入式可以不断管、不断流安装。主机可安装在室内、仪表柜中，传感器安装在管道上，主机和传感器采用定制线缆连接，即可实现流量测量，配给温度传感器可实现热量测量。

特点

1. 独特的波形显示界面，便于传感器的快速安装定位。
2. 可视化的人机界面，便于用户操作。
3. 接地式金属传感器抗干扰能力更强。
4. 基于数字化平台信号处理，精度高、抗干扰能力强，能在恶劣的工况环境中可靠的工作。
5. 外壳防水、防尘，抗油污、多种液体和污垢，坚固耐用，防水等级 IP67。