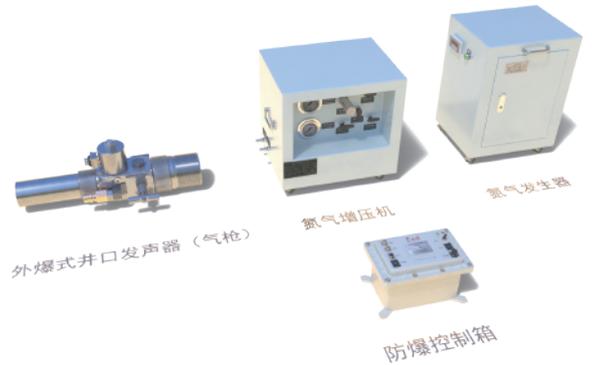


# SK-OLM在线井筒液位监测系统

SK-OLM在线井筒液位监测系统是上海神开石油科技有限公司开发的高科技产品,该产品主要用于测试井下液面的深度,特别是现场无人值守环境下,自动监测井下的环空液面和井口套压,为分析井下液面变化及采取有效的措施提供可靠的现场数据。

本系统采用了先进的计算机、信号处理和本地无线数据传输技术,以及精密设计的微型气枪式井口发声装置。设备具有一体化监控、体积小、重量轻、操作简单、人机接口友好、功耗低、功能强大等特点。



## 仪器特点

- 钻录一体化的液面监测和溢漏报警系统,解决了录井和液位测量各自的缺陷,形成优势互补,为井控提供科学、可验证的措施依据;
- 连续测量,可根据需要加快测试频率;
- 提供氮气供给系统,解决氮气消耗费用和运输问题;
- 一次安装后,避免频繁开关阀门、开关井带来的安全风险,特别是紧急状态下的人为安全风险,比如忘记状态复原;
- 实时记录和监控钻井安全,远程传输数据,弥补了掌握液面动态及时性的不足,对异常的预报就更有优势;
- 室内操作和监测,减少安全风险;
- 兼顾传统测试方法;
- 开口测量,不耽误钻井施工;
- 开发WITS数据接口,提供输入输出功能。

## 技术指标

测深范围	测深范围:20~3000 米, 测深误差:≤10米
测压范围(选配)	测压范围(选配):0~2.5Mpa, 测压误差:≤0.5%
最小测试间隔	1分钟
本地无线操作最大距离	200米可视范围
防爆类型	Exd
工作温度范围	-20°C~+70°C
工作相对湿度	5%~95%