

SK-2Z18 钻井参数仪

SK-2Z18钻井参数仪是神开公司研发的新一代钻井参数监测系统。仪器采用Siemens PLC进行数据采集,通过Siemens HMI显示,可通过WITS实时将数据远传到基地,实现现场作业的动态跟踪,生产作业实施监测,工程异常预警及预报。

作为井场采集的前端设备,SK-2Z18钻井参数仪功能强大,稳定可靠,操作便捷,为油田数字化、信息化奠定了扎实的物质基础。



仪器特点

- 系统采用全隔离防爆设计,危险区内的所有部件均满足IECEx或ATEX防爆要求。
- 系统采用防水、防尘、防腐、防震设计,防护等级超过IP65,能够满足现场恶劣工况的要求。
- 采用Siemens的PLC实现钻井过程中所需传感器信号的采集,同时实现天车防碰、转盘防砸控制。
- 提供模拟量信号备份,在计算机、触摸屏出现故障时仍能不间断记录。
- 系统支持远程数据访问,提供远程数据通讯功能,通过利用后方专家的强大技术优势,对钻井现场的复杂情况做决策。
- 依据WITS标准,选择RS232或以太网接口向第三方提供钻井、修井参数。

技术指标

工作温度	-40~+60°C
工作湿度	<90%
防爆类型	钻井监视仪满足II区防爆要求,配套的各类传感器均满足相应的防爆要求
防腐	所有室外部件采用防腐措施,电缆采用船用电缆,能够满足在海洋环境中工作的要求
输入电压	220V±30%
输入频率	35~65Hz
UPS电源中断后续电时间	<15min

配件表

标配	钻井监视仪	1台
标配	接口箱	2台
标配	传感器	多台
标配	工控机	1台