随钻地层压力测量系统

产品简介

LHE8610系列随钻地层压力测量可以实现两种测量模式对井下地层压力及地层流度参数进行测量，测量数据可实现实时上传。

定量测量模式，预知地层流度的情况下，可以设定抽吸体积和建立平衡时间，多次抽吸测量，提高测量精确度。

智能测量模式，在抽吸地层流体过程中对不同地层流度进行抽吸速率、压降、压力恢复时间进行优化，提高了测量精度的同时，同时也优化了测量时间。



产品特性

- 可根据地层流度大小进行智能测量，提高测量精度并优化测量时间
- 探头推靠力大小可设置，保证推靠密封的同时节省功耗
- 耐温175℃、耐压150MPa，适用于高温高压随钻地层压力测量
- 可实时检测环空压力，及时了解井下压力信息
- 可靠性设计，系统意外断电时能及时回收探头，降低井底作业风险

产品应用

- 地层评估
  建立地层压力梯度
  探知油藏信息
  储层压力管理
- 钻井优化及钻井安全
  孔隙压力校验
  降低成本和风险，提高钻井效率
  实时监控环空压力
- 地质导向及地质停钻
  可快速识别封闭断层和油藏的连通性，尽量避开在压力衰竭储层中进行钻采
  可帮助决策者选择最好的产层进行钻井和确定水平井的最佳泄油长度

产品参数

压力测量范围	0~150MPa
压力测量精度	≤0.06%F.S
液压系统输出压力	29MPa
总测量时间	8~20min
系统直径，长度，两端扣型	4 3/4";4.551m;310×311(NC38)
探头/推靠块伸出长度	16mm
探针伸出长度	12mm
探头推出时间	≤60s
探头回收时间	≤60s
耐压	150MPa
温度	-40~175℃

2021/9