

高温直井测斜仪

■ 产品简介

直井钻井作业过程中为防止井斜超标，多采用大钟摆钻具组合与吊打相结合，起钻前投单点测斜仪的作业模式，该模式存在严重的滞后性，不能实时监控井斜；MWD虽能实时监控井斜但价格昂贵；公司研发部根据施工特点、并汲取国外仪器优点，研发出一款高温直井测斜仪器。

■ 产品特性

- 井斜测量范围可达 20° ，测量精度达 $\pm 0.1^{\circ}$ 。
- 低功耗设计，平均使用时间3个月。
- 仪器尺寸小，结构简单，工作可靠。
- 解码时间短，提高测斜效率。

■ 产品应用

- 直井、小井斜定向井

■ 产品参数

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| • 测斜范围 | 0- $20^{\circ} \pm 0.1^{\circ}$ |
| • 脉冲幅度 | 0.7MPa（负脉冲） |
| • 最高工作温度 | 165 $^{\circ}$ C |
| • 排量适用范围 | 12.5~75 L/s |
| • 悬挂钻铤外径 | 121mm/172mm/203mm |
| • 钻铤内径 | 63.5~95mm |
| • 仪器长度 | 1180mm |
| • 仪器连接扣型 | NC46, NC50和6 5/8 REG |
| • 探管承压筒外径 | $\Phi 47.6$ mm |
| • 仪器承压值 | 140MPa |
| • 电池使用寿命 | 3个月 |
| • 测量解码时间 | < 1min |

